

40 ЛЕТ

ПЛАНА ГОЭЛРО

СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ

ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

40 ЛЕТ ПЛАНА ГОЭЛРО

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

Под общей редакцией
П. С. НЕПОРОЖНЕГО



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА 1960 ЛЕНИНГРАД

Составитель сборника СТЕКЛОВ В. Ю.

Сборник «40 лет ГОЭЛРО» содержит ряд основных материалов, характеризующих развитие ленинской идеи электрификации нашей Родины. Соответственно сборник содержит выдержки из высказываний В. И. Ленина о плане электрификации России, Введение (полностью) из книги «План электрификации РСФСР», выступления товарища Н. С. Хрущева по вопросам развития энергетики и электрификации страны, статистические данные и ряд других материалов.

Сборник будет полезен для широкого круга советской интеллигенции и может служить в качестве справочного пособия.

Редактор *О. Н. Тистрова*

Техн. редактор *К. П. Воронин*

Сдано в набор 26/VIII 1960 г.

Подписано к печати 19/XI 1960 г.

Т 13500.

Бумага 70×108¹/₁₆

31,5 печ. л.

Уч.-изд. л. 30,6

Тираж 3 000 экз.

Цена 16 р. 80 к., с 1/I 1961 г. цена 1 р. 68 к.

Заказ 2437

Типография Госэнергоиздата. Москва, Шлюзовая наб., 10.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В декабре текущего года исполняется 40 лет со дня обсуждения на VIII съезде Советов первого в истории человечества государственного плана развития народного хозяйства страны социализма на базе электрификации. Разработанный по инициативе великого Ленина исторический план электрификации — план ГОЭЛРО — навеки останется одним из наиболее ярких документов эпохи строительства бесклассового общества.

Двести лучших ученых и крупнейших инженеров России в тяжелых условиях военной интервенции и гражданской войны, в обстановке жестокой хозяйственной разрухи в невиданно короткие сроки разработали план, призванный обеспечить торжество великих идей — создание базы социализма на основе крупной машинной промышленности, на основе электрификации.

План ГОЭЛРО — это не только план строительства и реконструкции электростанций и электросетей; план ГОЭЛРО — это единый план широкого социалистического хозяйственного строительства в области промышленности, сельского хозяйства, транспорта; план ГОЭЛРО — это генеральный план социалистического развития всего народного хозяйства страны.

Мы отмечаем славную дату плана ГОЭЛРО в дни, когда успешно заканчивается второй год семилетки — семилетки, которая явится основным этапом завершения ленинских идей сплошной электрификации страны. Сорокалетие плана ГОЭЛРО мы отмечаем в те дни, когда в соответствии с указаниями Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза разрабатывается новый план — перспективный план развернутого строительства коммунизма.

В докладе на четвертой сессии Верховного Совета СССР пятого созыва Первый секретарь Центрального Комитета, Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев сказал: «Сейчас имеется возможность разработать более детально перспективный план развития народного хозяйства СССР на 15—20 лет. Этот перспективный план одновременно будет и планом завершения поставленной великим Лениным исторической задачи — электрификации всей страны, станет главным

стержнем программы развернутого строительства коммунистического общества».

От плана, предусматривавшего строительство фундамента социализма, к плану развернутого строительства коммунистического общества — таков славный путь народов нашей страны, пройденный под руководством Коммунистической партии Советского Союза. Эги два плана пронизывает единая величественная ленинская идея — построение коммунизма на базе электрификации всей страны.

Предлагаемый читателю сборник включает основные высказывания В. И. Ленина по вопросам плана электрификации, важнейшие решения Коммунистической партии и Советского правительства, различные материалы и документы, характеризующие содержание плана ГОЭЛРО и его выполнение, а также документы, определяющие дальнейшее развитие электрификации в соответствии с решениями XX и XXI съездов КПСС. Сборник снабжен вводной статьей составителя, содержащей краткий очерк о составлении и выполнении плана электрификации страны.

Сборник «40 лет плана ГОЭЛРО» должен оказать помощь нашим пропагандистам и агитаторам, а также он будет полезен всем интересующимся развитием электрификации нашей страны.

П. С. Непорожний

ТОРЖЕСТВО ЛЕНИНСКИХ ИДЕЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

(Вводная статья)

Весь советский народ и все прогрессивное человечество отмечают в 1960 г. сорокалетнюю годовщину ленинского плана электрификации — знаменитого плана ГОЭЛРО.

Историческое значение плана ГОЭЛРО заключается в том, что он был разработан по заданию Владимира Ильича Ленина как *первый* в истории человечества *единый* государственный перспективный план развития народного хозяйства на базе электрификации страны.

План ГОЭЛРО был планом создания материально-технической основы нового социалистического общества. Он дал советскому народу научно обоснованную программу коренного преобразования всех отраслей хозяйства страны на основе передовой современной техники — техники электричества.

Сорокалетие плана ГОЭЛРО знаменуется торжеством ленинской политики электрификации, неуклонно и последовательно претворяющейся в жизнь советским народом под водительством Коммунистической партии Советского Союза. Эта историческая дата отмечается в условиях всемирного торжества идей марксизма-ленинизма. Под знаменем социализма уже сплотилось свыше миллиарда человек, во главе которых стоит великий Советский Союз, добившийся окончательной победы социализма и вступивший в период развернутого строительства коммунизма.

Претворяя в жизнь величественную программу построения коммунизма, принятую XXI съездом КПСС, народы Советского Союза добились новых выдающихся успехов в развитии производительных сил страны, в создании материально-технической базы коммунизма, в повышении благосостояния и культурного уровня трудящихся.

В своем выступлении на Всесоюзном совещании по энергетическому строительству в ноябре 1959 г. товарищ Н. С. Хрущев говорил:

«Если бы Владимир Ильич Ленин мог посмотреть то, что сделал народ, какие творит чудеса, преобразуя свою свободную страну, он снял бы кепку и низко поклонился! То, чем жил Ленин, что он планировал, о чем он мечтал, сейчас наш народ, партия успешно претворяют в жизнь! Разрабатывая план ГОЭЛРО, Владимир Ильич мечтал о будущем нашей Родины, о коммунизме, он видел далеко вперед. Даже в условиях разрухи и голода он выдвигал очень смелый и грандиозный план...

...Он твердо верил в силы народа, он верил, что зажжется электрический свет там, где была дикость и варварство, и принесет народу

радость и счастье. Великие идеи Ленина, его гениальный план электрификации страны, план строительства коммунизма живут и будут жить, вдохновляя нашу партию, наш народ на новые героические подвиги во имя достижения нашей конечной цели!»¹

* * *

В октябре 1917 г. цепь империалистического мирового фронта была прорвана Великой Октябрьской социалистической революцией в России. Революционный пролетариат вместе с беднейшим крестьянством под руководством Коммунистической партии навсегда свергнул власть эксплуататоров.

В результате победы социалистической революции наша страна по своему политическому строю стала самой передовой страной, где рабочий класс захватил в свои руки власть для того, чтобы построить новое бесклассовое общество. Народам России,—говорил В. И. Ленин,—«впервые после столетий труда на чужих, подневольной работы на эксплуататоров является возможность *работы на себя*, и притом работы, опирающейся на все завоевания новейшей техники и культуры»².

Но если по политическому строю Советская Россия стала самой передовой страной в мире, то по экономическому развитию она значительно отстала от передовых капиталистических государств. Это была аграрная страна³ со слабо развитой промышленностью, находившейся в зависимости от иностранных капиталистов. Отсталая экономика дореволюционной России была окончательно подорвана империалистической войной и хозяйственной разрухой. На такой экономической базе государству пролетарской диктатуры пришлось начинать строительство социалистического общества, которое должно основываться на бурном росте производительных сил, на изобилии продуктов и товаров, на непрерывном росте материального благосостояния трудящихся.

Для разрешения этой исторической задачи необходимо было укрепить власть Советов, уничтожить всякую возможность возрождения капитализма и укрепить военную мощь государства. Надо было перестроить всю экономику Советского государства на основе передовой современной техники.

«...либо погибнуть,—писал Ленин еще в сентябре 1917 г.,—либо догнать передовые страны и перегнать их также и *экономически*...

Погибнуть или на всех парах устремиться вперед. Так поставлен вопрос историей»⁴.

Под советскую надстройку пролетарского государства необходимо было подвести материально-техническую базу, основанную на новейшей технике, провести индустриализацию страны и социалистическую реконструкцию сельского хозяйства и тем самым подорвать корни капитализма в деревне. Эта перестройка могла быть проведена только на базе крупной машинной индустрии, на базе электрификации. В. И. Ленин неоднократно подчеркивал, что важнейшей задачей пролетарского государства является перевод всего хозяйства страны на рельсы круп-

¹ Н. С. Хрущев, Претворение в жизнь ленинских идей электрификации страны — верный путь к победе коммунизма, 1959, стр. 8.

² В. И. Ленин, Соч., т. 26, стр. 368.

³ Промышленность России производила лишь 34,9% национального дохода. На долю промышленности, транспорта и связи приходилось 11% населения, занятого в народном хозяйстве; на долю сельского и лесного хозяйства — 75%.

⁴ В. И. Ленин, Соч., т. 25, стр. 338.

ной машинной индустрии, основанной на передовой современной технике — технике электричества.

Создавшееся несоответствие между производительными силами страны и производственными отношениями требовало коренной перестройки всей экономики Советского государства. Надо было так развить производительные силы страны, чтобы они служили основой социалистической перестройки промышленности, транспорта и земледелия, непрерывного роста производительности труда, ликвидации противоположности между умственным трудом и физическим и улучшения материального благосостояния трудящихся.

«Единственной материальной основой социализма, — писал Ленин, — может быть крупная машинная промышленность, способная реорганизовать и земледелие. Но этим общим положением нельзя ограничиться. Его необходимо конкретизировать. Соответствующая уровню новейшей техники и способная реорганизовать земледелие крупная промышленность есть электрификация всей страны»¹.

Идеи Ленина об электрификации нашли свое блестящее выражение в триединой ленинской формуле: «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

«В этом ленинском определении, — говорит Н. С. Хрущев, — выражена сущность марксистского подхода к строительству коммунизма, в неразрывном единстве взяты вопросы о материально-производственной базе коммунистического общества и политической форме государственной власти, призванной осуществить переход от капитализма к коммунизму»².

Историческая формула Ленина, в которой, как в фокусе, сконцентрированы его взгляды на пути строительства коммунизма, явилась знаменем для деятельности Коммунистической партии в области хозяйственного строительства.

Для обеспечения необходимых условий социалистического строительства Советское государство уже с первых дней своего существования проводит национализацию земли, банков, железных дорог, вводит рабочий контроль, подготавливает национализацию промышленности, осуществляет ломку всего буржуазного аппарата государственной власти, подрывает хозяйственную мощь внутренней буржуазии и ликвидирует первые выступления контрреволюции. Одновременно с этим ведется настойчивая работа по созданию советского государственного аппарата, выдвижение советских кадров хозяйственников и организаторов. Лучшие представители технической интеллигенции привлекаются к участию в хозяйственном строительстве.

«Первый раз в мировой истории, — писал В. И. Ленин, — социалистическая партия успела закончить, в главных чертах, дело завоевания власти и подавления эксплуататоров, успела *подойти вплотную* к задаче *управления*. Надо, чтобы мы оказались достойными исполнителями этой труднейшей (и благодарнейшей) задачи социалистического переворота»³.

По инициативе фабрично-заводских комитетов в Совнарком вносится вопрос о создании государственного органа для руководства промышленностью, строительством, финансами, для регулирования всей хозяйственной жизни страны, и в декабре 1917 г. ВЦИК и СНК прини-

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 32, стр. 434.

² Н. С. Хрущев, «40 лет Великой Октябрьской социалистической революции», газета «Правда» от 7 ноября 1957 г.

³ В. И. Ленин, Соч., т. 27, стр. 214.

мают декрет о создании Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) для плановой организации народного хозяйства и государственных финансов.

В начале 1918 г. Советское правительство создает организации по управлению крупными отраслями промышленности и строительством. В 1918 г. было организовано 42 главка в ВСНХ. В их числе Главный торфяной комитет при Отделе топлива, Комитет государственных сооружений, Главный нефтяной комитет и др. Для руководства энергетическим строительством было организовано Управление энергетическими сооружениями, а для руководства предприятиями электропромышленности — Отдел электропромышленности ВСНХ. 5 октября 1918 г. Президиум ВСНХ утвердил положение о Центральном электротехническом совете (ЦЭС) с секциями в Москве и Петрограде, а в декабре 1918 г. при ЦЭС было образовано Бюро по разработке общего плана электрификации народного хозяйства. К работам ЦЭС были привлечены крупнейшие русские инженеры и техники, принявшие затем активное участие в работе комиссии ГОЭЛРО.

Советская власть не сразу смогла перейти к планомерному хозяйственному строительству. Прежде всего надо было решать неотложные задачи восстановления московской и петроградской промышленности, отрезанной от топливных и сырьевых баз, провести сбор хлеба, восстановить транспорт.

Именно в эти первые годы Советской власти по инициативе Ленина начинаются восстановление и строительство первых очередей тепловых станций на торфяных разработках Московской области (Шатурская, Иваново-Вознесенская), на местных углях (Каширская) и строительство гидроэлектростанций для снабжения электроэнергией Петрограда (Волховская, Сви́рская ГЭС).

Еще в ноябре 1917 г., всего через несколько дней после того, как прозвучал исторический выстрел «Авроры», известивший мир о начале новой эры, В. И. Ленин принял в Смольном старого большевика инженера И. И. Радченко, занимавшегося в то время торфодобычей в Московской губернии. Страна переживала тягчайший топливный кризис. Снабжение центральных промышленных районов привозным топливом — нефтью, донецким и импортным английским углем было нарушено. Ленин с живейшим интересом слушал сообщение И. И. Радченко о возможностях развития торфяной промышленности и перспективах использования торфа для топливоснабжения электрических станций. «Ленин сразу оценил этот вид топлива, — пишет в своих воспоминаниях И. И. Радченко, — как более доступный при данных обстоятельствах, чем далекий донбасский уголь и бакинская нефть. Особенно загорелся мечтой о целом ряде будущих крупных электростанций на торфе...».

Через несколько дней — 15 декабря 1918 г. В. И. Ленин принял инженера А. В. Винтера, которому дал указание начать подготовку к строительству Шатурской районной электростанции под Москвой. Провожая А. В. Винтера, Ленин сказал: «Мы будем помогать Вам, и Вы всегда обращайтесь с просьбами ко мне».

А месяцем позже Ленин начал подготовку к строительству Волховской ГЭС. «Стоял январь 1918 г., — пишет в своих воспоминаниях Г. О. Графтио. — Холодный зимний Петроград был накануне грозных событий. Интервенты стягивали свои силы к колыбели пролетарской революции. В эти трудные дни глава Советского правительства и руководитель партии Владимир Ильич Ленин строил уже свои первые планы восстановления разрушенного хозяйства страны. Однажды П. Г. Смидович сообщил мне по поручению Владимира Ильича, что надо срочно заняться сметой Волховской гидроустановки.

Я был поражен. И действительно, на первый взгляд казалось рискованным начинать в такое трудное время строительство огромной гидростанции, от которого в мирных условиях отказалась царская Россия».

В марте 1918 г. В. И. Ленин поручает Г. О. Графтио представить ему все материалы, касающиеся строительства Волховской гидроэлектростанции, а месяцем позже принимает представителей Морского ведомства с материалами о сооружении гидроэлектростанций на р. Свири.

22 апреля 1918 г. на заседании Совнаркома рассматривался вопрос об электроснабжении Москвы и Петрограда. Для энергоснабжения Петрограда намечалось строительство гидроэлектростанций на реках Волхов, Свирь и Иматра. В своих заметках Ленин записывает принятое решение: «Волхов строить».

В ряде районов страны началась работа по составлению планов электрификации отдельных районов. В Ленинграде при Совете народного хозяйства был образован Комитет по электрификации Петроградской области.

Комитеты по электрификации были созданы в Москве (для Центрально-промышленного района), а затем и в Донбассе. Так, еще в 1918 г. начались работы по проектированию гидроэлектростанций на реках Днепр, Свирь и др., а в районе Самары на р. Волге проводились изыскания для сооружения мощной гидроэлектростанции.

Советское государство проводит ряд мероприятий, обеспечивающих нормальную работу существующих электростанций, и создает необходимые условия для дальнейшего развития электрификации страны, сосредоточивая в руках Советской власти командные высоты народного хозяйства. Совет Народных Комиссаров принимает декреты за подписью Ленина о конфискации крупных электростанций и заводов электропромышленности.

Несмотря на развязанную русской буржуазией и мировым империализмом гражданскую войну и интервенцию, ценой героических усилий велось строительство первенцев социалистической электрификации — Шатурской, Каширской и Волховской электростанций. По предложению Ленина Совет рабоче-крестьянской обороны признал эти строительства имеющими оборонное значение.

Начальник Волховстроя Г. О. Графтио рассказывает в своей статье «В грозу и бурю» о Волховстрое. «Первый мощный и решительный толчок к обращению этой мечты (о строительстве Волховской ГЭС — В. С.) в реальную деятельность был дан среди тревог начала 1918 г. Владимиром Ильичем Лениным, с именем которого Волховская силовая установка останется навсегда неразрывно связанной.

Конечно, осуществление мечты в реальную действительность потребовало громадных усилий и еще большей твердости, а главное, безусловной веры в то, что начатое великое дело — осязательное достижение революции — не может погибнуть, что бы ни случилось.

И эта вера работников волховского строительства никогда их не обманула, даже в те критические моменты, когда, казалось, никакого выхода нет и работа должна погибнуть. Как яркий луч пронизывало мрак краткое слово Владимира Ильича, тучи рассеивались, и работники волховского строительства ломали препятствия¹.

В марте 1918 г. Советская Республика подписала Брестский мир с Германией. В условиях кратковременной передышки от военных действий В. И. Ленин ставит вопрос о разработке единого государственного плана. Он указывает, что народное хозяйство, основанное на общественной собственности, должно являться плановым хозяйством.

В апреле 1918 г. В. И. Ленин выступил со статьей «Очередные задачи Советской власти», в которой писал: «Во всякой социалистической революции, после того как решена задача завоевания власти пролетариатом и по мере того как решается в главном и основном задача: экспроприировать экспроприаторов и подавить их сопротивление, выдвигается необходимо на первый план коренная задача создания высшего, чем капитализм, общественного уклада, именно: повышение производительности труда, а в связи с этим (и для этого) его высшая организация».

¹ Строитель первых гидроэлектростанций в СССР, академик Г. О. Графтио, Изд-во Академии наук, 1953, стр. 56.

«Тезисы о задачах Советской власти в настоящий момент» были написаны В. И. Лениным и обсуждены на заседании ЦК партии 26 апреля 1918 г. ЦК одобрил их, постановил опубликовать и поручил В. И. Ленину выступить с докладом «Об очередных задачах Советской власти» на заседании ВЦИК. «Тезисы» Ленина были опубликованы под названием «Очередные задачи Советской власти».

В том же апреле 1918 г. В. И. Ленин пишет «Набросок плана научно-технических работ», в котором он предлагает Академии наук создать ряд комиссий для составления плана реорганизации промышленности и экономического подъема России, в котором особое внимание обратить на электрификацию промышленности и транспорта и применение электричества к земледелию, на использование непервоклассных сортов топлива (торф, уголь худших сортов) для получения электрической энергии с наименьшими затратами на добычу и перевоз горючего.

Таким образом, уже в начале 1918 г. В. И. Ленин определил направление деятельности по строительству социализма и не только выдвинул задачу составления общегосударственного плана, но и предопределил электрификацию как его техническую основу.

В марте 1919 г. в Москве собрался VIII съезд партии, который принял новую программу партии, подготовленную на основе указаний В. И. Ленина. Его работа «Очередные задачи Советской власти» явилась основой экономической программы нашей партии в переходный период от капитализма к социализму. Главным и основным условием, предопределяющим всю политику Советской власти в области экономического развития, ставилась задача всемерного повышения производительных сил страны. Важнейшей задачей партии было объединение всей хозяйственной деятельности на основе единого общегосударственного плана.

Еще до победы Октябрьской революции В. И. Ленин указывал на необходимость ведения планового хозяйства при диктатуре пролетариата. В статье «Удержат ли большевики государственную власть?» (сентябрь—октябрь 1917 г.) Ленин писал: «Пролетариат сделает так, когда победит: он посадит экономистов, инженеров, агрономов и пр. *под контролем* рабочих организаций за выработку «плана», за проверку его, за отыскивание средств сэкономить труд централизацией, за изыскание мер и способов самого простого, дешевого, удобного и универсального контроля»¹.

К концу 1919 и началу 1920 г. Красной Армией были разгромлены основные силы белогвардейщины и иностранной интервенции. Под Петроградом был разбит Юденич, а к концу 1919 г. окончательно было покончено с армией Колчака и нанесены решающие удары по Деникинской армии. В январе 1920 г. Англия, Франция и Италия приняли решение прекратить блокаду Советской России.

Страна Советов получила снова временную мирную передышку и смогла вновь заняться вопросами хозяйственного строительства. «... Хозяйственные задачи, хозяйственный фронт,—писал В. И. Ленин,—выдвигается перед нами теперь опять и опять, как самый главный и как основной»². В этих условиях В. И. Ленин важнейшей политической задачей выдвигает пропаганду электрификации, ее значения в восстановлении и реконструкции народного хозяйства.

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 26, стр. 93.

² В. И. Ленин, Соч., т. 31, стр. 464.

В декабре 1919 г. после беседы со старейшим деятелем большевистской партии видным инженером-энергетиком Г. М. Кржижановским Ленин в своем письме к нему, рекомендуя написать статью о торфе, писал:

«Вот-де запасы торфа — миллиарды.

Его тепловая ценность.

Его местонахождение — под Москвой; *Московская область*.

Под Питером — поточнее...

...Вот-де база для электрификации *во столько-то раз при теперешних электрических станциях*¹.

Статья о торфе была написана и помещена в газете «Правда». Через несколько дней Г. М. Кржижановский прислал Ленину рукопись статьи «Задачи электрификации промышленности», которая обратила на себя внимание Владимира Ильича.

23 января 1920 г. В. И. Ленин написал письмо Г. М. Кржижановскому (полностью приводимое в нашем сборнике на стр. 40), в котором выдвинул конкретную задачу «дать сейчас» политический или государственный план электрификации страны, который мог бы «... увлечь *массу* рабочих и сознательных крестьян *великой* программой на 10—20 лет»².

В скупых словах этого письма, в форме тезисов были сформулированы основные идеи плана электрификации страны.

К их числу относятся:

1) План должен быть государственным (политическим) планом, могущим служить заданием пролетариату и увлечь его ясной и яркой перспективой.

2) План должен быть единым народнохозяйственным планом, предусматривающим преобразование как промышленности, так и транспорта и земледелия на основе новейшей техники.

3) В основе плана должна лежать электрификация, чтобы «... Россию всю, и промышленную и земледельческую...» сделать электрической.

4) План должен предусматривать создание электроэнергетической базы за счет сооружения крупных районных «...20—30 (30—50?) станций, чтобы всю страну усеять центрами на 400 (или 200, если не осилим больше) верст радиуса».

5) Новые электростанции должны базироваться на местных энергетических ресурсах — «... на торфе, на воде, на сланце, на угле, на нефти...».

6) План должен быть планом электрификации всей страны — *примерно* перебрать Россию всю, с *грубым* приближением...».

7) К плану должна быть приложена карта с сетью электрических станций.

8) Ориентировочный срок, на который должен быть рассчитан план, 10 (20?) лет.

9) План должен быть разработан в кратчайший срок. «Его надо дать сейчас, чтобы наглядно, популярно, для массы увлечь ясной и яркой (вполне *научной* в основе) перспективой...».

Через четыре дня после того, как было написано это письмо, Ленин на третьем Всероссийском съезде Советов народного хозяйства заявил, что для разрешения основной экономической задачи возрождения страны на почве крупной машинной промышленности и для поднятия

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 35, стр. 366.

² В. И. Ленин, Соч., т. 35, стр. 370—371.

активности миллионов рабочих и крестьян «...будет дан широкий план перестройки России»¹.

Вопрос о плане электрификации ставится на созываемой в начале февраля сессии ВЦИК. Вопреки всем трудностям того времени, В. И. Ленин организует издание брошюры Г. М. Кржижановского «Основные задачи электрификации России» для делегатов сессии ВЦИК. В своем докладе на заседании первой сессии ВЦИК VII созыва 2 февраля 1920 г. он подробно останавливается на вопросе об электрификации: «Автор брошюры», — говорит Ленин, — совершенно прав, когда эпиграфом для нее избрал изречение: «Век пара — век буржуазии, век электричества — век социализма». Мы должны иметь новую техническую базу для нового экономического строительства. Этой новой технической базой является электричество»². Ленин предложил сессии поручить ВСНХ и Наркомзему разработать при содействии представителей науки и техники широкий и полный план электрификации России.

Сессия ВЦИК приняла предложенную В. И. Лениным резолюцию о разработке плана электрификации (см. стр. 328). Во исполнение резолюции сессии ВЦИК 11 февраля 1920 г. состоялось первое совещание представителей Электроотдела ВСНХ, Наркомзема, Центрального электротехнического совета, Каширского строительства, Электротреста, Электростроя, Теплового комитета, Гостехнадзора и других организаций.

Г. М. Кржижановский на этом совещании сообщил решение сессии о создании Комиссии по электрификации для объединения всех организаций и отдельных технических сил Москвы и Петрограда, заинтересованных в вопросах электрификации, что «...даст возможность направить разрозненную работу разных групп по единому государственному руслу, по государственному плану».

После этого совещания Г. М. Кржижановский имел беседу с В. И. Лениным, который выразил надежду, что Комиссия сумеет набросать в общих чертах программу станционного строительства и электрификации промышленности и сельского хозяйства; высказал свои соображения о значении популяризации идей электрификации, для чего рекомендовал организовать лекции, издание брошюр и использовать специальные автомобили с кинематографом. В заключение беседы Владимир Ильич сказал, что Комиссия по электрификации как один из важнейших органов может рассчитывать на самую широкую поддержку государственной власти.

17 февраля состоялось второе заседание Комиссии, на котором Г. М. Кржижановский сообщил об этой беседе с В. И. Лениным. На заседании был намечен состав Комиссии по электрификации.

Президиум ВСНХ своим решением от 21 февраля 1920 г. утвердил образованную под председательством Г. М. Кржижановского электрификационную комиссию в составе крупнейших русских ученых и инженеров, работавших в области электрификации, наиболее ярких представителей русской школы энергетиков, учеников и последователей русских первооткрывателей В. В. Петрова, Б. С. Якоби, В. Н. Чиколева, Д. А. Лачинова, А. Н. Лодыгина, П. Н. Яблочкова, А. Г. Столетова и А. С. Попова.

Среди членов Комиссии мы встречаем академика Г. О. Графтио, крупнейшего гидротехника, автора проектов и строителя Волховской и

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 30, стр. 288.

² В. И. Ленин, Соч., т. 30, стр. 310.

Свирской электростанций, крупного ученого физика проф. К. А. Круга, известных русских электротехников проф. Б. И. Угрюмова, проф. Г. Д. Дубеллира, инж. А. Г. Когана, инж. М. Я. Лапирова-Скобко и инж. Б. Э. Стюкеля. В работах Комиссии ГОЭЛРО принимали также активное участие проф. И. Г. Александров—автор проекта Днепровской ГЭС, проф. М. А. Шателен, проф. Л. К. Рамзин и многие другие, чьи имена неразрывно связаны с электрификацией Советского Союза. Свыше 200 крупнейших деятелей науки и техники были привлечены к работе по составлению плана электрификации.

Несмотря на необходимость разрешения неотложных задач Советской власти в области продовольственного и топливного снабжения страны, борьбы с хозяйственной разрухой, разработка перспективного плана, рассчитанного на длительный период времени, продолжалась. «В ближайшие месяцы — говорил В. И. Ленин, — все силы на подвоз продовольствия и расширение продовольственной базы. Ни малейшего отвлечения от этого быть не должно. А рядом с этим специалисты науки и техники пусть разработают рассчитанный на многие годы план электрификации всей России»¹.

Условия переживаемого времени требовали напряженной и ускоренной работы Комиссии. 24 марта 1920 г. Совет Рабоче-Крестьянской Обороны за подписью В. И. Ленина утвердил положение о Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО), в котором было указано, что «для разработки общего плана электрификации России, согласно поручения, данного ВЦИК Высшему совету народного хозяйства и Наркомзему, учреждается при Отделе электротехнической промышленности ВСНХ Государственная комиссия по электрификации России (ГОЭЛРО)».

Комиссия ГОЭЛРО, объединившая все самые передовые и наиболее квалифицированные силы русской технической интеллигенции, проделала огромную по своему размаху и значению работу.

Комиссия ГОЭЛРО на основе анализа развития народного хозяйства России и учета современных достижений мировой экономики и техники разработала перспективный план развития народного хозяйства России. Накопленные в течение многих лет творческие идеи и проектные разработки русских инженеров и техников нашли здесь государственную поддержку. Решающим условием успеха работы Комиссии ГОЭЛРО явилась повседневная поддержка, оказываемая Владимиром Ильичем Лениным.

На протяжении 1920 г. в период составления плана ГОЭЛРО В. И. Ленин продолжал выступать как пламенный пропагандист плана электрификации. Выступления В. И. Ленина, относящиеся к периоду деятельности Комиссии ГОЭЛРО, укрепляли ее позиции и освещали для ее сотрудников все новые и новые кардинальные вопросы роли электрификации. В. И. Ленин много раз обсуждал с Г. М. Кржижановским отдельные проблемы, возникавшие в процессе работы над планом. Работники ГОЭЛРО чувствовали непрестанное внимание вождя мирового пролетариата Ленина, который был и первым читателем материалов плана ГОЭЛРО. Владимир Ильич потребовал, чтобы издания ГОЭЛРО и один экземпляр корректуры плана шли прямо в его адрес. Вся обстановка работы Комиссии ГОЭЛРО, глубокая межведомственная борьба, наскоки разномастных противников электрификации — все это принимало такие острые формы, что без непрерывного и деятельного вмешательства Ленина замыслы Комиссии

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 30, стр. 311.

ГОЭЛРО ни в коем случае не могли бы превратиться в форму конкретного плана электрификации. Напряженная работа Комиссии ГОЭЛРО позволила во второй половине октября 1920 г. собрать разработанные подкомиссиями, группами и отдельными специалистами проекты электрификации отдельных отраслей хозяйства и отдельных районов страны и приступить к составлению сводки.

В ноябре 1920 г. В. И. Ленин в письме к членам ЦК РКП(б) выдвигает вопрос о том, чтобы доклад ГОЭЛРО был поставлен в повестку дня Всероссийского съезда Советов.

Разослав членам ЦК ряд документов Комиссии ГОЭЛРО, В. И. Ленин писал:

«Из суммы этих документов видно ясно, что мы вполне можем... получить на съезде Советов как раз то, что партии и стране необходимо: деловой и в то же время ставящий широко и увлекательно план работы доклад об «Основных задачах восстановления народного хозяйства»¹.

Пленум ЦК поручил председателю Комиссии ГОЭЛРО Г. М. Кржижановскому подготовить к VIII Всероссийскому съезду Советов доклад о плане ГОЭЛРО. Проект плана ГОЭЛРО был рассмотрен Совнаркомом и как документ чрезвычайной важности был вынесен на утверждение VIII Всероссийского съезда Советов.

К VIII съезду Советов был издан и роздан делегатам съезда коллективный труд ГОЭЛРО — книга «План электрификации РСФСР», представляющая собой объемистый том в 650 страниц текста с большим количеством схем.

План ГОЭЛРО открывался вводным разделом (приводится полностью в данном сборнике), включающим сводку работы ГОЭЛРО о развитии электрохозяйства России и отраслей народного хозяйства.

Во введении «Плана электрификации РСФСР» развивалась вся принципиальная программа плановой электрификации, подробно рассматривалось значение электрификации в советских условиях; на основании подсчета материальных ресурсов и денежных средств была сделана выборка первоочередных электростанций. В шести главах («Электрификация и план государственного хозяйства», «Электрификация и топливоснабжение», «Электрификация и водная энергия», «Электрификация и сельское хозяйство», «Электрификация и транспорт», «Электрификация и промышленность») вводной части детально рассматривалось влияние электрификации на технику и экономику различных отраслей народного хозяйства и намечались конкретные планы их развития на базе электрификации.

К первой (вводной) части была приложена также «Пояснительная записка к схематической карте электрификации России», в которой кратко обосновывалась программа электрификации отдельных районов Советского государства и намеченных к строительству электростанций.

Во второй части плана ГОЭЛРО были представлены материалы по электрификации отдельных районов, разработанные районными группами специалистов по заданиям комиссии ГОЭЛРО. Здесь были помещены планы электрификации Северного, Центрально-промышленного, Южного, Приволжского, Уральского, Кавказского районов (Кавказ был взят в целом в предположении экономического соглашения между разными республиками), Западной Сибири и Туркестана. По каждому району был приведен расчет по строительству новых электростанций.

¹ Ленинский сборник, т. XXXVI, стр. 139.

Наконец, к плану была приложена карта электрификации России с нанесением на нее запроектированных электростанций, сфер распространения электрических сетей, с центрами и кругами, как этого хотел В. И. Ленин в приведенном нами выше письме.

В. И. Ленин неоднократно указывал на ценность книги «План ГОЭЛРО». «Превосходный научный труд» — так оценил Владимир Ильич эту работу.

План ГОЭЛРО в области развития электроэнергетического хозяйства состоял из двух программ: программы «А» и программы «Б».

Программа «А» плана ГОЭЛРО, рассчитанная на рациональное восстановление и реконструкцию довоенного электроэнергетического хозяйства, намечала ряд мероприятий для расширения мощности (уже существующих тогда в нашей стране) электростанций, соединения их между собой высоковольтными сетями и улучшения качественных показателей их работы. Для составления этой программы Комиссия ГОЭЛРО провела учет всех существующих в нашей стране электрических станций.

Программа «Б» плана ГОЭЛРО намечала сооружение 30 новых крупных районных электростанций общей установленной мощностью 1 750 тыс. кВт (1 425 тыс. кВт рабочей мощности). Помимо этих станций, были выявлены дополнительные возможные объекты электростроительства в районном масштабе, сооружение которых выходило за пределы намеченного планом ГОЭЛРО срока.

Установленную мощность 20 тепловых станций с учетом необходимой резервной мощности предполагалось по программе «Б» довести до 1 110 тыс. кВт, а мощность 10 гидростанций — до 640 тыс. кВт.

Список 30 новых электростанций, намеченных к строительству планом ГОЭЛРО, с указанием их рабочей мощности приводится в табл. 1.

План ГОЭЛРО в полном соответствии с ленинскими принципами электрификации предусматривал значительное опережение темпов ввода электроэнергетических мощностей. Так, если общий рост валовой продукции промышленности намечался на 80—100% по сравнению с довоенным уровнем, то мощность электрических станций должна была возрасти за тот же период почти в 10 раз. Производство электроэнергии в запланированный срок должно было возрасти до 8,8 млрд. кВт·ч против 1,95 млрд. кВт·ч, выработанных в 1913 г. в дореволюционной России.

Строительная программа плана ГОЭЛРО предусматривала рациональное размещение электростанций по территории Советской России.

Планом ГОЭЛРО намечалось создание мощной энергетической базы для индустриального развития районов восточной части страны. Предполагалось сооружение на Урале четырех электростанций общей мощностью 165 тыс. кВт (Кизеловская, Челябинская, Егоршинская и Чусовская). Кроме того, в Западной Сибири должна была быть построена Кузнецкая электростанция мощностью 40 тыс. кВт.

Создание на Востоке мощного энергетического хозяйства позволяло наметить в плане ГОЭЛРО возникновение там нового индустриального центра.

Согласно плану ГОЭЛРО должно было развернуться строительство ряда электростанций в национальных районах пролетарского государства. Так, в Казахстане намечалось сооружение Алтайской гидростанции мощностью 40 тыс. кВт; такой же мощности намечалась Туркестанская гидростанция.

Таблица 1

Название станций	Рабочая мощность, тыс. квт	Название станций	Рабочая мощность, тыс. квт
Северный район		Волжский район	
Уткина Заводь („Красный Октябрь“)	30,0	Каширская	20,0
Волховская ГЭС	30,0	Свияжская	20,0
Нижнесвирская ГЭС	40,0	Саратовская	20,0
Верхнесвирская ГЭС	60,0	Царицынская (Сталинградская)	40,0
	160,0		100,0
Центральный промышленный район		Уральский район	
Ивановская	40,0	Кизеловская	40,0
Нижегородская (Горьковская)	40,0	Челябинская	60,0
Белогородская	40,0	Егоршинская	40,0
Епифанская	60,0	Чусовская ГЭС	25,0
Каширская	60,0		165,0
Шатурская	40,0		
	280,0	Кавказский район	
Южный район		Краснодарская ГЭС	20,0
Штеровская	100,0	Грозненская	20,0
Лисичанская	80,0	Терская ГЭС	40,0
Гришинская	40,0	Кубанская ГЭС	40,0
Александровская (Днепро- вская) ГЭС	200,0		120,0
Бело-Калитвинская	60,0	Сибирь и Туркестан	
	480,0	Алтайская ГЭС	40,0
		Кузнецкая	40,0
		Туркестанская ГЭС	40,0
			120,0
		Всего рабочая мощность	1425,0*

* Установленная мощность (с учетом резерва) составляла 1750 тыс. квт.

Тепловая станция намечалась к строительству в Татарской автономной республике. Предполагалось также сооружение гидростанции на Северном Кавказе. Для Закавказья, Крыма, Восточной Сибири и Дальневосточного края план ГОЭЛРО не намечал программы электрификации, так как эти районы в то время были еще отрезаны от Советской России белогвардейцами и интервентами.

В первой угольно-металлургической базе Советского Союза—Донбассе—планировалось строительство крупнейшей из намеченных планом ГОЭЛРО тепловых электростанций—Штеровской ГРЭС в 100 тыс. квт. Кроме того, в Донбассе предполагалось строительство Лисичанской и Гришинской станций и Бело-Калитвинской электростанции в угольном районе Азово-Черноморского края. Эти мощные электроцентральные должны были заменить мелкие, разбросанные по отдельным заводам и шахтам старые электроустановки Донбасса. Для энергоснабжения районов Приднепровья план ГОЭЛРО намечал строительство Алексан-