

РАСЦВЕТ ЭКОНОМИКИ — ТОРЖЕСТВО ЛЕНИНСКОГО ПЛАНА ГОЭЛРО

Стремительно развивается народное хозяйство нашей страны. В десятки раз превзойдены количественные показатели плана ГОЭЛРО. Но бессмертные ленинские идеи электрификации продолжают освещать советскому народу путь к коммунизму.

Этот курс нерушим, ибо он закреплен в программе нашей партии, которая указывает, что «определяя основные задачи строительства коммунистического общества, партия руководствуется гениальной формулой В. И. Ленина «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны»¹.

Год за годом, пятилетие за пятилетием партия следует этому курсу, неуклонно претворяет в жизнь заветы Ильича. Так было и на XXIII съезде КПСС, который принял директивы по составлению пятилетнего плана на 1966—1970 годы. «Одна из важнейших задач пятилетки, — сказал тогда в своем докладе Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, — дальнейший подъем энергетики и топливной промышленности. Ленинская идея электрификации всей страны является определяющей и для нового пятилетнего плана»².

XXIV съезд КПСС определил новые, еще более грандиозные задачи, которые следует осуществить в 1971—1975 годах:

«в электроэнергетике довести производство электроэнергии до 1030—1070 млрд. киловатт-часов. Ввести в действие на электростанциях мощности в размере 65—

¹ «Программа Коммунистической партии Советского Союза». Госполитиздат, 1962 г., стр. 65.

² А. Н. Косыгин «Директивы XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 гг.»

67 млн. киловатт, главным образом за счет строительства тепловых электростанций, с установкой на них крупных энергетических блоков. Существенно улучшить технико-экономические показатели работы энергетического оборудования. Снизить удельный расход топлива на электростанциях в 1975 году до 340—342 граммов на киловатт-час отпущеной электроэнергии.

В гидроэнергетике осуществлять преимущественно сооружение гидроузлов, позволяющих комплексно решать задачи производства электроэнергии, орошения земель, обеспечения народного хозяйства водой, развития судоходства и рыбоводства.

Предусмотреть значительное развитие атомной энергетики путем строительства крупных электростанций с установкой реакторов единичной мощностью 1 млн. киловатт и выше. Ввести в действие мощности на атомных электростанциях в размере 6—8 млн. киловатт.

Продолжить работы по созданию единой энергетической системы страны, дальних линий электропередачи переменного тока напряжением 750 и 1150 тыс. вольт и постоянного тока напряжением 1500 тыс. вольт, а также по развитию электрических сетей в сельских районах, повысить надежность электроснабжения сельских потребителей.

Повысить производительность труда в электроэнергетике за пятилетие в 1,4 раза.»¹

На рубеже двух пятилеток, совпавшем по времени с Пятидесятилетним юбилеем плана ГОЭЛРО (22 декабря 1970 года) и Пятидесятилетним юбилеем ГОСПЛАНА СССР (22 февраля 1971 года), особенно отчетливо видны наши выдающиеся достижения и наши прекрасные перспективы.

За полвека, который прошел после этих знаменательных событий, целиком связанных с именем В. И. Ленина, страна наша совершила выдающийся и беспрецедентный в истории скачок в своем экономическом развитии. Из отсталой полуколонии она превратилась в могучую индустриализированную державу.

Вместе со всем советским народом преобразили свой край и трудящиеся Владимирской области. По сравнению с дореволюционным периодом (1913 г.) объем производства промышленной продукции здесь возрос более

¹ «Директивы XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 гг.».

чем в пятьдесят раз. За годы Советской власти край наш стал одним из высокоразвитых районов страны.

Семьдесят одна область входит в состав Российской Федерации. И из этого числа Владимирская занимает по выпуску валовой продукции — тринадцатое, а по насыщенности промышленными предприятиями — второе место. В пределах Владимирского края уже достигнута сплошная электрификация всех отраслей народного хозяйства. Сейчас идет интенсивное внедрение электропривода в различные производственные процессы.

В свою очередь, это оказывает прямое воздействие на рост электровооруженности и производительности труда, на увеличение выпуска промышленных и сельскохозяйственных товаров. О том, сколь глубока связь между количеством потребленной электрической энергии и валовой продукцией области можно судить по темпам роста этих показателей.

В зависимости, существующей между показателями роста валовой продукции и потребляемой электроэнергии, отражается объективная экономическая закономерность. И этот закон свидетельствует, что в 1975 году потребление электроэнергии народным хозяйством области значительно возрастет. Многократно, в 14 раз по сравнению с 1945 годом, возрастает и производство валовой продукции. Гарантией успешного и еще более стреми-

Динамика
роста валовой продукции и потребляемой электроэнергии¹
(в процентах)

Годы	1949	1955	1960	1965	1969	1975 (расчет)
Темпы роста производства валовой продукции всей промышленности	100	179	281	375	478	725
Темпы роста потребляемой электроэнергии (вся область)	100	166	250	381	507	870
Темпы роста потребляемой электроэнергии (промышленность)	100	162	240	325	420	605

¹ Составлена на основе статистических сборников: «Народное хозяйство Владимирской области», Госстатиздат, Горький, 1958, стр. 19, 24; «Владимирская область за 50 лет», Владимир, 1967 г., стр. 22, а также по данным текущего архива облплана.

тельного развития экономики Владимирской области в будущем являются достижения прошедших пятилеток.

В послевоенные годы особенно интенсивно развивалось машиностроение и металлообрабатывающая промышленность. В этой отрасли занято более 45 процентов всех рабочих, на ее предприятиях выпускается 33,4 процента валовой продукции.

В 1969 году машиностроительная промышленность выпустила в 44 раза больше продукции, чем в 1940 году, а если сравнивать с 1913 годом, то это увеличение достигает 365 раз.

Особое место среди предприятий данной отрасли занимает ордена Трудового Красного Знамени тракторный завод имени Жданова. Он является основным поставщиком в стране двигателей воздушного охлаждения. Кроме этого завод поставляет для тракторов многие запасные части, выпускает также и товары народного потребления.

В 1931 году на Ковровском ремонтном заводе построили первый отечественный экскаватор. Сейчас это крупнейшее предприятие союзного значения. О его стремительном росте свидетельствует такой факт: за десять предвоенных лет завод изготовил 1253 землеройных машины, а в 1969 году с конвейера сошли 2340 современных высокопроизводительных экскаваторов. Продукция Ковровского завода широко известна как в стране, так и далеко за ее пределами. Экскаваторы экспортируются в 50 стран Европы, Азии, Африки и Латинской Америки.

За успехи в труде коллектив Ковровского экскаваторного завода награжден высшей правительенной наградой — орденом Ленина.

Дважды орденоносный коллектив Ковровского мотоциклетного завода довел выпуск быстроходных машин до 210 тысяч единиц в год. Такие марки, как «Восход» и «Юбилейный», отличающиеся повышенными техническими и эксплуатационными качествами, получили международное признание.

Неузнаваемым стал Муромский завод имени Орджоникидзе. Ежегодное производство холодильников «Ока-3», — эта модель по сравнению с предыдущими более совершенна, удобна и экономична, — приближается к цифре 150 тыс. штук в год.

Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования выпускает скребковые, ленточные и цепные конвейеры и транспортеры, а также ряд других транспорт-

ных средств общезаводского назначения. Наибольшей известностью пользуются в народном хозяйстве электрические тали с высотой подъема от 6 до 18 метров. Они приспособлены для работы в любых климатических условиях.

Значительные изменения произошли на ордена Трудового Красного Знамени Кольчугинском заводе имени Орджоникидзе. Сейчас он выпускает тысячи типоразмеров труб, прутков, вырабатывает около ста наименований изделий народного потребления из цветного металла. Завод поставляет продукцию в 20 стран мира.

Растут производственные мощности заводов «Красный Октябрь», имени Дзержинского, Киржачского инструментального и Селивановского машиностроительного заводов. В целом, ведущая отрасль Владимирской области — машиностроение и металлообработка развивается с той плановой динамичностью, которая возможна лишь в социалистическом народном хозяйстве.

Быстро растет электротехническая промышленность. Во Владимире, где когда-то были пустыри и овраги, построен и введен в эксплуатацию электромоторный завод. Теперь это передовое предприятие выпускает более 100 типоразмеров электрических моторов.

В корне изменился облик Бавленского и Головинского электро-механических заводов. Кольчугинский завод «Электрокабель» все больше насыщается скоростными высокопроизводительными станками и агрегатами. На всех предприятиях электротехнической промышленности расширяются производственные площади, модернизируется станочный парк.

Все большую роль в развитии электротехнической промышленности играет недавно созданный во Владимире научно-исследовательский и проектно-конструкторский и технологический институт электромашиностроения. Уже сейчас на его счету десятки научных разработок, которые внедрены на заводах. Такое содружество науки и производства дает прекрасные результаты: общее производство электродвигателей и электрогенераторов на предприятиях области уже в 1969 году составило 347 тыс. штук.

Совершенно иным стал Владимирский химический завод. Это сложный комплекс многочисленных производственных корпусов. Вырабатываемые здесь винилпласты и фаолит являются хорошим заменителем цветных метал-

лов и нержавеющей стали. Производимые пластикаты — прекрасный изоляционный материал, который используется для производства многих товаров народного потребления. Потребителями Владимирского химзавода являются многие предприятия текстильной, авиационной, автомобильной, приборостроительной промышленности. Двадцать восемь стран покупают продукцию владимирских химиков.

Рассматривая отрасль в целом или отдельное предприятие, везде наблюдается одна и та же закономерность: заводы, фабрики, комбинаты союзного, республиканского и местного подчинения — все ежегодно наращивают производственные мощности и увеличивают выпуск промышленной продукции.

Сейчас текстильные предприятия в год выпускают более миллиарда погонных метров хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей; в области производится 15 миллионов штук верхнего и бельевого трикотажа; около 4 млн. пар чулочно-носочных изделий; 700 тыс. телевизоров, радиоприемников и радиол сходит с заводских конвейеров; вырабатывается много строительных материалов, в том числе почти 300 млн. штук кирпича, до 70 тыс. тонн извести, семь миллионов квадратных метров оконного стекла и многие другие, необходимые для трудящихся и для народного хозяйства изделия.

Но партия направляет силы народа на еще более интенсивное развитие производительных сил в каждом районе страны.

«Сегодня перед нами стоят новые задачи, новые не только по своим масштабам, но и по своему характеру. Речь идет о том, чтобы как можно полнее использовать возможности, которые открывает развитое социалистическое общество. Мы должны научиться с максимальным эффектом использовать социальные завоевания, и огромные производительные силы, которыми располагает страна, достижения науки и техники, растущий уровень культуры и образования советского народа»¹).

Социалистическое плановое хозяйство позволяет пропорционально и высокими темпами развивать все отрасли промышленности, производя в то же время определенные структурные сдвиги в нужном направлении. В девя-

¹ Л. И. Брежнев. «50 лет великих побед социализма.» Политиздат, 1967 г., стр. 29.

той пятилетке (1971—1975 гг.) народное хозяйство области сделает новый, еще более значительный шаг вперед. Причем величина этого «шага» будет соизмерима с прошедшим десятилетним развитием. Войдут в строй десятки новых предприятий, существующие заводы и фабрики качественно изменятся — на многих из них будет производиться реконструкция и модернизация.

Так, в Камешкове намечено построить экспериментально-механический завод, а в Собинке — завод цветного литья. Новое металлообрабатывающее предприятие и завод по выпуску и ремонту бурового оборудования появятся в Петушках. В состав уникального промышленного комплекса, сложившегося в Гусь-Хрустальном, войдет завод особо-чистого кварцевого стекла. Там же будет выстроен машиностроительный завод стекольного оборудования.

Особое место займут в области предприятия автомобильной промышленности. Это завод осветительной арматуры в Вязниках, новые корпуса «Автоприбора» во Владимире, огромные цеха автотракторного оборудования в Ставрове, завод «Красный Октябрь» в Киржаче, — все они будут кооперировать свою работу с крупнейшим автозаводом страны в г. Тольятти.

Строительство этих и многих других заводов и фабрик, коренная реконструкция таких производственных комплексов, какими являются старейшие комбинаты «б Октябрь» в г. Струнино, «III Интернационала» в г. Карабаново, «Красный Текстильщик» в г. Меленки, фабрика «Красный Профинтерн» в г. Гусь-Хрустальной, наряду с модернизацией предприятий в других отраслях промышленности, — все это позволит достигнуть рубежей, намеченных новым пятилетним планом области.

По проекту пятилетнего плана наибольшее развитие в 1971—1975 гг. получит автомобилеприборостроение. Оно вырастет почти вдвое. За ним следует машиностроение для легкой и пищевой промышленности — прирост составит 70 процентов. Реализация продукции, выпускаемой химической промышленностью, увеличится на 78 процентов.

На многое превысит существующий уровень и производство товаров народного потребления. На 30 процентов возрастет выпуск тканей. Кожаной обуви станет больше в полтора раза. Соответственно увеличится производство трикотажа и чулочно-носочных изделий. На треть станет

больше поступать в магазины радиоприемников современных марок, производство и реализация мебели увеличится на 60 процентов.

В 1971—1975 гг. дальнейшее развитие получает местная промышленность. Выпуск товаров народного потребления ее предприятиями к концу пятилетия увеличится по сравнению с 1970 годом на 54 процента, в том числе товаров культурно-бытового назначения и хозяйственно-обихода — на 64 процента.

Все это свидетельствует о том, что к 1975 году жизненный уровень народа поднимется на новую, более высокую ступень.

Непременное условие экономического прогресса — планомерный рост энергетических ресурсов. Энергетика относится к числу тех отраслей, опережающее развитие которых есть объективная необходимость. От того, как развита энергетическая база, какое количество электроэнергии вырабатывается и потребляется народным хозяйством, целиком зависит электровооруженность и производительность труда, а следовательно, и выпуск промышленной продукции товаров народного потребления.

При современном производстве каждая сошедшая с конвейера машина, каждая тонна сырья, каждое готовое изделие связано с расходом определенного количества электрической энергии. Об электроемкости отдельных видов готовой продукции можно судить по данным, приведенным в таблице (см. стр. 170).

Таким образом, чем больше производится электроэнергии, чем мощнее энергетическая база, тем выше возможности у заводов, фабрик, совхозов и колхозов по выпуску промышленной и сельскохозяйственной продукции. Производительность труда также находится в прямой зависимости от количества электроэнергии, приходящейся на одного рабочего в год, то есть от его электровооруженности. Каждый киловатт-час, в свою очередь, равносечен труду человека в течение восьми часов. Эти, и ряд других факторов и обусловливают необходимость интенсивного развития электроэнергии.

В настоящее время разработка перспективных планов поставлена на прочную, глубоко научную основу. Для каждой области специализированные на этой работе проектные институты создают схемы развития соответствующих энергосистем. Они используют в своей деятельности

теоретически обоснованную, апробированную на практике методологию и вычислительную технику. Планирование развития энергосистемы направлено на усиление ее

**Расход электроэнергии
на изготовление единицы продукции**

Наименование про- дукции и единица измерения	Количество электроэнер- гии, квт-час	Наименование про- дукции и единица измерения	Количество электроэнер- гии квт-час
Тракторы, ед.	5000	Уксусная кисло- та, т	1 400
Экскаваторы, ед.	17 000—26 000	Этиловый спирт, т	200—375
Электродвигатели, ед. (на 1 усл. киловатт)	18—20	Ацетатный шелк, т	5 300
Электрофарфор, т	300—800	Целлофан, т	2 500
Трансформаторы, ква	2,5	Капрон, т	17 200
Самоходные ком- байны С-6, ед.	720	Лавсан, т	2 700
Молотилки слож- ные, ед.	600	Нитрон, т	1 900
Плуги, ед.	350	Проволока, т	90
Сеялки, ед.	140	Гвозди, т	125
Пластмассы, т	100—250	Метизы, т	4
Серная кислота, т	60—100	Чугунное литье, т	300
Соляная кислота, т	10—40	Кабельная про- дукция, т	40
		Пиломатериалы, т	30
		Добыча торфа, т	20—50

мощности и увеличение надежности, на систематическое повышение электовооруженности труда, на углубление электрификации промышленности, транспорта, коммунального и сельского хозяйства, а также быта трудящихся. При этом выдерживаются оптимальные пропорции в структуре электроэнергетического и топливного баланса.

Точность прогнозирования как на пятилетний период, так и на более отдаленную перспективу, достаточно высока. Это позволяет эффективно развивать все отрасли народного хозяйства.

Такие схемы были разработаны и для Владимирской области.

Горьковский институт «Энергосетьпроект» составил схему развития Ивановской энергетической системы, в том числе той ее части, которая охватывает Владимирскую область. Эта схема полностью увязана с планами строительства промышленных предприятий в 1971—1975 годах. Она предусматривает создание на территории об-

ласти новых и реконструкцию существующих энергетических центров, сооружение высоковольтных линий электропередачи. Осуществлять строительство объектов в соответствии с этой схемой будет предприятие Владимирских высоковольтных электрических сетей.

В состав этого предприятия входят четыре энергетических района: Владимирский, Ковровский, Александровский и Гусевский. Они обеспечивают электроэнергией всю промышленность области, и в каждом из них в течение девятой пятилетки намечается выполнение больших объемов работ.

Во Владимирском высоковольтном районе запланировано строительство трех крупных подстанций. Это «Южная» и ВЭМЗ в областном центре и районная подстанция в городе Суздале. Они укрепят энергетическую базу, создадут нужный резерв трансформаторной мощности в центральной части нашего края.

В Ковровском районе уже в 1971 году начинается строительство подстанции «Никологоры». В Александровском и Гусевском высоковольтных районах, которые питают соответственно западную и южную части Владимирской области, войдут в строй электроподстанции в городах Кольчугино, Киржач, Струнино, в Гусь-Хрустальном, а также в поселке Уршель и в других местах.

Кроме нового строительства, пятнадцать подстанций подвергнутся коренной реконструкции, установленная мощность трансформаторов на них значительно возрастет. За пятилетие территорию края пересекут в разных направлениях еще сотни километров линий электропередачи напряжением 35, 110 и 220 киловольт, по которым потоки электричества, еще более сильные, чем теперь, устремятся в города, на заводы и фабрики.

К концу девятой пятилетки число крупных районных трансформаторных подстанций, которыми будет располагать предприятие Владэлектросети, достигнет 46, что на двенадцать единиц больше чем в настоящее время. Их мощность достигнет 1 770 000 ква, то есть возрастет по сравнению с 1970 годом почти на 70 процентов. Протяженность линий электропередачи составит 2760 километров.

По сравнению с 1960 годом — годом возникновения предприятия Владэлектросети — мощности его подстанций возрастут в 3,4 раза. Такой прирост необходим для того, чтобы обеспечить соответствующую энергетичес-

кую базу для динамично развивающегося народного хозяйства Владимирской области.

Как и в минувших пятилетках, дальнейшее развитие энергетической базы сельского хозяйства будет осуществляться на прочной научной основе. В 1970 году Горьковское отделение института «Сельэнергопроект» разработало «Схему развития и реконструкции электрических сетей 6—10—35 киловольт в сельской местности Владимирской области на период 1971—1975 годов». В схеме снабжения электроэнергией сельского хозяйства подсчитаны необходимые мощности и электроэнергия для освещения производственных, общественных и культурно-бытовых помещений, для водоснабжения, электромеханизации основных производственных процессов в совхозах и колхозах. Все расчеты выполнялись на основе теоретически обоснованных удельных нормативов. Согласно этой схеме общее потребление электроэнергии сельским хозяйством Владимирской области достигнет в 1975 году 410,5 млн. киловатт-часов, то есть удвоится по сравнению 1970 годом.

Схема предусматривает строительство в течение пятилетия вновь 1765 км воздушных линий напряжением 6—10 киловольт. Эти линии предназначены для подключения к энергосистеме построенных в колхозах и совхозах различных производственных и бытовых комплексов. Кроме этого, 926 км ВЛ-6—10 кв будет строиться для замены существующих линий. В совхозах и колхозах, где имеются низковольтные распределительные сети, не соответствующие предъявляемым к ним техническим требованиям, намечается их полная реконструкция и восстановление. Таких сетей предполагается обновить более 2000 километров.

В тех местах, где в предстоящей пятилетке будет созданы крупные животноводческие комплексы, заводы по переработке сельскохозяйственной продукции, механизированные тока, кормоприготовительные цехи и другие энергоемкие потребители, схема предусматривает сооружение комплектных подстанций с трансформаторами 1000—5000 ква.

Такие подстанции в 1971—1975 годах войдут в строй в поселке Денисово, Гороховецкого района, в селе Подбогатня, Муромского района, в поселке Эдон, в селе Ильинское и совхозе «Гигант», соответственно Вязниковского, Кольчугинского и Ковровского районов.

Они появятся в пятнадцати населенных пунктах Владимирской области. Кроме этого, почти на всех подстанциях сельскохозяйственного назначения намечается реконструкция, направленная на увеличение их мощности.

Осуществление этой схемы возлагается на предприятие Владсельэлектросети и межколонну № 38. Несомненно, что решение всех задач, намеченных схемой, укрепит энергетическую базу сельского хозяйства, повысит надежность электроснабжения совхозов и колхозов.

Следует отметить, трансформаторные подстанции и линии, расположенные в сельской местности, могут пропускать в 3—4 раза больше электроэнергии, чем расходуют и будут расходовать ее сельскохозяйственные потребители. Энергосистема не ограничивает электропотребление, а напротив, обладает почти четырехкратным резервом. В этом и заключается суть опережающего развития сельской электроэнергетики.

Перед тружениками совхозов и колхозов в девятой пятилетке поставлены большие и сложные задачи: доведен твердый план государственных закупок зерна в объеме 40 тыс. тонн в год, что в два раза выше, чем в настоящее время; продажу картофеля необходимо будет довести до 265 тыс. тонн в 1975 году, — это очень напряженное задание, если учесть, что среднегодовые закупки в текущем пятилетии составили 165 тыс. тонн; закупка овощей должны будут увеличиться по сравнению с уровнем 1969 года в 1,7 раза, помидоров — в 5 раз, огурцов — в 1,5 раза, лука репчатого — в 10 раз, моркови и свеклы — в 2 раза.

Значительно увеличивается задание по закупкам молока. План на 1975 год определен в 355 тыс. тонн. Он увеличивается против достигнутого уровня на 26 процентов. Продажу государству яиц необходимо будет довести до 125 млн. штук в 1975 году, против 60 млн. штук в 1969 году. Среднегодовые закупки мяса возрастают на 10 процентов и достигнут к концу пятилетки 59 тыс. тонн в год.

Для достижения целей, намеченных новым пятилетним планом, в совхозах и колхозах будет осуществлен целый комплекс различных мероприятий. В 1971 году начинается строительство тепличного комбината с производственной площадью в 250 тыс. квадратных метров в г. Владимире. Здесь же будет построена бройлерная птицефабрика мощностью 2 тыс. тонн птичьего мяса в год. В Вязниках появится утиная птицефабрика такой же производительности.

Чтобы обеспечить потребности населения в мясе, следует довести его ежегодное производство до 65—70 тыс. тонн. Это вызывает необходимость увеличить на 20 процентов поголовье крупного рогатого скота. Мероприятия предусматривают строительство четырех комплексов по производству говядины, а также 25 современных ферм по откорму скота на 600 голов каждая. Кроме этого, сеть комплексов по промышленному выращиванию и откорму 250 тыс. свиней в год позволят увеличить производство свинины до нужных размеров.

В 1971—1975 годах, чтобы решить проблему обеспечения молоком населения, будут построены два комплекса на 1200 голов крупного рогатого скота и шесть на 600 голов каждый. Одновременно ставится задача иметь в 1975 году в совхозах и колхозах не менее 50 молочно-товарных ферм по 400 и 10 ферм по 600 голов крупного рогатого скота.

За пятилетие войдут в строй 54 центральных ремонтных мастерских, 60 пунктов механического обслуживания, 35 автогаражей, на 100 тыс. тонн зерноскладов, 30 совхозных и колхозных столовых и много других производственных и культурно-бытовых объектов.

Для осуществления такой большой программы капитального строительства совхозам и опытным станциям будет выделено 304 млн. рублей капиталовложений. До 110 млн. рублей затратят на строительство новых объектов колхозы области.

Из всего изложенного видно, что планы развития сельскохозяйственного производства в новой пятилетке находятся в глубокой связи с его энергетической базой, с темпами углубления электромеханизации всех производственных процессов. От того, сколько потребят электроэнергии каждый совхоз и колхоз, как рационально он ее использует, будет зависеть и количество произведенной продукции, ее качество и себестоимость. Расчеты показывают, что каждый киловатт-час электроэнергии, использованной в сельскохозяйственном производстве в 1970 году, давал экономию 1,5—2 человека-часа затрат труда и 30—60 коп. на издержках производства. Экономическая эффективность электрификации сельского хозяйства в будущем возрастает.

Электрификация преобразует не только производственные процессы, но и недалеко время, когда электричество коренным образом изменит быт тружеников села.

«У нас твердое убеждение, — говорит Министр энергетики и электрификации СССР П. С. Непорожний, — там, где село подсоединенено к государственным электросетям, должна тут же решаться проблема полной электрификации быта. Отопление за счет электричества, приготовление пищи на электрических плитках, применение установок, позволяющих за несколько минут подогреть ванну, — все это должно появиться прежде всего на селе. Расчеты показывают абсолютную неэффективность для многих районов страны развозки не только твердого топлива, но и сжиженного газа. Выгоднее перерабатывать топливо в электрическую энергию и подавать его по единому вводу в каждый дом»¹.

Реализация этих идей будет способствовать созданию на селе комфорtabельного быта, даст также и большой социальный эффект, потому что будет содействовать решению еще одной задачи, которую выдвинул XXIV съезд партии — устранению различий в культурно-бытовых условиях жизни города и деревни.

Углубление и расширение электрификации сельского хозяйства, как базы производства, сейчас является такой же необходимостью, какой она была, когда осуществлялась индустриализация страны и потребовался быстрый подъем промышленного производства. Несомненно, что успешному осуществлению ближайших (1971—1975 гг.) и перспективных задач, поставленных перед тружениками села партийной организацией области, в значительной степени будут способствовать и сельские энергетики.

Энергосистема Владимирской области развивается стремительно и равномерно, без срывов и спадов, как и вся экономика страны. Социалистические плановые методы ведения хозяйства открывают перед ней перспективу на десятки лет вперед. Горьковский институт «Энергосетьпроект» разработал «Технико-экономические основы районной планировки Владимирской области», составной частью которых является проект: «Электроснабжение и топливно-энергетический баланс на 1980 год».

По этому проекту, который органически связан с планами развития большой энергетики в стране, намечается расширение Владимирской ТЭЦ № 2. Ее мощность со

¹ «Сельская жизнь», 15 февраля 1969 г. «Сельская электрификация — состояние, перспективы, проблемы».

133 тыс. квт (совместно с ТЭЦ № 1) будет доведена к 1980 году до 383 тыс. киловатт, а к 1990 году возрастет еще на 110 тыс. киловатт. К этому же времени будет построена теплоэлектроцентраль в Муроме на 220 тыс. киловатт. В области будет сооружено, начиная с 1971 года, 180 км, линий напряжением 500 кв, 1200 км — напряжением 220 кв и 110 кв, еще 47 мощных районных трансформаторных подстанций. Разрабатываются новые проекты реконструкции Клязьмы, которые также будут осуществлены в этот период. Некоторые работы, в частности расширение Владимирской ТЭЦ и строительство линии 500 кв Кострома — Владимир, уже идут в настоящее время.

После принятия плана ГОЭЛРО прошло 50 лет. Исторически это очень небольшой срок. Но приведенные факты и цифры свидетельствуют об огромных достижениях в развитии хозяйства орденоносной Владимирской области, как неизвестно изменилась, как расцвела экономика древней владимирщины.

Наши люди с законной гордостью оглядывают пройденный ими полувековой путь под знаменем социализма. Они сделали многое, многое достигли. Великая Октябрьская социалистическая революция развязала творческие силы, таившиеся в народе. И советский народ под руководством Коммунистической партии Советского Союза пошел по пути к светлому будущему, по пути, освещенному гением В. И. Ленина. С особой силой звучат сегодня слова, сказанные в юбилейном обращении ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Совета Министров СССР к советскому народу.

«Мы ставили своей целью — уничтожение эксплуатации человека человеком. И мы добились этого... мы ставили своей целью — создание социалистического производства. И мы достигли ее... Мы ставили своей задачей — создание нового, социалистического государства, новой, социалистической демократии, воплощающих власть народа, и для народа. И мы выполнили эту задачу. Мы ставим своей целью построить коммунистическое общество. И мы построим его».

ОТ АВТОРОВ

Приступая к написанию книги, авторы ставили себе задачей воссоздать картину достижения сплошной электрификации во Владимирском kraе. Насколько удалось им это — пусть судит читатель.

Отчетливо сознавая, что указанная работа не свободна от недостатков, авторы будут признательны каждому, кто пришлет свои поправки, предложения и отзывы.

Одновременно авторы приносят искреннюю благодарность старейшим участникам электрификации kraя, т.т. С. М. Эпштейну, Е. Ф. Васильеву, И. М. Галкину, К. К. Константинову, А. В. Хлебникову, ныне работающим инженерами И. В. Соколову, Н. И. Окулову, В. И. Гусеву, А. А. Малкову, А. С. Белькову, канд. тех. наук В. М. Петрову, ведущим специалистам Московского и Горьковского институтов «Сельэнергопроект» Ф. И. Морозову, Г. Ф. Сумину, В. В. Маничеву и всем, кто своими рассказами, деловыми советами и дружеской критикой содействовал созданию этой книги.

Замечания просим направлять по адресу:

г. Владимир, Владимирское отделение
географического общества

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
1. Предисловие	3
2. Глава I. Беспрসветность	4
3. Глава II. Первые огни	15
4. Глава III. План ГОЭЛРО и наш край	42
5. Глава IV. Строительство небольших электростанций в 1921—1925 годах	55
6. Глава V. Генеральный план электрификации Владимирской губернии	77
7. Глава VI. Создание энергосистемы	92
8. Глава VII. Выполнение плана ГОЭЛРО и развитие энергетики в 1933—1940 годах	108
9. Глава VIII. Развитие электроэнергетики в послевоенном десятилетии	132
10. Глава IX. Новый курс	151
11. Глава X. Расцвет экономики — торжество ленинского плана ГОЭЛРО	162
12. От авторов	177

Зиновьев Адольф Васильевич

Егоров Николай Никитич,
кандидат экономических наук

СВЕТ НАД ВЛАДИМИРСКИМ КРАЕМ

Редактор В. В. Нильский
Художник В. Поступов

Сдано в набор 29/III-71 г. Подписано к печати 10/VI-71 г.
Ж-00289. Формат 84×108/₁₆ д. л. Заказ 381. Тираж 3000 экз.
Цена 90 коп.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б.