

НОВЫЙ КУРС

В 1954 году Совет Министров СССР принял специальное постановление, которым отменялись все ранее существовавшие ограничения для сельской электрификации.¹ Совхозы, колхозы и машинно-тракторные станции получили возможность подключаться к государственным энергосистемам, к фабрично-заводским и коммунальным электростанциям.

Принять такое решение раньше, даже в начале пятой пятилетки, было нельзя,— электроснабжение сельского хозяйства полностью от государственных энергосистем могло бы задержать темпы развития промышленности, нарушить народнохозяйственные пропорции и весь процесс воспроизводства.

Только благодаря тому фундаменту, который был заложен в течение довоенных пятилеток, и успехам в развитии электроэнергетики в 1946—1954 гг. появилась возможность коренным образом изменить пути электрификации сельского хозяйства и перейти на централизованное электроснабжение его от государственных энергосистем. Новый курс был одобрен и закреплён решениями XX и последующих съездов КПСС.

Для электрификации Владимирской области сентябрьское (1954 г.) постановление Правительства также имело большое значение. Оно способствовало слиянию государственной и сельскохозяйственной электроэнергетики, поднимало последнюю до уровня первой. Можно считать, что подлинная электрификация сельскохозяйст-

¹ П. И. Богдашкин. «Электрификация сельского хозяйства СССР» стр. 82.

венного производства началась именно на этом этапе.

В связи с новыми задачами, которые выдвинула партия в деле централизации электроснабжения совхозов и колхозов, в области был осуществлен ряд мероприятий, направленных на улучшение качества и сокращение сроков строительства энергетических объектов, а также на повышение уровня технической эксплуатации электрохозяйства.

В январе 1954 года Владимирская областная контора «Главсельэлектро», которая за восемь лет своего существования построила в сельской местности десятки гидравлических и тепловых электростанций, сотни километров ВЛ-0,4-6-10 киловольт, была преобразована в строительномонтажное управление «Сельэлектрострой». Новое СМУ оснащается специальными машинами и механизмами. Главной задачей его становится строительство линий электропередачи и трансформаторных подстанций, связывающих совхозы и колхозы с государственными энергосистемами. Кроме этого, «Сельэлектрострой» оказывал помощь хозяйствам в эксплуатации принадлежащих им ГЭС, ТЭС и трансформаторных пунктов. На этой работе в СМУ специализировалась группа инженеров.

Однако уже в январе 1955 года функции по сооружению и техническому обслуживанию электроустановок были четко разграничены между двумя организациями. На СМУ «Сельэлектрострой» возлагается только новое строительство. Обслуживание электроустановок вменяется в обязанности специализированной конторе «Сельэлектро», — бывшая эксплуатационная группа выделяется из состава СМУ в качестве самостоятельной организации.

Такое разделение обязанностей имело большое значение для последующей электрификации области. Теперь все линии и трансформаторные подстанции, которые вводило в действие СМУ «Сельэлектрострой», принимались и в дальнейшем эксплуатировались организацией, специализирующейся на этом деле. Совхозы и колхозы постепенно освобождались от несвойственных им функций по обслуживанию электроустановок. Принадлежащие хозяйствам высоковольтные и низковольтные линии по мере подключения их к государственной энергосистеме передавались на баланс эксплуатационной конторы «Сельэлектро». Прежние источники пита-

ния, как правило уж сильно изношены и морально устаревшие, — демонтировались.

Решения партии и правительства, направленные на дальнейшее ускорение сельской электрификации, а также комплекс мероприятий, осуществленный областной партийной организацией, быстро дали положительные результаты. Это хорошо видно на примере развития все той же эксплуатационной конторы «Сельэлектро», которая впоследствии получила наименование областного управления «Сельэнерго».

Созданная 14 января 1955 года с основной задачей обслуживать государственные электроустановки и обеспечивать совхозы и колхозы электрической энергией для производственных и бытовых целей, — эта организация первоначально имела в своем составе лишь две гидроэлектростанции — Финеевскую и Заполицкую. Из 22 млн. *квт-час* электроэнергии, потребленной сельскохозяйственными потребителями в 1955 году принадлежащие конторе ГЭС выработали всего 1,8 млн. *квт-час*. Основные фонды оценивались в 546 тыс. рублей.

Но число электроустановок и основные фонды конторы начинают быстро расти. В 1956 году вступает в строй ВЛ-35 *кв* Владимир — Бараки протяженностью 17 *км* и Бараковская подстанция сельскохозяйственного назначения мощностью 560 киловольт-ампер (*квв*). От нее в сторону Головино, Улыбышево и Лунево было построено 65 *км* ВЛ-10 *кв* и десятки трансформаторных пунктов в окрестных совхозах. Одновременно контора «Сельэлектро» приняла от колхозов 78 *км* сетей высокого напряжения. В том же году для обслуживания сетевого хозяйства и трансформаторных пунктов создается первый эксплуатационный участок — Боголюбовский.

В 1956—1960 годах развернулось подлинное наступление на вековую мглу, которая продолжала еще окутывать многие сельские районы области. Строятся такие линии, как ВЛ-35 *кв* Ундол — Небылое с подстанциями в Небылове и Ставрове; ВЛ-35 *кв* Муром — Мордвиново, Муром — Фурсово, Муром — Ляхи, Владимир — Суздаль, Паустово — Фоминки, Александров — Красное Пламя; в Мордвиново, Фурсове, Ляхах, Суздале и в других местах начинают работать подстанции, основными потребителями энергии которых становятся совхозы и колхозы. Ежегодно вступают в

действие два-три таких объекта и до тысячи километров ВЛ-0,4-6-10 кв. В составе теперь уже областного управления «Сельэнерго» учреждаются новые эксплуатационные участки — Муромский, Ставровский, Камешковский (1958 г.). По мере роста числа подстанций и увеличения протяженности распределительных сетей, количество участков, а затем и более крупных единиц — районов электрических сетей, — начинает быстро возрастать.

Уже к 1961 году основные фонды управления «Сельэнерго» превзошли первоначальные почти в 10 раз и достигли 5,2 млн. рублей. В дальнейшем они удваивались в течение каждой пятилетки и составляли в 1965 году — 11,6 млн. руб., а в 1970 году — 22 миллиона рублей.

Такими же темпами нарастали мощности трансформатных подстанций сельскохозяйственного назначения и протяженность сетей.

Одновременно в этот период наблюдается и обратный процесс — уменьшаются мощности межколхозных ГЭС и ТЭС. Эти электростанции сыграли свою роль по обеспечению первого этапа электрификации ряда районов, а также отдельных совхозов и колхозов. Теперь, по мере расширения электрификации от государственных энергосистем, они закрывались. Морально и физически устаревшее оборудование демонтировалось. Последней прекратила работу в 1967 году Финеевская ГЭС в Киржачском районе.

В седьмой пятилетке продолжалось совершенствование всей системы сельской электрификации. Принимаются меры по повышению надежности электроснабжения и улучшению использования электроэнергии в сельском хозяйстве. Для этой цели в октябре 1964 года на территории области создается на базе бывшего эксплуатационного управления «Сельэнерго» новое сетевое предприятие — Владсельэлектросети. Оно непосредственно входит в состав Ивановской энергосистемы и подчиняется районному управлению Ивэнерго.

Созданием этого предприятия на территории Владимирской области был завершен начавшийся еще в 1956 году процесс слияния сельской и государственной электроэнергетики.

До 1964 года областное управление «Сельэнерго» входило в систему «Главсельэлектро» Министерства сельского хозяйства РСФСР. В каждом административном

районе оно имело самостоятельные в хозяйственном отношении хозрасчетные организации-районы электрических сетей (РЭС). Последние занимались как реализацией электрической энергии, так и обслуживанием подавляющей части трансформаторных пунктов и электрических сетей. Правда знаменательное число ТП и ВЛ-0,4-6-10 кв все еще находилось в обслуживании колхозов и совхозов.

Разрозненные районы электрических сетей были с областным управлением «Сельэнерго» связаны слабо, много сил отвлекалось у них на коммерческие операции, связанные со сбором средств за отпущенную хозяйствам электроэнергию, материально-техническое снабжение было неэффективным, — все это не позволяло поднять электроснабжение колхозов и совхозов на должный уровень. Низкая надежность, частые аварии, невысокая культура эксплуатации становились препятствием на пути электрификации и более глубокого применения электроэнергии в производственных процессах.

Поэтому создание единого предприятия Владсельэлектросети, призванного заниматься только эксплуатацией электроустановок, явилось тем решающим фактором, который окончательно ликвидировал отставание сельской электрификации от общегосударственных требований.

Реализацией электроэнергии теперь занимаются специально созданные отделения Ивэнергоснабта.

Произошли перемены и в СМУ «Сельэлектрострой». Если раньше каждая ГЭС и ТЭС сооружалась по индивидуальному проекту, то строительство линий всех напряжений и трансформаторных подстанций давало возможность широко внедрять типовые решения. В 1960—1963 годах материалом для опор служит как правило пропитанная противогнилостными антисептиками древесина и железобетонные приставки. На смену алюминиевым проводам постепенно приходят более прочные — сталеалюминиевые. При сооружении сельских электроподстанций внедряются промышленные методы строительства, используется комплектное оборудование заводского изготовления, что позволяет значительно удешевить стоимость объектов и сократить сроки ввода их в эксплуатацию.

Но несмотря на хорошие показатели работы Владимирского строительного-монтажного управления «Сельэлектрострой», жизнь предъявляла еще более высокие

требования. Фронт работ по электрификации совхозов и колхозов развернулся теперь на территории всей области. От строителей потребовалась еще большая оперативность, маневренность, способность проникать в самые глухие и удаленные села и деревни. Поэтому в апреле 1964 года СМУ «Сельэлектрострой» преобразуется в механизированную колонну № 38 треста «Верхневолжсксельэлектросетьстрой».

Мехколонна № 38 оснащается прогрессивной техникой, в составе которой бурильно-крановые машины, автокраны, транспортные вездеходы, автомашины технической помощи и т. д. В короткий срок она превращается в эффективную строительную организацию с ежегодным объемом строительного-монтажных работ 1,5—2 млн. рублей.

Это в значительной степени определалось тем фактом, что в коллективе мехколонны № 38 трудились тогда и с неослабевающей энергией работают теперь старейшие и опытные электрификаторы Владимирской области. К числу их принадлежит руководитель механизированной колонны т. Соколов И. В., гл. инженер Бельков А. С., начальник ПТО Окулов Н. И., производители работ инженеры и техники Болденко Ю. П., Осипов Н. Б., Ильин В. Ф., мастер Игонин А. Л., бригадиры Былинкин Н. В. и Абражеев Г. П., шофер Быстров А. В., тракторист Гаврилов А. М., слесарь-сварщик Григорьев И. Т. и многие другие коммунисты и беспартийные. Все они работают в области сельской электрификации в течение 10—25 лет.

Уже в 1964 году коллектив мехколонны освоил скоростные методы строительства сетей и трансформаторных пунктов. Впервые в практике линейного строительства инженерно-технические работники совместно с рационализаторами применили специальные буровые головки для различных категорий грунтов. Эти головки дали возможность выполнять земляные работы по бурению котлованов под опоры в любое время года. Производительность буровых машин возросла в 2—3 раза.

Эти и многие другие новшества вывели Владимирскую мехколонну № 38 в число передовых в Министерстве энергетики и электрификации.

Организационная перестройка, обусловленная новыми, повышенными требованиями к электроснабжению

народного хозяйства, в пятидесятых годах проводилась и среди проектных учреждений.

Во Владимире еще в марте 1945 года была создана при главном архитекторе города проектная мастерская. Спустя год, в марте 1946 года, из состава областной конторы «Главсельэлектро» выделяется небольшая группа специалистов для проектирования сельских электроустановок. А в январе 1947 года во Владимире учреждается еще одно подразделение — «Облпроект».

Как уже отмечалось, институт «Облпроект» и проектная группа «Главсельэлектро» проделали очень большую работу по созданию «Схемы электрификации сельского хозяйства Владимирской области». В процессе этой деятельности в проектных организациях сформировались высококвалифицированные кадры. Ведущая роль принадлежала таким старейшим специалистам, как Пшеничников Н. М., Козенец П. Я., Соколов И. В., Апреликов А. Г., Ромодановский В. С. и ряд других товарищей. При их непосредственном участии были разработаны и претворены в здания, электростанции, гидроузлы, подстанции и линии электропередачи десятки сложных и интересных проектов.

В пятидесятых годах после ряда преобразований все мелкие проектные конторы влились в «Облпроект», который за годы существования вырос в крупный институт, получивший в 1964 году свое нынешнее название «Владимиргражданпроект».

Начиная с 1955 года и в течение последующих десяти лет ведущей организацией по проектированию электроустановок во Владимирской области становится Московский институт «ВНИПИСельэлектро» (ныне «Сельэнергопроект»). Небыловская, Мордвиновская, Фурсовская, Золотковская, Татаровская, Кулаковская и многие другие проекты трансформаторных подстанций были разработаны в стенах этого института. Отсюда же вышли в свет «Схемы электрификации сельского хозяйства Владимирской области» на 1961—1965 гг. и 1966—1970 гг., в которых были обоснованы, а затем и претворены в жизнь идеи сплошной электрификации края.

Много лет отдали этой работе инженеры Ф. И. и Л. А. Морозовы, Н. И. Рубцов, Г. Ф. Сумин, Н. И. Елин, В. В. Князева-Смирнова, А. В. Васильев, а также десятки других специалистов-москвичей.

В настоящее время проектированием электроустано-

вок для Владимирской области занимаются главным образом институты города Горького.

Благодаря тесному сотрудничеству проектировщиков, строителей, эксплуатационников, которые пользовались самой широкой и активной поддержкой партийных организаций и всех трудящихся, по уровню электрификации Владимирская область быстро вошла в число передовых.

Новый курс в электрификации сельского хозяйства, принятый партией в середине пятидесятых годов и направленный на создание единой системы электроснабжения как для городов, фабрик и заводов, так и для совхозов и колхозов, оказался чрезвычайно эффективным и в короткий исторический срок привел к хорошим результатам.

В 1965 году во Владимирской области стопроцентное число хозяйств, а именно: 134 совхоза и 108 колхозов уже получали электроэнергию и для освещения и на производственные цели от государственных электроподстанций. В качестве источников энергии для сельскохозяйственных потребителей использовались 19 районных и тяговых подстанций 110/35/10 кВ и 51 подстанция напряжением 35/6-10 кВ. Таким образом все семьдесят энергетических центров, имевшихся в области, независимо от их ведомственной и территориальной подчиненности, питали деревни и села. За десять лет в пределах края было построено 16 000 км ВЛ-0,4-6-10 кВ и 2229 трансформаторных пунктов. Все это огромное и сложное электрохозяйство обеспечивало передачу в совхозы и колхозы более 100 млн. кВт-час электроэнергии, причем поступление ее с каждым годом возрастало.

Уже в то время, Владимирская область по степени электрификации сельской местности вышла на одно из первых мест в стране. Эти достижения стали возможны лишь благодаря тому, что партийные, советские и хозяйственные организации строго придерживались генеральной линии партии в деле электрификации сельского хозяйства, неустанно проводили в жизнь принципы централизованного электроснабжения совхозов и колхозов.

Но сплошная электрификация всех сел и деревень в тот период еще не была осуществлена.

Дело в том, что по состоянию на 1 апреля 1965 года в пределах Владимирского края насчитывалось 3780 домов (3,8 процента от всего числа), в которых не горел еще электрический свет. Это были небольшие — по два-пять,

Издредка десять-пятнадцать дворов — населенные пункты, расположенные как правило в труднодоступных местах: в поймах рек, посреди болот, в глухих лесах. Таких сел и деревень имелось около двухсот.

Руководствуясь интересами живущих там людей и учтя перспективное развитие соответствующих хозяйств, партийная организация области постановила осуществить в кратчайшие сроки сплошную электрификацию всей территории.

В начале восьмой (1966—1970 гг.) пятилетки для этого были уже созданы необходимые условия.

25 октября 1966 года исполком Владимирского областного Совета депутатов трудящихся принял решение «О мерах по завершению электрификации и улучшению электроснабжения совхозов и колхозов области». Этим документом была определена конечная цель — обеспечить завершение работ по сплошной электрификации населенных пунктов колхозов и совхозов и других сельскохозяйственных организаций к Пятидесятой годовщине Великой Октябрьской революции.

Принятию этого решения предшествовала большая работа, которую совместно в райисполкомами и сельскими Советами проделало предприятие Владсельэлектросети, мехколонна № 38 и областное управление сельского хозяйства.

В течение 1965—1966 гг. эти организации выявили все неэлектрифицированные населенные пункты, определили их перспективную значимость, проработали экономически обоснованные варианты электрификации. Были разработаны мероприятия по переселению жителей в центральные усадьбы из тех деревенок, насчитывавших по 3—6 домов, которые в соответствии с генеральными планами развития хозяйств подлежали ликвидации. Около ста перспективных населенных пунктов, в которых намечалось строительство производственных помещений или в районе которых организовывались летние пастбища, было решено электрифицировать заново.

Все работы по завершению электрификации сельского хозяйства Владимирской области — разработка проектно-сметной документации, обеспечение финансированием, оборудованием, материалами — осуществлялись в течение 1966—1967 гг. силами мехколонны № 38, предприятия Владсельэлектросети и областного управления сельского хозяйства.

В 1967 году, в канун Пятидесятилетнего юбилея Великой Октябрьской социалистической революции был дан рапорт о выполнении почетного задания. Владимирская область наряду с Московской, Ивановской и Ульяновской — стала областью сплошной электрификации.

Благодаря ее осуществлению созданы такие условия, когда в любом, даже самом удаленном районе, каждый совхоз и колхоз, каждое предприятие других отраслей народного хозяйства может получить столько электроэнергии, сколько ее требуется для экономически эффективной организации производственных процессов на данном этапе развития техники и технологии.

Это большой успех трудящихся Владимирской области. И возможен он стал потому, что все эти годы, а после XX съезда КПСС особенно высокими темпами, в стране велось строительство грандиозных энергетических сооружений.

Наиболее значимыми для народного хозяйства Владимирской области объектами большой энергетики, которые были введены в эксплуатацию в шестой пятилетке, является Волжская ГЭС имени В. И. Ленина, построенная в 90 км выше г. Куйбышева, и линия электропередачи сверхвысокого напряжения, соединившая Волжскую ГЭС со столицей нашей Родины.

На Волжской ГЭС имени В. И. Ленина установлено 20 агрегатов мощностью каждый по 115 тысяч киловатт. Начиная с 1956 года ее энергия поступает в Москву по двум параллельным линиям. Эти линии, напряжение которых первоначально составляло 400 кв, пересекают область с запада на восток и заходят на крупнейшую промежуточную подстанцию, построенную близ Владимира и названную как и сам поселок — «Энергетик».

Следует сказать, что опыт строительства и эксплуатации линии электропередачи Волжская ГЭС имени В. И. Ленина — Москва напряжением 400 кв, а также широкие исследования, проведенные различными институтами, позволили в 1957 году принять решение о переводе ее на более высокое напряжение — 500 кв. Перевод этой линии на 500 кв был завершен в 1961 году. Пропускная способность ее возросла почти на 40% и достигла 1 800 000 квт (по обеим цепям).

Это огромная мощность. Она в 18 раз превосходила мощность всех генераторов тока, которыми располагала область в 1962 году. Значительная часть ее через под-

станцию «Энергетик» стала вливаться во Владимирскую энергосистему.

Множество объектов строилось и в пределах области. Так, если в 1951—1955 годах вступило в действие 10 крупных энергетических центров, то в 1956—1960 гг. их было построено уже 23, а в 1961—1965 гг. к ним добавилось еще 32 районные, промышленные и сельские трансформаторные подстанции.

1962 год ознаменовался еще одним крупнейшим событием в хозяйственной жизни области: вошла в действие и стала работать на полную мощность равную 100 тыс. *квт* новая Владимирская теплоэлектроцентраль, ТЭЦ-2.

Общая мощность генерирующих электроустановок в 1969 году достигла 154,2 тыс. *квт*, которые ежегодно дают народному хозяйству около миллиарда киловатт-часов электрической энергии.

Для эксплуатации крупных трансформаторных подстанций районного значения и линий электропередачи 35-110-220 *кв* 1 марта 1960 года в области было организовано предприятие Владимирских высоковольтных электрических сетей. В его состав вошли все электроустановки, которые располагались на территории Владимирской области, но обслуживались Московской, Ивановской и Горьковской энергосистемами.

Объединение в одном центре, расположенном во Владимире, всех каналов управления наиболее важными энергетическими объектами, способствовало повышению надежности электроснабжения городов, фабрик и заводов, создавало благоприятные условия для развития энергосистемы.

Темпы роста электроустановок Владимирских высоковольтных сетей красноречиво свидетельствуют о бурном электростроительстве в минувшем десятилетии. Если при организации в 1960 году это предприятие обслуживало 920 *км* линий напряжением 35—110—220 *кв* и 10 подстанций мощностью 520 тыс. *кв*, то в 1970 году (на 1 января) в нем насчитывалось 2398 *км* ВЛ-35-220 *кв* и 34 подстанции трансформаторной мощностью 1054 тыс. *кв*.

Крупное энергетическое строительство, мощная энергосистема — это фундамент, на котором зиждется развитие всего народного хозяйства. И о надежности этой основы можно судить хотя бы по тому, что сейчас во Владимирской области более ста энергетических центров, ее народное хозяйство потребляет в год электроэнер-

гии в несколько раз больше, чем вся дореволюционная Россия.

Пятьдесят лет назад В. И. Ленин писал в письме к Г. М. Кржижановскому: «...мы Россию всю, и промышленную и земледельческую, сделаем электрической».

Предначертание В. И. Ленина сбылось, потому что все эти годы советский народ под руководством коммунистической партии шел вперед по ленинскому пути, по пути электрификации и строительства коммунизма.

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.»