

Гидротурбина для деревни

Электрификация сельского хозяйства Ивановской области в годы Великой Отечественной войны



в ближайшие годы обеспечить замену всех работающих в области неэкономичных водяных колес на гидротурбинные установки. К 1 мая 1944 года установить очередность колхозов, в которых необходимо реконструировать гидросиловые установки в 1944 году и обеспечить своевременное оформление договоров этих колхозов с энергоинститутом. Предложить управлению базой Главвторчермета предоставить возможность Ивановскому энергоинституту производить отбор необходимых материалов для изготовления гидротурбин...

Решение облисполкома по времени совпало с поручением СНК РСФСР Госплану разработать проект постановления правительства о строительстве гидростанций малых мощностей для электрификации сельских районных центров в 1945 году. Для его выполнения в сентябре 1944 года Госплан РСФСР предложил областной плановой комиссии представить свои предложения о строительстве новых и расширении уже существующих гидростанций для электрификации сельских районных центров, а также перечень необходимых для этих целей оборудования и материалов. О том, как обстояло дело со строительством гидростанций на территории области в новых границах, свидетельствует аналитическая записка «О строительстве мелких гидростанций», подготовленная начальником топливно-энергетического сектора облплана С.Г. Сургучевым в декабре 1944 года. Согласно приведенным в ней цифрам на декабрь 1944

года в Ивановской области значилось лишь три мелких самостоятельных гидроэлектростанций сельскохозяйственного назначения. Среди них Котцинская, Василевская и Калачевская гидроэлектростанции, находившиеся в Ивановском районе.

Наиболее крупной из них была Котцинская, мощность которой составляла 47 кВт. Ее строительство было начато еще до начала Великой Отечественной войны, а завершено в январе 1942 г. На Котцинской ГЭС были установлены турбина типа Френсиса на 66 л. с. производственная Ленинградского завода им. Сталина и генератор трехфазного тока мощностью 45 кВт. Станция обслуживала шесть деревень, среднюю школу в Котцине, больницу в Калачеве, сельпо, почту, шесть молотилок, мельницу, молочную ферму, радиопузел и лесопилку.

Мощность Василевской и Калачевской ГЭС была незначительной – от 15 до 3 кВт. Они обслуживали территорию лишь своих колхозов с 37 и 35 дворами, соответственно. Кроме того, на территории области в новых границах при мукомольных мельницах действовало 10 электроустановок, отпускавших электроэнергию для освещения 330 дворов. Всего же за счет гидроэлектростанций в области обслуживалось до 650 колхозных дворов, ряд школ, больниц и других учреждений. До конца 1944 года предполагалось завершить строительство ГЭС в деревнях Вантино (Тейковский район) и Доброхотово (Кинешемский) мощностью по 15 кВт для обслуживания двух местных колхозов (по 40 дворов в каждом).

Итогом работы Госплана на завершающем этапе Великой Отечественной войны стало Постановление СНК СССР от 8 февраля 1945 года «О развитии сельской электрификации», которым было предусмотрено широкое строительство мелких гидроэлектростанций и привлечение промышленности к изготовлению оборудования, а также утвержден план строительства и ввода в действие в 1945 году сельских электростанций. Для его исполнения в марте 1945 года облисполком впервые за все военные годы принял развернутое постановление «О развитии сельской электрификации в Ивановской области», направленное на создание новых энергетических мощностей не только для сельскохозяйственного производства, но и улучшения быта населения области. Решение облисполкома на 1945 год было утверждено план основных проектно-исследовательских работ на территории Ивановской области, предусматривавший строительство 10 колхозных гидроэлектростанций, электрификацию восьми МТС, двух сельскохозяйственных техникумов, пяти колхозов, одного совхоза и одного подсобного хозяйства. Для обеспечения ГЭС турбинами директору энергоинститута А.В. Разумову было предписано изготовить в механической мастерской и гидролаборатории в течение 1945 года 10 металлических гидротурбин мощностью 25 и 40 л. с. Кроме того, ему было предложено в месячный срок обеспечить Ивановскую контору Ивсельэлектрорабочими чертежами турбин, изготавливаемыми в институте, и вспомогательного

к ним оборудования. К 1 мая институту также предстояло сдать облземотделу материалы по обследованию 29 гидроустановок при водяных мельницах, проведенному им по решению облисполкома от 19 апреля 1944 года.

25 апреля 1945 года облисполкомом было принято решение «О производстве деревянных гидротурбин профессора Соколова для сельской электрификации Ивановской области». Задача по их изготовлению была возложена на облместпром и уполномоченного управления промкооперации при СНК СССР по Ивановской области. Предполагалось изготовить на подведомственных им предприятиях во втором и третьем кварталах 1945 года для нужд сельской электрификации Ивановской области 30 деревянных пропеллерных гидротурбин конструкции профессора Соколова мощностью 18 и 25 л. с. Кроме того, директор завода им. Королева (т. Пестриков) данным решением обязывался изготовить детали к пяти деревянным гидротурбинам, в том числе 30 валов и 60 канонических шестерен.

Согласно пояснительной записке облплана в Госплан РСФСР для электрификации колхозов и сельских центров Ивановской области в 1945 году предполагалось построить следующие гидроэлектростанции: Ухтомскую мощностью 43–40 кВт для обслуживания расположенных от нее в радиусе 2 км селений Игрищи, Константиново, Никитино, Липкино; Тезинскую № 1 при Хотимльском шлюзе с радиусом обслуживания 3 км; Кинешемскую на реке Кинешемке для обслуживания села Доброхотово и прилегающих к нему селений Белухино и Петрищево; Молохтскую № 1 и 2; Лухскую в райцентре (с. Лух); Горкинскую, начатую строительством в 1940 году, и Худынинскую на Уводи. В итоге этой программы охватывалось около 20 населенных пунктов области, что хоть как-то решало проблему электрификации ее сельского хозяйства.

Владимир ОКОЛОТИН,
кандидат
исторических наук