

Обсуждаем проблемы III пятилетки

ВАСИЛЕВСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ И БОЛЬШАЯ ВОЛГА

Инженер Н. А. ЯВОРСКИЙ

В течение второй пятилетки и на протяжении ее был вынесен ряд правительственных решений, которые могут быть названы историческими для судьбы Волги. Имеются в виду решения ЦК ВКП(б) и СНК СССР о сооружении крупных гидроэлектростанций на Волге: в районах Углича, Рыбинска, Горького, Камышина и на Каме — в районе Перми. Сюда же относится и уже осуществленное решение о строительстве канала Волга—Москва, с первой перестройкой на Волге гидроэлектростанций — Иваньковской.

Основная задача верхневолжских плотин и гидроэлектростанций — дать энергию районам, дефицитным по топливу и электроэнергии. Основная задача нижневолжских плотин и гидроэлектростанций — реконструировать сельское хозяйство засушливого Заволжья на базе широкой ирригации. Одновременная и общая задача тех и других — превратить Волгу в глубокий водный путь, связанный с морями. Таким образом, реконструкция Волги представляет огромную комплексную народно-хозяйственную проблему, осуществление которой рассчитано на ряд пятилеток.

Проработка схемы реконструкции Волги на восьмой сессии Академии наук СССР и на специально созданных экспертных комиссиях привела к заключению, что выполнение всех поставленных партией и правительством задач может быть разрешено сооружением 8 гидроэнергоузлов, не считая станций на притоках Волги.

Эти узлы, их ориентировочная мощность и выработка энергии таковы:

Гидроэнергоузлы	Мощность (в тыс. киловатт)	Выработка энергии (в млн. киловатт-часов)
Иваньковский	30	—
Угличский	100	450
Рыбинский	330	910
Василевский	350	1500
Чебоксарский	700	3800
Куйбышевский	2500	12000
Камышинский	1900	10900
Сталинградский	1000	5500
	6910	35960

Угличский и Рыбинский узлы уже строятся и, по решению правительства, должны быть готовы к весне 1939 года. Из остальных гидроузлов уже окончательно выбраны створы и составлены схематические проекты только для трех: Василевского, Куйбышевского и Камышинского.

Поскольку основная задача нижневолжских гидроэлектростанций — ирригация Заволжья — разрешается любым из двух последних узлов, то в третьей пятилетке, очевидно, будет строиться только один из них, по всей вероятности, Куйбышевский.

Следовательно, на очереди остаются два узла, к строительству которых можно приступить с первого же года третьей пятилетки. Оба эти узла, Василевский и Куйбышевский, имеют прямое отношение к электроснабжению нашей области.

Что и когда может дать нам каждый из них?

Куйбышевский узел строится в две очереди: первая в 1.400 тыс. квт, у Царева Кургана, в 40 км выше Куйбышева, вторая, деривационная, ниже Куйбышева, в 1.100 тыс. квт. Строительство обеих очередей рассчитано на 10 лет. В ближайшие 7 лет заканчивается первая очередь, включая сюда полтора года на подготовительные работы и на постройку тепловой электростанции в Куйбышеве в 100 тыс. квт. для питания строительства. Затем, через три года, заканчивается вторая очередь.

Вырабатываемая Куйбышевским энергия распределяется так: около 5.800 млн. квт. идет на ирригацию Заволжья и на создание электромеханических производств в районе Куйбышева; в Москву идет около 2.200 млн. квт., в Горький — 800 млн. квт., в Уфу — 600 млн. квт., на Урал — 1.200 млн. квт., в Казань — 900 млн. квт., остальное — потеря в сетях, которые будут иметь огромную протяженность. Для передачи энергии в Москву на расстояние 850 км. потребуется построить линию напряжением в 300 киловольт, стоимостью в 400 млн. рублей. Такую же линию в 500 км., стоимостью в 140 млн. руб., придется строить до г. Горького. Получение энергии нашей областью, очевидно, будет возможно только после сооружения обеих очередей.

Василевский узел может быть окончен через 4,5 года. Вся его энергия он должен отдать в сеть центрально-промышленного района и в первую очередь в Горький—Иваново, как в наиболее близкие места потребления энергии и дефицитные по топливу районы. Для осуществления этой передачи необходимо сооружение линии в 220 киловольт. Постройка специальной станции на период строительства не нужна, так как ток может быть получен от Горьгрэса.

Значимость Василевского гидроузла для народного хозяйства области исключительно велика. Он позволит значительно уменьшить мощность станций, работающих на дальнепривозном топливе, изменит режим работы тепловых станций, которые будут работать только по наиболее экономичному тепловому графику, изменит режим работы Горьгрэса. Сейчас на ней в течение суток мы имеем колебания нагрузки — от 90 до 160 тыс. квт. В течение года эти колебания еще выше, в виду чего станция должна держать большие резервы в горячем состоянии. Огромные возможности суточного и годового регулирования Василевской гидроэлектростанции позволят снять все пиковые и полупиковые нагрузки Горьгрэса и создать ей спокойный, экономичный график работы.

Благодаря способности широкого регулирования, Василевская гидроэлектростанция сильно повысит энергетическую ценность торфяного топлива. Посадки пара при взрывном торфе не будут вызывать сброса нагрузки: их можно будет ликвидировать почти мгновенным включением гидроэлектрической мощ-

ности. Это особо ценно для жарких лет, когда работа Горьгрэса и Ингрэса ставится под удар.

Василевская станция даст 1.500 млн. квт. гидроэнергии в год, т. е. в полтора раза больше, чем вырабатывает сейчас Горьгрэс, и в 15 раз больше, чем тепловое электростанция автозавода, что равноценно экономии 2,2 млн. тонн торфа, или 1 млн. тонн угля, или 520 тыс. тонн мазута. Для того, чтобы добыть 2,2 млн. тонн торфа, необходимо из года в год содержать на торфоразработках армию сезонных и постоянных рабочих в 30 тысяч человек.

Перевозка топлива как дальнепривозного, так и местного, создает огромную работу транспорту. Уже в текущем году топливоснабжение области требует от транспорта работы в объеме 120 млн. вагоно-километров, а к концу третьей пятилетки потребность возрастает до 200 млн. вагоно-километров. Волга явится не только источником энергии, но и сама позволит «белый уголь» в турбинах станций.

Размеры газетной статьи не позволяют остановиться на ряде других огромных сдвигов в народном хозяйстве области, которые влечет за собой Василевский узел и которые выйдут за рамки энергетик: вопросы водного транспорта, планировки города Горького, кооперации промышленности Горького с промышленностью Москвы и Ленинграда и т. д.

Экспертная комиссия Госплана СССР в прошлом году признала необходимым включить Василевский гидроузел в план строительства с первого же года третьей пятилетки. В решении комиссии говорится:

«Так как потребление энергии центрально-промышленного района и в особенности Горьковского края будет иметь такой темп роста, что можно опасаться обострения дефицита энергии до момента подачи ее от Куйбышевского узла, то необходимо приступить в ближайшее же время к сооружению Верхне-Окских установок и Василевского узла на Волге, наиболее подготовленного к осуществлению по состоянию проектно-исследовательских материалов и могущего дать около 1.500 млн. квт. энергии для района Горького и Москвы в срок к 1941 г.»

Если нельзя будет приступить к строительству Василевской гидроэлектростанции с первого года третьей пятилетки, то его следует начать в 1939 году с окончанием Угличской и Рыбинской строек, перебросив все освобождающиеся оборудование в Василево.

Мы считаем, что при окончательном решении в центральных органах вопроса об очередности строительства на Волге областными организациями необходимо всемерно добиваться включения Василевского гидроэнергоузла в пятилетний список объектов третьей пятилетки. Этого требуют условия топливно-и электроснабжения бурно развивающегося народного хозяйства области.

ПОВСЕДНЕВНО РАБОТАТЬ С ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ КАДРАМИ

А. УСОВ, секретарь парткома картонного цеха завода «Красное Сормово»

С недавнего времени начальником одной из смен работает у нас в цехе молодой боевой партийный инженер тов. Путьлин. Вначале в его работе было много недостатков. Главный недостаток заключался в том, что с рабочими он беседовал мало, допускал ошибки, был груб. Он, по моему, сам не замечал, что это мешает ему правильно организовать работу в смене. Да нас стало ясно, что т. Путьлин надо помочь перестроиться. Мы попросили его зайти в партком. Побеседовав с ним, рассказали, что по нашему мнению мешает ему, как начальнику смены, в работе.

Прочитайте и глубоко продумайте доклад товарища Сталина — посветите ему — это будет вам лучшей помощью. Он подал чашу указания о том, что надо чутко прислушиваться к голосу рабочих, быть связанным с рабочей массой, в частности регулярно созывать сменные производственные совещания, не «бояться» критики, а развешивать ее, критику мастеров, бригадиров за недостатки в работе.

После того, как он изменил методы своего руководства, лучше стало в его смене и в выполнении производственной программы. Теперь мы с ним часто встречаемся, подымаем беседуем. Путьлин часто беседует теперь с рабочими не только о производственных делах, но и по политическим вопросам, прислушивается к замечаниям рабочих, выполняет их деловые предложения. Естественно и авторитет у него поднялся, и дело лучше в смене идет.

Я привел этот пример (а он далеко не единственный), чтобы показать, как работа партийной организации с инженерно-техническими кадрами помогает и их росту и успешной борьбе за производственные задачи.

Втягивая инженерно-технических работников в общественно-политическую работу, приближая их к парткому, помогаем в политическом росте, мы развешиваем их творческую инициативу. В этом отношении характерен пример с молодым

инженером тов. Шапкинским. Ранее мы с ним были мало связаны, он был, так сказать, незаметным человеком. Но вот когда во время одной из бесед т. Шапкин заметил, что у нас можно увеличить выработку стали на одной печи с 17 до 25 тонн в смену. Чтобы помочь ему реализовать это чрезвычайно ценное предложение, мы созвали вместе с начальником цеха техническое совещание, на которое пригласили металлурга завода тов. Машанского. Предложение тов. Шапкина одобрили и сейчас приступили к ремонту одной печи по его указанию. Мы не сомневаемся, что он своего добьется — вместе 17 будет выплавлять 25 тонн стали.

На отчетно-выборном собрании многие коммунисты в своих выступлениях крепко критиковали партком за слабую работу с хозяйственными и инженерно-техническими работниками цеха. Понято исключительное значение политического воспитания этих кадров. Учитывая эту критику, выполняя решение отчетно-выборного собрания, партком берет за политическую работу с инженерно-техническими работниками. Начиная мы с организацией политический учебный. На беседу с мастерами тт. Рыбинскими, Пешковым и другими инженерами, мастерами и бригадиром высказались, что почти все они хотят изучать историю партии. Значит, желание учиться, овладевать большим объемом есть. Партком должен возглавить эту растущую активность. Мы наметили создать кружок по сменам. Руководитель кружка буду я, пропагандист парткома т. Рогожин и член парткома т. Лавровцев.

Бесспорно, работа предстоит огромная. Мы ее только начинаем, мы не сделали еще и сотой доли того, что нужно. Правильно сказал бригадир т. Куликов, когда мы с ним беседовали об учебе:

— Партком подождался за эту работу. Если бы партком раньше занялся инженерно-техническими кадрами, нашим политическим воспитанием, дело бы лучше пошло.

Бесспорно, работа предстоит огромная. Мы ее только начинаем, мы не сделали еще и сотой доли того, что нужно. Правильно сказал бригадир т. Куликов, когда мы с ним беседовали об учебе:

— Партком подождался за эту работу. Если бы партком раньше занялся инженерно-техническими кадрами, нашим политическим воспитанием, дело бы лучше пошло.

ВЧЕРА НА ГОРОДСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВКП(б)

Вчера весь день конференция обсуждала кандидатуры делегатов с решающими голосами на областную конференцию. От городской организации должно быть избрано 188 делегатов. На обсуждение было выдвинуто 276 человек. Осталось в списке на тайное голосование 257.

Конференция отвала из списка тов. Попову (ОГИЗ) за проявление партийной неустойчивости на Свердловской конференции и элементы групповщины на городской конференции. Отведен также т. Успенский (жидовский горсовет).

В конце вчерашнего заседания проведено закрытое (тайное) голосование в состав членов городского комитета ВКП(б) и делегатов с решающим голосом на областную конференцию.

— О —

ПРЕПЕВРЕЖЕНИЕ К УЧЕБЕ КОМСОМОЛЬЦЕВ

(Письмо в редакцию)

В прошлом году Кузбасский райком партии утвердил тов. Ашина (член ВКП(б) пропагандистом комсомольской политшколы в с. Ломовке. Комсомольцы были очень довольны. Да и кому, как не т. Ашину, вести пропагандистскую работу в с. Ломовке, он единственный коммунист в селе.

Проходит год. Ашину попрежнему числятся пропагандистом, но занимающийся с комсомольцами и не начиная, 16 комсомольцев по вине Ашина и райкома партии не учатся.

Райком комсомола поставил на бюро райкома партии вопрос о привлечении Ашина к партийной ответственности. Ашина на бюро не явился, и райком на этом ушел.

Инструктор райкома ВКП(б) т. Казанов знал об этом, но не хотел принять никаких мер к тому, чтобы обеспечить бесперебойную работу кружка, вставив Ашина руководителем школой. Больше того, т. Казанов в райкоме заявляет, что Ашину руководит школой.

Это не единичный случай, таких фактов по нашему району очень много. Коммунист т. Овсов, побывавший в Громовце, Аристов в Стенурии и некоторые другие коммунисты относятся к партийному поручению так же, как и Ашину.

Неужели Кузбасский райком считает, что марксистско-ленинское воспитание комсомольцев для него постороннее дело?

А. ЧЕРНЫШОВ.

КУРОРТНЫЙ ГОРОДОК

ПОТИ, (ГРУЗИЯ), 27. В местностях Малтава близ Поти строится курортный городок. Здесь сооружаются два больших дома отдыха и 22 коттеджа. Городок получит автономный свет, центральное отопление, будет иметь водопровод и телефон.

Как курорт Малтава имеет большое будущее. Она сливается с прекрасным морем и отдаленным дном моря.

♦ ♦ ♦ ♦ ♦

ПОПРАВКА

В речи тов. Лучкина на городской партконференции (№ 120 «Горьковской коммуны») допущена ошибка. 6 и 7 строки первого абзаца следует читать: Во-вторых, если взять следственные органы, они в значительной степени свою работу ведут негласно.

О КУЛЬТУРЕ ПОЧВЫ

Общая площадь пашни в Горьковской области (без совхозов) составляет 2.560.000 га. На долю дерново-подзолистых почв приходится 900 000 га пашни, лесостепных — 1.100.000 и черноземных — 560.000. Мощность пахотного слоя дерново-подзолистых почв колеблется от 12 до 14 см. Перегной в них содержится от 1,5 до 2 проц., азота в среднем 0,06 проц., фосфорной кислоты 0,08 проц., калия 0,10 проц. и солевой вытяжки 4,5—5 проц. Степень насыщенности основаниями выражается 45—65 проц. катионами. Средний урожай зерновых культур на этих почвах бывает по 8—10 цент. с 1 га.

Если мы ограничимся только этими показателями и не примем во внимание других (степени выраженности комковатой структуры, засоренности), то и они свидетельствуют о том, что дерново-подзолистые почвы нашей области бедны основными питательными веществами и находятся в низком культурном состоянии.

Следовательно, одна из основных задач общ. колхозов области, областных политехнических станций, а также научных работников сельскохозяйственного института сводится к тому, чтобы в течение третьей пятилетки плана привести все дерново-подзолистые почвы Горьковской области к хорошему культурному состоянию.

Мощность культурного слоя на лесостепных почвах колеблется от 10 до 14 см. Перегной содержится в них в среднем 4 проц., азота — 0,10 проц., фосфора — 0,12, калия — 0,18 проц. и солевой вытяжки — 5,5—6. Степень насыщенности основаниями выражается в количестве от 70 до 80 проц. Сред-

Профессор Б. П. СЕРЕБРЯКОВ, доктор сельскохозяйственных наук

ние урожай зерновых культур 10—12 цент. с 1 га. Показатели говорят, что лесостепные почвы Горьковской области находятся в более культурном состоянии, чем дерново-подзолистые, но это состояние далеко еще не отвечает уровню развития производительных сил нашей страны.

Мощность культурного горизонта черноземных почв нашей области колеблется от 14 до 16 см. Перегной содержится в них от 6 до 10 проц., азота от 0,30 до 0,50 проц., фосфорной кислоты от 0,15 до 0,20, калия от 0,20 до 0,30 и солевой вытяжки — 6,5—7. Насыщенность основаниями превышает 80 проц.

Основной недостаток черноземных почв, если учесть при этом их тяжелый механический состав, в том, что они не имеют комковатой структуры, в значительной степени распылены и утратили способность задерживать воду. Поэтому урожай на черноземных почвах нашей области неустойчив и подвержен значительным колебаниям. Кроме того, черноземные лесостепные, а также и дерново-подзолистые почвы области в значительной степени засорены полевой сорной растительностью, вследствие неглубокой пахоты.

В третьей пятилетке необходимо устранить все основные недостатки черноземных и лесостепных почв. Урожай на этих почвах должны быть высокими, устойчивыми, прогрессивно увеличивающимися, не зависящими от неблагоприятных климатических условий.

В 1936 году, весьма неблагоприятно по климатическим условиям, переделов колхозы нашей области получили очень высокие урожаи многих культурных растений. Так, например, колхоз «Советская деревня» Богородского района, на лесостепных почвах получил урожай 36 центнеров (с одного гектара в среднем), колхоз «Ленинский путь», Варнавинского района, на дерново-подзолистых почвах 27,7 цент. ржи, колхоз «Вперед к победе», Лысковского района, на лесостепных почвах 33,7 цент. озимой пшеницы, колхоз «Искра», Пальнинского района, на черноземных почвах 32,5 цент. яровой пшеницы, колхоз «Большевик», того же района, на черноземных почвах 37,5 цент. овса, колхоз «Искра коммунизма», Шарнинского района, на дерново-подзолистых почвах 8,6 цент. льноволокна (средний урожай по области 2—3 цент.), колхоз «Вперед», Лысковского района, на дерново-подзолистых почвах 40,5 цент. картофеля (при среднем областном урожае в 30—100 цент. с 1 га.).

Этих примеров достаточно для доказательства того, что при ведении почв Горьковской области в культурное состояние в ближайшие годы вполне возможно при правильной, научно обоснованной организации труда. Следовательно, в третьей пятилетке план сельскохозяйственного хозяйства нашей области вопросы организационного порядка, вопросы качества работы на всех видах сельскохозяйственного производства должны быть особенно тщательно продуманы и разрешены.

Общая площадь пашни в нашей области — 2.560.000 га — между полями севооборотов распределяется следующим образом: паров — 600.000 га, озимых культур — 700.000, яровых и многолетних трав — 1.260.000.

В настоящее время пашовым удобряется только 40—50 проц. парового поля. Чтобы сделать почвы Горьковской области действительно культурными, необходимо ввести органические удобрения во всем паровом клину. Для этой цели потребуется (исходя из нормы 36 тонн на 1 га) 21 600 000 тонн органических удобрений ежегодно.

Органические удобрения, впрочем, следует вносить не только в паровом клину, под озимые культуры, но и под яровые. Эту задачу необходимо разрешить к концу третьей пятилетки сельского хозяйства нашей области.

Борьба за культуру почвы будет полноценной только в том случае, когда с внесением органических удобрений в паровой клин будет сочетаться работа по углублению пахотного слоя почвы на 2—3 см. Это необходимо делать до тех пор, пока мощность пахотного слоя на дерново-подзолистых и лесостепных почвах будет равной 18 см., на черноземных почвах 20—22 см. и на конопляниках 25 см. Соблюдение этих двух мероприятий должно повысить урожай зерновых культур в нашей области не менее чем до 15 цент. с гектара.

Но ограничиться только этими двумя мероприятиями нельзя.

Дерново-подзолистые почвы области имеют кислую реакцию, неблагоприятно действующую на рост и развитие культурных растений. Поэтому необходимо применение к ним известкования. Если земельные органы Горьковской области смогли бы провести его в течение третьей пятилетки на площади 200 000 га, т. е. во всем паровом клину дерново-подзолистых почв, — это было бы очень большим достижением. Для известкования потребу-

ется около 1.000.000 тонн углекислой извести; применение его повысит урожай до 17 центнеров с гектара.

Опыты показывают, что нитрагирование, мульчирование почвы и внесение в нее азотобактера в значительной степени повышают урожайность культурных растений. Все посевы бобовых (клевера, люцерны, вики, гороха и других) должны проводиться по нитрагированной почве.

Вопрос о севооборотах в нашей области до настоящего времени не получил правильного разрешения. Посевы яровых зерновых культур производятся довольно часто по тем же культурам, недостаточна также площадь под многолетними травами и невелика их урожайность. Кроме того, чистые пары сохраняются там, где в них нет безусловной необходимости. Правильные севообороты — один из могучих рычагов приведения почв области в культурное состояние и повышения урожайности.

В третьей пятилетке план сельского хозяйства должен быть значительно расширен боронование и покосом, а также систематический уход за культурными растениями в течение всего вегетационного периода.

Все посевы яровых культур в нашей области в третьей пятилетке необходимо производить, как правило, по почве, вспаханной рапней осенью на зябь. Это будет также одним из существенных мероприятий.

Удельный вес минеральных удобрений на почвах Горьковской области недостаточно высок. Следует широко и более рационально использовать такие удобрения, как зола, известковые туфы, фосфориты.

Если все вышеупомянутые мероприятия будут хорошо организованы и проведены в жизнь, то культурное состояние почв Горьковской области значительно повысится, а средние урожаи зерновых в третьей пятилетке возрастут до 20—25 центнеров.

