

ИТЕХНИК

Электростанции

Специальный выпуск

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 28 (1204) Четверг, 29 июля 1948 года

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ПОМОЖЕТ БЫСТРЕЕ СОБРАТЬ УРОЖАЙ

БЕСЕДА С СЕКРЕТАРЕМ РАУТОВСКОГО РАЙКОМА ВКП(б) ТОВ. БАЖЕНОВЫМ

Месяц назад колхозники Алакүсы были взволнованы радостной вестью: к ним на строительство сельской электростанции, приезжают ленинградские комсомольцы — студенты Политехнического института имени М. И. Калинина. И вот прошел только месяц, и во всех уголках Алакүсского сельсовета Раутовского района забелели новые, свежесрубленные столбы, а на них серебристой паутиной повисли электрические провода.

Инициатива комсомольцев Ленинградского политехнического института, решивших посвятить свои летние каникулы электрификации деревни, является чрезвычайно ценной. Это — большое государственное дело.

За месяц работы в Алакүсском сельсовете ленинградские политехники провели колоссальную работу, справиться с которой своими силами мы не смогли бы в такой короткий срок.

Встречаясь с колхозниками, я часто слышал слова благодарности студентам Политехнического института. Скоро на полях нашей области начнется уборка урожая. В эти дни время особенно ценится, бывает дорога каждая минута, каждый час. «Уборка — дело сезонное, — говорит товарищ Сталин, — она не любит ждать. Убрал вовремя — выиграл, опоздал в уборке — проиграл». Электрическая энергия Алакүсской ГЭС поможет колхозникам быстрее собрать новый урожай. Переоборудование сельскохозяйственных машин, оснащение их электроприводами сократит сроки уборки, облегчит работу колхозников.

В нынешнем году мы приступаем к строительству еще нескольких электростанций, а на следующий год предпологаем увеличить мощность Алакүсской гидроэлектростанции, установив на ней третью турбину и генератор в 150 киловатт. Свет Алакүсской ГЭС, построенной ленинградскими политехниками, будет лучшей агитацией за дальнейшую электрификацию деревни.

Свет новой жизни

Из 11 колхозов, которые освещит ток Алакүсской электростанции, 9 находятся в нашем сельсовете. Колхозники с нетерпением ждут того дня, когда в их домах вспыхнет свет. Это — свет новой жизни. Электрическая энергия изменит культурную и производственную жизнь деревни. Электричество не только осветит дома колхозников, но и заставит двигаться молотилки, веялки. Ток Алакүсской ГЭС, построенной студентами-политехниками, проникнет во все отрасли хозяйства. С его помощью будут механизированы все процессы труда и в поле и на фермах.

В этом году в 6—7 колхозах нашего сельсовета мы сможем пустить в ход электромолотилки, а затем мы построим оросительные установки, которые с помощью электричества будут подавать воду на овощные поля. Электричество осветит скотные дворы, конюшни, свиноводческие фермы. Мы уже установили лесопильную раму, которая поможет нам быстрее восстановить дома колхозников. Электрический ток приведет в движение и мельницу.

С появлением электричества колхозная жизнь Алакүсы пойдет быстрее по пути ее дальнейшего улучшения. И в этом огромная заслуга комсомольцев Ленинградского политехнического института.

А. ГУНДЕРИН, председатель Алакүсского сельсовета

Великая сила

Когда в нашем сельсовете решено построить электростанцию, кое-кто поговаривал: да зачем нам она, для чего в колхозе нужно электричество? А подумали лучше и сказали иначе: электричество все может сделать — и хлеб молотить, и лес пилить, и даже коров доить может.

Но своими руками нам не под силу было построить электростанцию. Поэтому мы особенно ценим заслугу студентов-политехников, за один месяц электрифицировавших наш сельсовет.

В нашем колхозе все работы по электрификации уже давно закончены. Во всех домах зажглись лампочки, осветятся конюшня, скотный двор, свиноводческая ферма.

Мы в своем колхозе установили электромотор на молотилке, на которой будем молотить хлеб нового урожая. Механизируем и нашу кузницу, к ней уже подведены провода. Думаем установить строгальный станок. Для избычитальни купим радио.

Электричество в корне переформирует нашу жизнь. Без света колхознику жить тяжело. А электричество облегчит наш труд, освободит сотни рабочих рук, сделает нашу жизнь еще зажиточней и радостней. Это — великая сила в деревне.

Ф. ПОЛУШКИН, председатель колхоза имени Жданова



Они заслужили благодарность колхозников

ВАЖНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ДЕЛО

Уезжая на строительство Алакүсской ГЭС, комсомольцы-политехники, будущие командиры советской индустрии, обязались дать свет в дома колхозников в течение одного месяца. Сразу же по приезде студенты горячо взялись за дело. Разбившись на бригады, политехники разошлись по своим участкам. Линии электропередачи проходили через леса, поля, болота. Ямы для столбов зачастую приходилось копать в тяжелом грунте — то глинистой, то каменной почве. Но комсомольцы умело, напористо, хитрой выдумкой, смекалкой преодолевали все трудности, встречавшиеся на их пути.

Многие на такой работе были впервые, но почти все перекрывали нормы опытных землекопов. На копке ям для столбов высоковольтной линии комсомольцы делали по 5 ям вместо одной по норме. Бригады студентов Зубцовского, Кириллова и Флейшера устанавливали по 30 — 40 столбов за день. Бригада студентов электромеханического факультета, возглавляемая секретарем комсомольского бюро Л. Рубановым, сама валила деревья в лесу и заготавливала столбы, сама развозила их по линии. Заметив, что трасса, по которой должна проходить линия электропередачи, размечена неправильно, будущие электрики проложили ее сызнова.

Умелым руководителем проявил себя комсомолец А. Кириллов. Он правильно организовал ра-

боту своей бригады, добившись ежедневного перевыполнения графика. Своим личным примером А. Кириллов показывал образцы самоотверженного труда. Не отставали от бригадира и члены его бригады.

Когда были установлены столбы, начались работы по монтажу линии. С раннего утра уходили комсомольцы на трассу и, забравшись на верхушки столбов, вязали к изоляторам многокилометровые провода, по которым скоро пойдет электрический ток. Здесь хорошо поработала бригада студентов физико-механического факультета под руководством комсомольца М. Бездольного. Почти всю работу по монтажу электрической линии они закончили еще к 19 июля. Особо следует отметить сталинского стипендиата, молодого коммуниста, секретаря комсомольского бюро факультета Л. Сыркина, работавшего на вязке линии по 10—12 часов в день.

Сейчас работы по электрификации Алакүсского сельсовета заканчиваются. 330 политехников установили около 2500 столбов для линии электрической передачи, натянули более 300 километров провода, сделали проводку в 900 колхозных домах. Через несколько дней в 11 колхозах Раутовского района Ленинградской области загорится электрический свет.

Студент Б. ШАПИРО, председатель совета строительства

На снимке: на строительстве Алакүсской ГЭС. Бригада студентов Б. Шихановича передвигает трансформатор для повышающей подстанции

Фото Э. Рени



Студентка Е. Шустина заканчивает проводку в дом колхозника
Фото Э. Рени

Свет загорится в селах

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПОМОЩЬ

Месяца два назад в трест «Ленсельэлектро» пришли студенты Политехнического института и предложили свои услуги для электрификации сел нашей области. Тогда же был выбран участок — Алакусский сельсовет Раутовского района. Это был один из самых больших объектов.

Работа предстояла немалая. Электростанция должна осветить 11 колхозов. Студентам нужно было смонтировать электростанцию, установить на ней турбины и генераторы, построить 12 трансформаторных подстанций, протянуть 110 километров линий передач, сделать проводку в домах колхозников, конюшнях, скотных дворах, избах-читальнях, школах и других общественных зданиях.

Около полутора месяцев шла подготовительная работа. Нужно было позаботиться о материалах, распределить участки работ между студенческими бригадами, разместить студентов, наладить их питание. Всю эту большую работу проделал совет строительства электростанции, возглавляемый одним из инициаторов поездки политехников в Алакусу — сталинским стипендиатом молодым коммунистом Б. Шапиро. Его активными помощниками были М. Фельдман и В. Бальян.

С первых же дней закипела работа на строительстве. Студенты-строители проявили свою смекалку, сообразительность, умение выходить из затруднительных положений. Для установки столбов понадобились копы, багры, ухваты. Среди студентов нашлись кузнецы, которые и изготовили

эти инструменты. Политехники бережно и экономно расходовали материалы. Заметив бездействующую линию, они снимали оттуда провода, изоляторы и использовали их заново. Таким же образом по собственной инициативе они достали понтоны для холостого водосброса, разыскали доски, двухтавровые балки, сами перевезли их.

Политехники продемонстрировали также отличные знания строительных и монтажных работ. Все объекты, принятые трестом, отмечались в актах приемки хорошими оценками. Точность, аккуратность, добросовестность характеризуют каждого студента-строителя.

Отличными командирами строительства были бригадиры, показавшие пример трудовой доблести и заражавшие своим энтузиазмом всех студентов. Всем громадным объектом руководил председатель совета строительства студент Б. Шапиро. Зрелый ум, практическая жилка, отличные знания электротехники помогли завоевать ему среди своих товарищей по работе заслуженный авторитет. Энергичного и подвижного, его можно было встретить на всех участках строительства. Большевикской страстностью, упорством и настойчивостью воодушевлял он всех строителей ГЭС.

Тяжело пришлось бригаде студентов Б. Шихановича, монтировавших электростанцию. Сколько преград становилось на их пути, но они успешно справились со всеми затруднениями.

Славно потрудились политехники и на расчистке канала. В этой большой и трудоемкой работе принимали участие все студенческие бригады. Вступив в трудовой спор с колхозниками, политехники и здесь вышли победителями.

Близится окончательная победа. Скоро над Алакусой ярким заревом вспыхнет электрический свет и разольется по всей округе.

Инженер А. БАДАЛЬЯНЦ,
нач. строительства

РАНЬШЕ ДРУГИХ БРИГАД

БИТВА ЗА СВЕТ

Вскоре после экзаменов наша бригада стала готовиться к отъезду на строительство электростанции. 26 июня мы уже были на месте и на следующий день начали работу.

На нашем участке попался тяжелый грунт. При установке столбов приходилось долбить землю ломом, но студенты А. Дегтярев, В. Глазичев, В. Иванов, М. Федоршин, А. Каляев и А. Колтовой выкапывали в день по четыре-пять ям глубиной в полтора-два метра. Чтобы столбы стояли прочнее, мы в яму набрасывали камни, а затем уже заваливали ее землей.

Вставали мы рано — часов в шесть утра — и работали до позднего вечера.

Закончив работы по монтажу электрических линий и по внутренней проводке, мы перешли на канал. Наша бригада не отставала и здесь.

За 16 дней мы натянули 25 с половиной километров провода, установили более 200 столбов, построили трансформаторную подстанцию, провели свет в дома членов колхоза «Металлист» и первыми из всех бригад сдали свой участок.

Мы гордимся тем, что наша работа поможет колхозникам бороться за высокий урожай, облегчит их труд. А время уборки урожая близится. Электричество окажется большим подспорьем в эту страдную пору.

Студент А. КИРИЛЛОВ,
бригадир



Студент В. Шапиро, работающий верхолазом на вязке низковольтной линии, ежедневно выполнял производственное задание. Его работа всегда отличалась прочностью, хорошим качеством и аккуратностью.

На снимке: студент-верхолаз В. Шапиро

Фото Э. Рени

На стройке ГЭС

Нашей бригаде выпала ответственная задача. Нам предстояло произвести весь монтаж электростанции. Когда мы приехали на строительство, здание мельницы, в котором нужно было установить водяные турбины, редукторы и генераторы, пустовало. В первые же дни приезда на ГЭС выяснилось, что старые перекрытия неспособны выдержать тяжесть двух генераторов. Кто-то вспомнил, что, проезжая по шоссе, видел неподалеку от дороги большие двухтавровые балки, забросанные камнями и землей, — остатки финских дотов. В течение двух дней, с утра до поздней ночи, работали политехники, чтобы перевезти шесть огромных полуторатонных балок. Немало труда было потрачено, чтобы перепилить эти балки ручными ножовками и уложить их на фундамент. А никаких подъемных приспособлений не было. Комсомольцы Я. Цирель и К. Биснек разыскали старую таль и отремонтировали ее. Так, своими руками, создавалась «малая механизация». С помощью этой тали все балки были водружены на фундамент.

Для того, чтобы установить всасывающую трубу гидротурбины, надо было значительно расширить донное отверстие, проделанное уже раньше в толстом железобетонном дне турбинной камеры. С этой тяжелой работой за один день успешно справились М. Добрушин, Е. Нефедов и В. Бочаров.

Установив всасывающую трубу, нужно было укрепить ее в бетонном основании. Более шести кубометров бетона было уложено за несколько часов работы, не прекращавшейся ни на одну минуту. Студенты Л. Иоффе, Е. Нефедов, Н. Комаров, Р. Далматов и Е. Гончаров заготовивали гравий; В. Бальян, И. Груздев, Н. Крианосов и В. Юринов готовили смесь; М. Фельдман, М. Добрушин и В. Бочаров укладывали сырой бетон между опалубкой. Бетонирование было закончено в три часа ночи. Вся бригада при-



нимала участие в этой ответственной работе. Ведь нужно было установить турбину с наибольшей точностью, не допустив перекося вала.

Работа в нашей бригаде бывала самая разнообразная. Мы копали ямы для столбов и подвешивали провода высоковольтной линии, монтировали турбины и генераторы, занимались бетонными работами.

Иногда нам приходилось работать по 10—14 часов, задерживаясь до полуночи, но мы не уходили с объекта, пока не кончили работы. И нужно сказать, что все члены нашей бригады отлично справились со своим заданием.

Не жалея времени, отдавая все силы работе, не покладая рук трудились политехники. В самоотверженном труде они видели одну цель — как можно раньше дать энергию колхозникам Алакусы. Трудно даже сказать, кто работал лучше всех. Дружба, товарищеская спайка — самые ценнейшие человеческие качества делали великое дело.

Студент Б. ШИХАНОВИЧ,
бригадир

На снимке: студент Н. Кривонозов за установкой повышающего трансформатора

Фото Э. Рени

ПО-КОМСОМОЛЬСКИ

ПЕРЕВЫПОЛНЯЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Тридцать четыре студента второго и третьего курсов физико-механического факультета объединились в две бригады, работавших под руководством В. Пересады и М. Бездольного. Приехав на строительство, мы получили задание: выкопать 100 ям и установить в них столбы для низковольтной линии, произвести монтаж 10 с половиной километров линий передач, а также и демонтаж 3-километровой высоковольтной линии и оборудовать 96 светоточек в общественных помещениях и домах колхозников. Кроме того, нам еще нужно было выправить 35 столбов и принять участие в работах по расчистке канала — расширить и углубить его.

Будущие инженеры-физики взялись за работу по-комсомольски, с большим энтузиазмом и энергией, значительно перевыполнив установленные нормы. Многие вместо одной ямы в день выкапывали по три, а студенты

Ю. Повлев, Э. Оконов и К. Гомоюнов успевали за день делать по 5 ям.

Ни дождь, ни тяжелый грунт не были для нас помехой. При установке столбов мы сами заготавливали их, сами рубили просеку в лесу для линии электрической передачи. Нам впервые при вязке проводов к изоляторам приходилось изучать доселе неизвестную профессию верхолазов.

Но все эти трудности не путали наших студентов, отлично справившихся с ними. Все работали одинаково напористо и настойчиво. Особенно отличились гг. К. Гомоюнов, Ю. Повлев, И. Эйдус и студент Университета Е. Ливдберг.

Хорошо потрудились и девушки — С. Страковская, И. Меллер, З. Котина, Н. Репина, Г. Гольдштейн и И. Эйдельмант, работавшие вместе со всеми на самых тяжелых участках.

Наша совместная работа помогла созданию крепкого дружного коллектива. Эта дружба будет способствовать повышению качества нашей учебы в институте.

Студенты Л. СЫРКИН,
и М. БЕЗДОЛЬНЫЙ

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН

ПОЛИТЕХНИК

на стройке электростанции

М-09433 Заказ № 780 Тираж 600 Тип. им. Володарского