

## **Энергия жизни на Кольской земле**

22 декабря в нашей стране празднуют День энергетика. Труд людей этой профессии очень ценен. Особенно у нас, на Севере, где царствуют долгая зима и Полярная ночь, вступившая недавно в свои права. Без электричества невозможно представить современную жизнь, работу учреждений, организаций и, конечно, промышленности.

### **Первые линии**

На полках архивохранилища государственного архива Мурманской области в г. Кировске есть немало исторических свидетельств о работе первых энергетических предприятий нашего региона. В их числе – архивный фонд ЦЭС «Колэнерго» Кольского производственного объединения энергетики и электрификации «Колэнерго».

Архивные документы рассказывают, что история столь важного для всех сфер жизни предприятия, отметившего в уходящем году 85-летний юбилей, начиналась одновременно с зарождением города Хибиногорска и развитием промышленного треста «Апатит»: в 1931 году был принят в эксплуатацию первый турбогенератор Центральной электростанции Хибиногорска, в 1932-м электрики начали прокладывать электрические линии из Хибиногорска в рудничный поселок.

Город активно строился, и, конечно, росли его потребности в электроэнергии. Нужны были подстанция и больше линий электропередач. В 1934 году их выстроили и пустили в эксплуатацию. Нелегко приходилось людям, занятым в этом строительстве: месяцами в лесу, бездорожье, ручной труд, отсутствие транспорта.

На базе этих первых линий в системе «Колэнерго» в 1937 году было образовано самостоятельное предприятие – Кировский сетевой район «Колэнерго». Его основной задачей было распределение электроэнергии, получаемой с Нива ГЭС-2 через Кировскую районную подстанцию, вторичные подстанции №№ 3 и 4 и Кандалакшскую подстанцию (в дальнейшем Район будет распределять также энергию, выработанную Туломской ГЭС).

Наряду с промышленностью Кировска быстрыми темпами развивались предприятия и объекты Кандалакши, Мончегорска. Кроме того, электричество требовалось и для функционирования железной дороги «Кандалакша – Мурманск». Поэтому с каждым годом протяженность электролиний увеличивалась, а с ними мощность и количество подстанций.

### **Итоги двухлетней работы**

В начале 1939 года в состав Кировского района «Колэнерго» включили Кандалакшскую понизительную подстанцию и линии передачи «Нива-2 – Кандалакша» и «Нива-2 – Кировск». 13 января были образованы 2 сетевых участка: Кировский и Нивский. В отдельный участок выделили и ремонтную мастерскую Кировской районной подстанции. Таким образом, в системе Района перед Великой Отечественной войной действовали участки: Кировская районная подстанция, Вторичная подстанция, Кандалакшская подстанция, Кировский и Нивский сетевые участки, ремонтная мастерская.

20 марта 1939 года приказом управляющего «Колэнерго» № 20-а Кировский сетевой район был переименован в Центральный высоковольтный район «Колэнерго» и были установлены его границы с Северным высоковольтным районом. С 1 июля этого же

года ЦВР принял во временную эксплуатацию линии передачи 110 кВ «Зашеек–Мончегорск» и «Апатиты–Оленья».

Отчёты о работе предприятия рассказывают, что полезный отпуск электроэнергии в 1939 году составил 210.357.202 кВт/ч, в денежном эквиваленте – 12582840 рублей (в 1938 году – 11169582 рублей). План был перевыполнен почти на восемь процентов, а потери в сетях по сравнению с 1938 годом снизились на 4,3 процента. Уменьшилось и количество аварий: в 1937 году их было 46, в 1938 году – девять, в 1939-м – шесть. А грозовых аварий почти и не было, так как грозозащитная сеть поддерживалась на должном уровне (на подстанциях ЦВР и подходах линий передач были установлены тиритовые и трубчатые разрядники). Релейную защиту Района обеспечивала дифференциальная защита типа «Транслей».

В конце 1939 года в составе Района была образована Служба связи – очень важное звено в работе энергосистемы. В задачи Службы входило обслуживание диспетчеров и дежурных по подстанциям, обходных пунктов, собственных абонентов (хозяйственная связь). Общее количество столбов и опор в отчетном году составляло 7068 штук.

### **Важные имена**

Архивные документы сохранили не только цифры, но и фамилии руководителей Центрального высоковольтного района в первые годы его работы: директор и главный инженер – Сазанович, начальник Кировской районной подстанции – Чемерис, Кандалакшской подстанции – Калугин, вторичных №№ 3 и 4 – Повиланис, начальник ПТО – Анисимов, начальник отдела снабжения – Бондаренко, начальник Службы связи – Штамм.

Из отчёта за 1939 год следует, что в системе ЦВР трудились 129 человек: рабочих – 93, ИТР – 21, служащих – 10, МОП – 5. Были в их числе и женщины: на 1 апреля 1939 года их было 23, на 1 января 1940 года – уже 40.

В то время в Советском Союзе активно развивалось стахановское движение, на производствах внедрялись уникальные рационализаторские предложения. Не обошли эти явления стороной и энергетическую отрасль. Среди почетных стахановцев в отчётах 1939 года названы Сысоев В.И. – инженер, начальник лаборатории и релейной службы; Игорцев И.С. – бригадир линейных монтеров Нивского сетевого участка, рационализатор; Блинов В.Я. – старший обходчик Нивского сетевого участка, орденосец (работал без аварий в течение пяти лет); Панютин И.Г. – обходчик Кировского сетевого участка; Петрич Т.Д. – мастер Кировской подстанции; Андреев В.Л. – дежурный электрик Кандалакшской подстанции (безаварийно трудился более 2 лет) и другие.

### **Испытание войной**

Особый интерес для исследователей представляют отчеты о работе Центрального высоковольтного района в годы Великой Отечественной войны. В 1941 году распределение электроэнергии, выработанной НиваГЭС-2 и ТуломГЭС, осуществлялось через две районные подстанции № 15 и № 18, вторичные № 3 и № 4, а также через тяговые подстанции Кировской железной дороги (Кандалакша, Зашеек, Питкуль, Имандра, Апатиты, Оленья). Общая протяженность сетей 110 кВ составляла 343 км, 35 кВ – 82 км, 6 и 3 кВ – 12 км.

С первых дней военных действий Район приступил к выполнению специальных мероприятий для сохранения имеющегося оборудования и обеспечения исправной

эксплуатации объектов. В течение августа-сентября 1941 года были проведены демонтаж и эвакуация ценного оборудования. Для осуществления возврата всё демонтированное оборудование прошло процесс маркировки.

Чтобы быстро ликвидировать возможные повреждения, на электрических линиях постоянно дежурили ремонтно-восстановительные бригады. Линии связи были обеспечены резервными каналами и трансляциями. Обслуживающий персонал, младших и дежурных электриков переводили на домашнее дежурство. Это стало возможным благодаря внедрению особой схемы сигнализации «О аномальных режимах». Подстанция № 4 была полностью переведена на обслуживание без персонала. В случае возникновения неполадок по линиям связи на пульт подстанций №№ 15 и 3 подавались кодовые сигналы, по которым дежурный точно мог определить, что произошло на подстанции № 4.

Изменившаяся обстановка потребовала быстрой перестройки на военный лад и от Районной Службы связи. В течение всего 1941 года она проводила работы по изоляции, ликвидации аварийных очагов. В эксплуатации службы находилось до 274,6 км линий (5498 столбов). Специалисты службы - восемь человек - резервировали каналы связи, дублировали их по цепям других ведомств, устраивали местную связь на отдельных участках (к примеру, на обходных пунктах Имандра и Оленья). Участок службы связи выполнил трудоемкую работу по переделке телефонных аппаратов типа МБ на переносные. Благодаря этому обходчики главных ЛЭП могли оперативно передавать сообщения о неполадках и повреждениях.

### **Непростые мирные будни**

Особого внимания заслуживает архивное дело 1945 года со списками и характеристиками для представления к награждению медалями «За оборону Советского Заполярья» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», которое служит ценным источником биографических сведений. Здесь собрано большое число имен и фамилий людей, трудившихся в системе «Колэнерго» в годы войны и удостоенных этих высоких наград: электромонтеры, начальники подстанций, главные инженеры, линейные монтеры, вахтеры, шоферы, дежурные электрики, линейные рабочие, начальники караула, обходчики, начальники гаража...

Послевоенное время тоже было не из легких. Электрики восстанавливали поврежденные линии, транспорта не хватало... О том, как происходило развитие электрических сетей в послевоенные годы, как развивалась дальше энергосистема нашего района рассказывают архивные документы за более поздний период. Эти исторические свидетельства – доказательства того, что на протяжении многих лет специалисты Центральных электрических сетей «Колэнерго» в непростых условиях Крайнего Севера обеспечивали бесперебойное энергоснабжение предприятий и горожан.

И сегодня электроэнергия, вырабатываемая мощной энергетической базой Кольского полуострова, по-прежнему вселяет жизнь и свет в дома, учреждения, сады и школы, промышленные объекты региона.

Материал подготовила Анастасия Денисова,  
ведущий архивист ГОКУ ГАМО в г. Кировске