ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА В ЛИЦАХ. МОИСЕЙ ФАЙТЕЛЕВИЧ КЕЙЛИН, ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ БЕРДУС

И. В. Дурново

*Государственный архив Восточно-Казахстанской области
г. Усть-Каменогорск*

В начале архивной работы мне посчастливилось принимать участие в отборе документов из личного архива Моисея Файтелевича Кейлина, управляющего районным управлением «Алтайэнерго», отличника энергетики и электрификации СССР. Эти документы в государственный архив Восточно-Казахстанской области в 1982 г. передала его жена. Меня, тогда еще молодого архивиста, удивило наличие подлинных документов за 1930–1950-е гг. Эти документы положили начало коллекции документов личного происхождения известных и мало известных горожан, оставивших след в истории нашей области. Первыми были приняты личные документы Кейлина Моисея Файтелевича, управляющего районным управлением Алтайэнерго, отличника энергетики и электрификации СССР. Одновременно с документами М. Ф. Кейлина на хранение в государственный архив Восточно-Казахстанской области были переданы личные документы и Ивана Васильевича Бердуса – заслуженного энергетика Казахской ССР, бессменного директора Лениногорского Каскада ГЭС из которых был создан очень интересный личный фонд.

Моисей Файтелевич Кейлин и Иван Васильевич Бердус работали в одно время, стояли у истоков становления электроэнергетики и реализации плана ГОЭЛРО на Востоке Казахстана.

Ленинский план ГОЭЛРО был рассчитан на 10-15 лет. Его основным стержнем было строительство электростанций общей мощностью полтора миллиона киловатт. Годовую выработку электроэнергии намечалось довести до 8,8 миллиардов киловатт часов, против 2 миллиардов, выработанных в Царской России.

В плане особое внимание уделялось размещению производственных сил и развитию экономики в ранее отсталых национальных окраинах, к числу которых относился и Казахстан. Развитие электрификации Казахстана явилось одним из проявлений развития экономики. До начала 1920-х годов в Казахстане никакого энергетического наследства практически не было. Годовая выработка

электроэнергии составляла 1,3 миллиона киловатт-часов.

В это сложное время правительство молодого государства уделяло большое внимание становлению и развитию промышленности Восточного Казахстана, так как регион занимал и занимает одно из ведущих мест по запасам цветных и благородных металлов.

Ленинский план ГОЭЛРО на Рудном Алтае выполнялся следующим образом.

В 1921 г. из Москвы в Риддер приехали студенты-дипломники электротехнического института, для выбора места под строительство Ульбинской ГЭС. Но иностранная военная интервенция и гражданская война несколько затормозили его осуществление.

Только в 1925 г. было начато строительство Хариузовской ГЭС. Одновременно готовилось сооружение Ульбинской гидроэлектростанции.

Имя Ивана Васильевича Бердуса было хорошо известно в кругах казахстанских энергетиков старшего поколения, поскольку они с ним трудились и мало известно современным. Но, это был очень талантливый, целеустремленный инженер, директор Лениногорского каскада ГЭС, первенца казахстанской энергетики.

Родился Иван Васильевич 23 января 1906 г. в селе Карповичи Новозыбковского уезда Черниговской губернии в семье крестьянина-бедняка. В 1910 г. его семья, в период Столыпинской аграрной реформы, вместе с другими переселенцами того времени переехала в Сибирь, в г. Славгород. С 1914 по 1921 гг. Иван Васильевич учился в школе-семилетке. После ее окончания, 15 лет от роду он начинает свою трудовую деятельность в уездном транспортном управлении ломовым извозчиком. В 1924 г. молодой Иван Бердус уехал в г. Омск, где поступил на подготовительное отделение Омского индустриального техникума. Во время учебы в техникуме, в летнее время, он работал токарем, фрезеровщиком чугунно-литейного завода, лаборантом в техникуме, кочегаром, техником силового хозяйства Чусовского металлургического завода.

ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА В ЛИЦАХ. МОИСЕЙ ФАЙТЕЛЕВИЧ КЕЙЛИН, ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ БЕРДУС

После окончания в 1928 г., был направлен в город Риддер, на полиметаллический комбинат, где 31 мая был зачислен щитовым электромонтером, на строящуюся по плану ГОЭЛРО, Хариузовскую ГЭС, в паротурбинный цех. В 1928 г. в Риддере произошло важное событие: была пущена в строй Верхне-Хариузовская ГЭС с установленной мощностью 3000 киловатт, а несколькими годами позднее начала давать промышленный ток Нижне-Хариузовская ГЭС мощностью 800 киловатт.

И. В. Бердус нес вахту у пульта управления в день пуска в 1928 г. Хариузовской ГЭС. Студенческая практика многое дала молодому специалисту, и в первую очередь, хорошую закалку, дисциплину и трудолюбие. Уже через год после начала работы в Лениногорской энергосистеме, Иван Васильевич, был выдвинут помощником заведующего Паротурбинной и Быструшинской ГЭС.

В 1931 г. он был избран ответственным Краевого бюро ИТР Казахстана при Центральном правлении Союза работников цветной металлургии Казахской ССР. Проработав три года, после переизбрания, был откомандирован в город Лениногорск и назначен с 1933 г. заведующим Хариузовской ГЭС (Верхней и Нижней). Будучи технически грамотным специалистом, Иван Васильевич быстро рос вместе со своим коллективом. В 1938 г. был послан в Ленинград на трехмесячные курсы повышения квалификации ИТР, которые закончил отлично.

В 1936 г. Иван Васильевич становится первым начальником объединенных Паровой и Гидравлической электростанций. Под его руководством впервые паротурбинная электростанция стала работать с прибылью.

При эксплуатации гидроэлектростанций на горных реках, могут образовываться в осенне-зимние периоды шуговые явления, так Иван Васильевич был специалистом высокого класса по борьбе с ними.

Так в производственной характеристике, было написано: «В зиму 1930 года льдом забито всю приемную часть канала Быструшинской ГЭС, сверху все затопило, прорвать пробку льда можно только изнутри канала, чтобы не рисковать людьми он сам пробрался внутрь и пробил пробку, но льдом и водой понесло и его по каналу. Рабочие подали в верхнее отверстие канала лестницу, но скорость была настолько велика, что рабочие не смогли удержать вес директора и скорость воды с напором льда, и ему пришлось плыть

2 километра в ледяной воде до решета напорного бассейна».

Как свидетельствуют архивные документы, еще в 1934 г. за отличную борьбу с шугой на Хариузовской ГЭС всему коллективу станции была объявлена благодарность, выдана премия, а Иван Васильевич премирован поездкой по северным гидроэлектростанциям СССР.

Развитие электроэнергетики дало возможность развиваться промышленности. Предприятия росли как на дрожжах, а это требовало все больше электроэнергии. Мощности станций нарастали. В феврале 1937 г. закрутилась первая турбина Ульбинской ГЭС. Еще через два года мощность нашей энергосистемы возросла до 37600 киловатт.

В годы Великой Отечественной войны он возглавляет Хариузовскую ГЭС, делает все, чтобы бесперебойно снабжать промышленные предприятия электроэнергией. После войны Иван Васильевич назначается директором Хариузовской и Тишинской ГЭС, а с 1954 по 1970 г. – директором Лениногорского каскада ГЭС, в состав которого входило два водохранилища и четыре гидроэлектростанции. В 1952 году ему было присвоено персональное звание директора электростанций 2 ранга. Первыми в 1959 г. на Лениногорском каскаде ГЭС появились бригады коммунистического труда, а в 1961 г., первым из системы «Алтайэнерго», оно получило высокое звание предприятия Коммунистического труда.

За свой труд Иван Васильевич был награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне (1941–1945 гг.)», «За трудовую доблесть» и т. д.

В 1970 г. ему было присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик Казахской ССР» [1].

До конца своих дней Иван Васильевич был верен своей профессии энергетика и, не случайно, его имя было внесено в энциклопедию «Энергетики России».

В Восточный Казахстан в 1938 г. по направлению Наркомата тяжелой промышленности, прибыл молодой специалист Кейлин Моисей Файтелевич. Моисей Файтелевич родился 6 ноября 1910 г. в местечке Толочино бывшей Могилевской губернии Оршанского уезда в семье рабочего винокуренного завода. Его отец до 1916 г. работал там столяром. В 1916 г. семья переехала в г. Тулу, где он устраивается рабочим на Тульский патронный завод также в качестве столяра. В 1918 г. отец умер.

Семья осталась без средств существования, и его мама поступила на работу в экспедицию Тульской газеты «Коммунар», где проработала до 1926 г.

Как писал в своей автобиографии Моисей Файтелевич, «я до 1925 года учился в 6 единой школе. В 1925 году поступил в школу ФЗУ при Тульском Патронном заводе, которую окончил в 1929 году» [2].

Свою будущую профессию Моисей Файтелевич выбрал еще в 1927 г. В это время его, ученика ФЗУ, перевели в энергетический отдел завода, где он работал электромонтером. В 1931 г. молодого рабочего перевели в сектор рационализации завода электротехником. За время работы на заводе он подал несколько рационализаторских предложений по улучшению работы энергохозяйства завода, за что был премирован. Одновременно с работой на заводе, в 1929–1931 гг., Моисей Файтелевич учился на вечернем рабфаке.

В 1932 г., после окончания рабфака, по ходатайству отдела кадров Тульского патронного завода, он был принят на учебу в Московский энергетический институт. В 1933 г. по распоряжению Наркомата тяжелой промышленности молодой Моисей Кейлин был переведен в Новочеркасский индустриальный институт им. С. Орджоникидзе, который закончил в 1938 г. по специальности: «Производство, передача и распределение электроэнергии». Решением Государственной комиссии от 12 мая 1938 г. он получил диплом с отличием [3].

Еще, будучи студентом энергетического факультета, молодой Моисей Кейлин премировался, как победитель социалистического соревнования, о чем свидетельствуют билеты ударника за 1933, 1934, 1935 гг. Кроме этого, 21 ноября 1933 г. ему была вручена Грамота победителя социалистического соревнования за коммунистическое отношение к труду [4].

На Рудный Алтай Моисей Файтелевич подал после окончания института, как молодой специалист.

Первым местом его работы была Ульбинская ГЭС. Ульбинская ГЭС в эти годы давала ток цехам Риддерского полиметаллического комбината и теплом обогревала город и промышленные объекты. За это время молодой инженер проявил себя, как грамотный специалист, знавший сложную схему энергоснабжения, определявший правильные технические решения ведения эксплуатации электростанции и сетей, вопросов капиталъ-

ного строительства, планирования и перспективного развития энергосистемы. Здесь произошло становление специалиста – от рядового инженера-энергетика до главного инженера ГЭС.

Главным инженером М. Ф. Кейлин работал до 1941 г. Он внес свой большой личный вклад в развитие Лениногорского каскада ГЭС [5].

В мае 1941 г. Моисей Файтелевич назначается главным диспетчером Лениногорского энергетического управления, в этой должности он проработал по март 1942 г. Работая главным диспетчером, он организовал диспетчерскую службу системы.

С марта 1942 по 1946 г. Кейлин работал главным инженером управления «Алтайэнерго» «Главцинквинца». В 1944 г. за успешную работу «Алтайэнерго» был награжден значком «Отличник социалистического соревнования цветной металлургии» [6].

19 июня 1947 г. Моисей Файтелевич получил Похвальный лист от Наркомата Цветной Металлургии за заслуги в развитии электроэнергетики как лучший ударник, отличившийся в социалистическом соревновании [7]. С 1946 по 1962 гг. Моисей Файтелевич работал главным диспетчером Алтайэнерго. В его руках находился главный пульт управления всей энергосистемы области. За годы работы в диспетчерской службе воспитал десятки квалифицированных специалистов. Немало сил приложил к тому, чтобы энергосистема работала надежно, слаженно и экономично.

После 1949 г. сооружение Усть-Каменогорской ГЭС стало подлинно народным делом. К середине декабря первый генератор ГЭС был поставлен на сушку, а 21 декабря 1952 г. Усть-Каменогорская ГЭС дала первый промышленный ток. А затем в период с февраля по июнь 1953 г. вошли в строй еще два агрегата. Мощность ее превысила в 7,5 раза все энергетические мощности области 1945 г. С пуском этой станции началось комплексное использование гидроресурсов Иртыша. Появилось водохранилище, которое стало пополнять рыбные запасы, увлажнять климат.

Приказом Министерства цветной металлургии № 41/ ат от 21 августа 1952 г. Моисею Файтелевичу присвоено персональное звание директора 3 ранга.

Бурно развивающаяся экономика требовала все больше электроэнергии. Поэтому в Директивах XIX съезда КПСС по пятилетнему плану было предусмотрено, наряду с пуском Усть-Каменогорской ГЭС, строительство Бухтарминской ГЭС. Были развернуты подго-

ИСТОРИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА В ЛИЦАХ. МОИСЕЙ ФАЙТЕЛЕВИЧ КЕЙЛИН, ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ БЕРДУС

товительные работы. С весны 1953 г. строительство ее было поручено тресту «Иртышгэсстрой», обладавшему опытом такого строительства. 14 августа 1960 г. первый агрегат Бухтарминской ГЭС был введен в эксплуатацию.

Сегодня эта станция работает на полную мощность и давно окупилась затраты на строительство. Она образовала водохранилище с площадью зеркала 5500 квадратных километров, подняла уровень воды в озере Зайсан. На базе этого водного бассейна стал развиваться Зайсанский рыбокомбинат. В ноябре 1966 г. был введен в эксплуатацию девятый агрегат Бухтарминской ГЭС, и она достигла промышленной мощности. Одновременно с ней введены в эксплуатацию мощный турбогенератор и котел на Усть-Каменогорской ТЭЦ производительностью в сотни тонн пара в час. Вступила в строй и Зайсанская гидростанция на реке Уйдене. За четверть века Алтайская энергосистема возросла в 28 раз, а выработка электроэнергии – в 48 раз.

Мощная энергетическая база позволила значительно расширить освоение природных богатств Рудного Алтая, построить много новых предприятий различных отраслей народного хозяйства.

Моисей Файтелевич Кейлин в эти годы был награжден нагрудным знаком «Строителю Бухтарминской ГЭС» [8].

Постановлением бюро Восточно-Казахстанского промышленного обкома Компартии Казахстана от 13 августа 1963 г. Кейлин Моисей Файтелевич был утвержден управляющим РУ «Алтайэнерго». Работая на этих должностях, Моисей Файтелевич, постоянно вникал в производственную деятельность предприятий энергосистемы, вносил свой вклад в развитие электроэнергетики. Под его руководством план выработки электроэнергии Алтайской энергосистемы в годы семилетки был выполнен на 100,2 % [9].

Личным примером, знаниями и опытом Моисей Файтелевич внес значительный вклад в развитие Алтайской энергосистемы: строительство, ввод в эксплуатацию и расширение Лениногорской, Усть-Каменогорской и Согринской ТЭЦ, Усть-Каменогорской и Бухтарминской ГЭС, строительство линий электропередач и тепловых трасс, выход энергосистемы в Алтайский край, Семипалатинскую и Павлодарскую области. В частности, высоковольтная линия электропередач

220 кВт. «Ермак – Семипалатинск – Николаевка» связала Алтайскую энергосистему с Павлодарской. К централизованным источникам энергоснабжения были подключены сотни колхозов и совхозов. Алтайская энергосистема вместе с Павлодарской, Карагандинской и Целиноградской создали объединенную энергосистему Северного Казахстана.

Правительство высоко оценило труд Моисея Файтелевича, наградив его правительственными наградами: медалями «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны» (1947 г.), «За трудовую доблесть», Почетными грамотами Восточно-Казахстанского обкома компартии Казахстана.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 4 октября 1966 г. М. Ф. Кейлин получил Орден Трудового Красного Знамени [10].

19 декабря 1968 г. Кейлин Моисей Файтелевич был награжден нагрудным значком «Отличник энергетики и электрификации СССР».

А в 1970 г. Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР ему было присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик Казахской ССР». Постановлением бюро Восточно-Казахстанского обкома Компартии Казахстана от 20 мая 1973 г. Моисей Файтелевич Кейлин был освобожден от занимаемой должности в связи с уходом на пенсию [11]. Умер Моисей Файтелевич Кейлин в 1980 г.

Скромные строки автобиографий. Электроэнергетикой Восточного Казахстана пройден большой жизненный путь, выработаны тысячи киловатт часов электроэнергии за эти годы. Из небольшой, мощностью несколько более 30 тыс. кВт, она превратилась в передовую энергосистему, располагавшую передовым современным оборудованием, квалифицированными кадрами, слаженным коллективом.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1. ГАВКО. Ф.77. Оп. 1, предисловие к фонду.
2. ГАВКО. Ф.79. Оп. 1. Д. 15. Л. 1.
3. ГАВКО. Ф. 79. Оп. 1. Д.15. Л.1.
4. ГАВКО. Ф. 1-п. Оп. 2. Д. 857. Л. 5.
5. ГАВКО. Ф.79. Оп. 1. Д. 2. Л. 1, 2.
6. ГАВКО. Ф.79. Оп. 1. Д.3. Л. 1, 2, 3.
7. ГАВКО. Ф. 1-п. Оп. 2., Д. 857. Л. 5.
8. ГАВКО. Ф. 79. Оп. 1. Д. 3. Л. 4.
9. ГАВКО. Ф.79. Оп. 1. Д. 7. Л. 1, 2.
10. ГАВКО. Ф.79. Оп. 1. Д. 7. Л. 3.
11. ГАВКО. Ф. 1-п. Оп. 2. Д. 857. Л. 2, 11, 24.