

ОРЕХОВА Екатерина Александровна / OREKHOVA Ekaterina

Государственное областное учреждение культуры «Мурманский областной краеведческий музей» / State Regional Cultural Institution 'Murmansk Museum of Local History'

Россия, Мурманск / Russia, Murmansk

orekhova51@gmail.com

СТРОИТЕЛЬСТВО КАСКАДА ПАЗСКИХ ГЭС В ФОТОМАТЕРИАЛАХ МУРМАНСКОГО ОБЛАСТНОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ

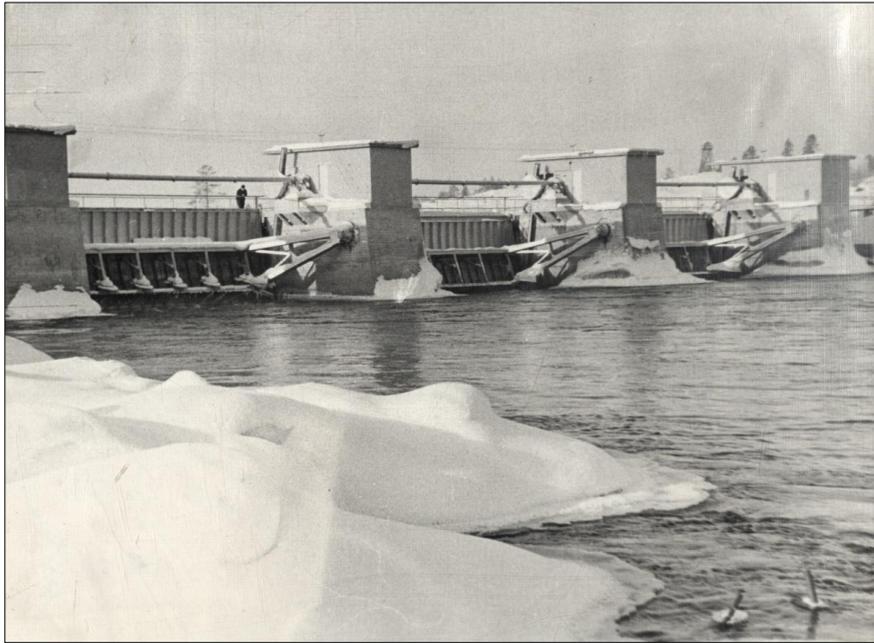
CONSTRUCTION OF THE CASCADE OF THE PAZ HYDROPOWER PLANTS IN THE PHOTO MATERIALS OF THE MURMANSK REGIONAL LOCAL HISTORY MUSEUM

Abstract: A series of the photos from the collection of the Murmansk Regional Local History Museum illustrates the construction works of the hydroelectric power stations' cascade on the Paz river in the Pechenga district of the Murmansk region in the 1950s–1970s.

Ключевые слова / Keywords: Пазские ГЭС, Печенгский район, Мурманская область, советско-норвежские отношения, советско-финляндские отношения, международное сотрудничество / Paz hydroelectric power stations, Pechenga region, Murmansk region, Soviet-Norwegian relations, Soviet-Finnish relations, international cooperation

В ходе работы по проекту «История трансграничного гидроэнергетического комплекса на реке Паз (1906–1970): От соревнования к мирному сотрудничеству на Крайнем Севере Европы» в фондах Мурманского областного краеведческого музея (далее — МОМ) были выявлены коллекции фотографий, освещающих строительство и работу сооружений каскада Пазских ГЭС: Хевоскоски, Янискоски, Раякоски и Борисоглебской ГЭС. Большая часть этих фотографий ранее не экспонировалась. Материалы интересны, в частности, тем, что съёмки проходили на территории ограниченного доступа — в пограничной зоне. Помимо протокольных мероприятий, фотографы фиксировали процесс строительства и внутреннее устройство ГЭС, посёлки для персонала станций.

Первой в Пазском каскаде стала ГЭС Янискоски, строительство которой началось еще в 1938 г. для обеспечения электроэнергией никелевых рудников Петсамо (Печенги). ГЭС была разрушена в 1944 г. По контракту с СССР она была восстановлена финской фирмой «Иматран Войма» и вошла в строй 26 декабря 1950 г. При станции был построен посёлок (ликвидирован в 2011 г.).



МОМ ОФ-15433/3529. ГЭС Янискоски. Регулирующее сооружение. 1956 г.

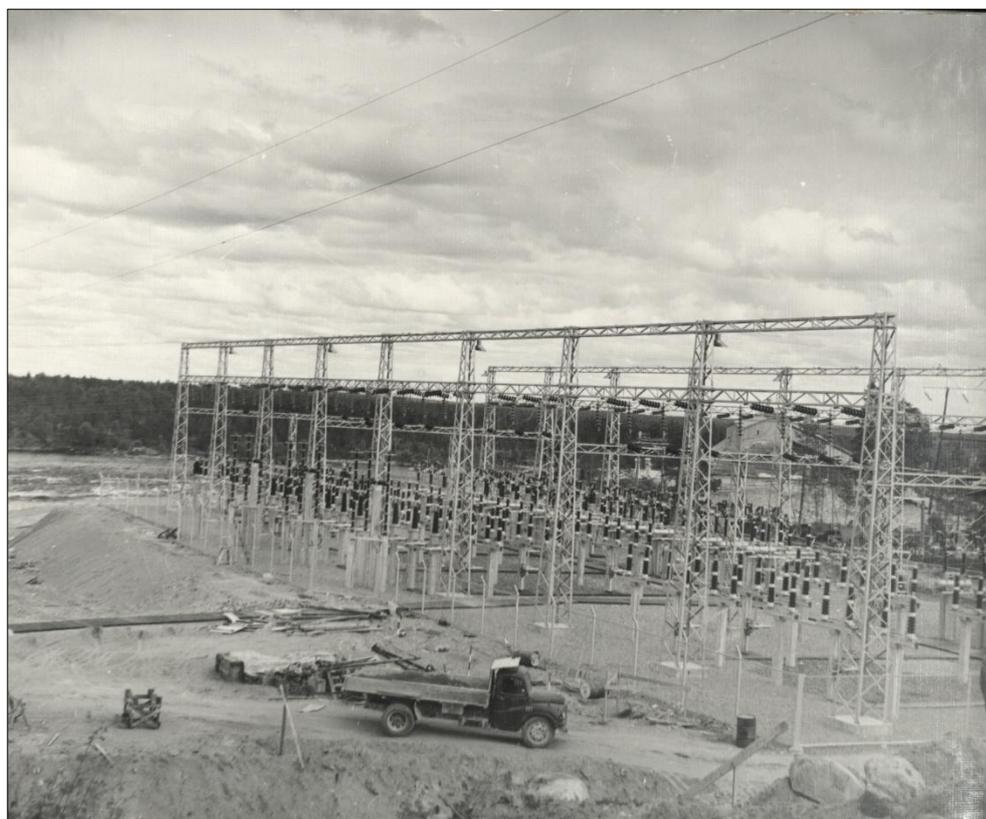
ГЭС Раякоски была построена и 25 мая 1956 г. введена в эксплуатацию фирмой «Иматран Войма». С единого пульта, расположенного на Раякоски ГЭС, осуществляется управление всеми ГЭС Пазского каскада, работающими в автоматическом режиме. Для персонала станции был спроектирован и построен посёлок Раякоски. Первая очередь населённого пункта была построена финнами и получила народное название «финский посёлок». Во время строительства ГЭС Хевоскоски было решено построить дома для сотрудников на территории Раякоски. Строительство вела норвежская фирма. Так появился «норвежский посёлок».



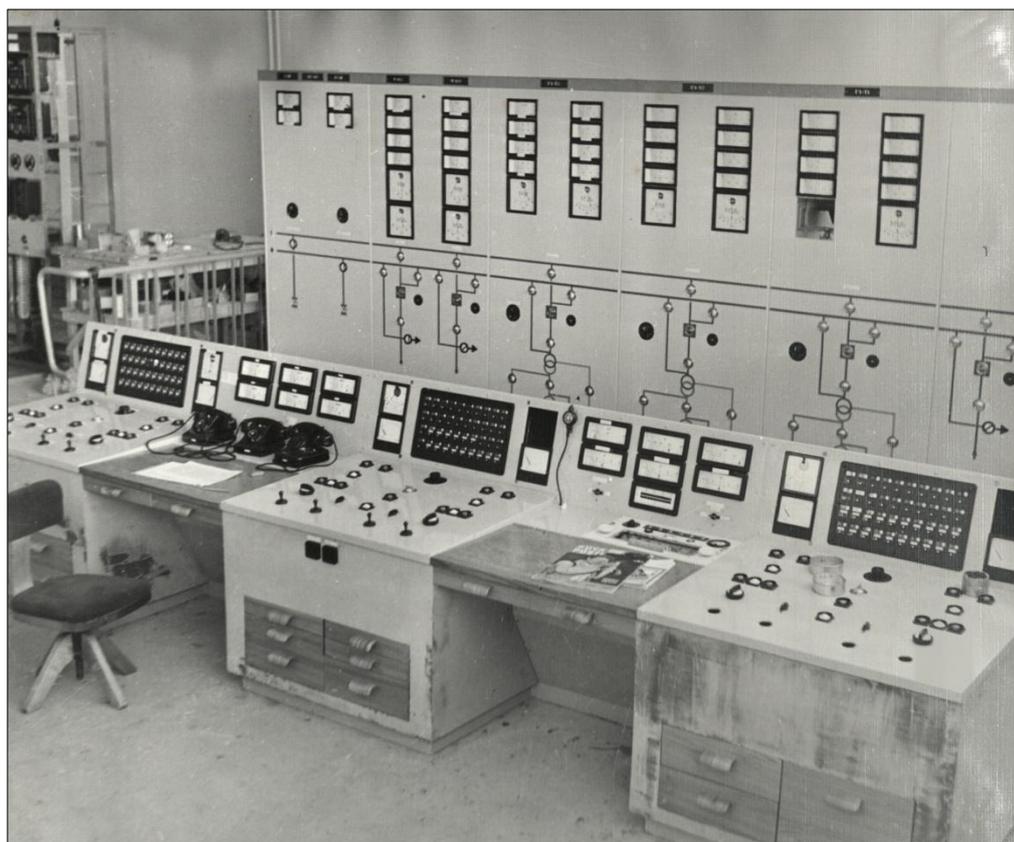
МОМ ОФ-15433/3518. ГЭС Раякоски. Вид с нижнего бьефа. 1950-е гг.



МОМ ОФ-15433/3520. ГЭС Раякоски. Вид станции с отводящего канала. 1950-е гг.



МОМ ОФ-15433/3521. ГЭС Раякоски. Подстанция 110 кв. 1950-е гг.



5.

МOM ОФ-15433/3523. ГЭС Раякоски. Пульт управления. 1950-е гг.



МOM ОФ-15433/3519. ГЭС Раякоски. Жилой дом. 1950-е гг.

Борисоглебская ГЭС — самая нижняя в Пазском каскаде, была построена норвежской фирмой «Нордэлектро» (*Nordelektro*) и введена в эксплуатацию 1 апреля 1964 г. Своё название ГЭС получила от расположенной на левом берегу реки Паз церкви Св. Бориса и Глеба. По 115-метровой плотине прошла государственная граница между СССР и Норвегией. Машинный зал станции был вырублен в скале на глубине 50 м под землей. Также в скале был пробит тоннель длиной 854 м по которому вода реки Паз попадает на лопасти турбин. Для персонала станции были построены дома «норвежского» типа.



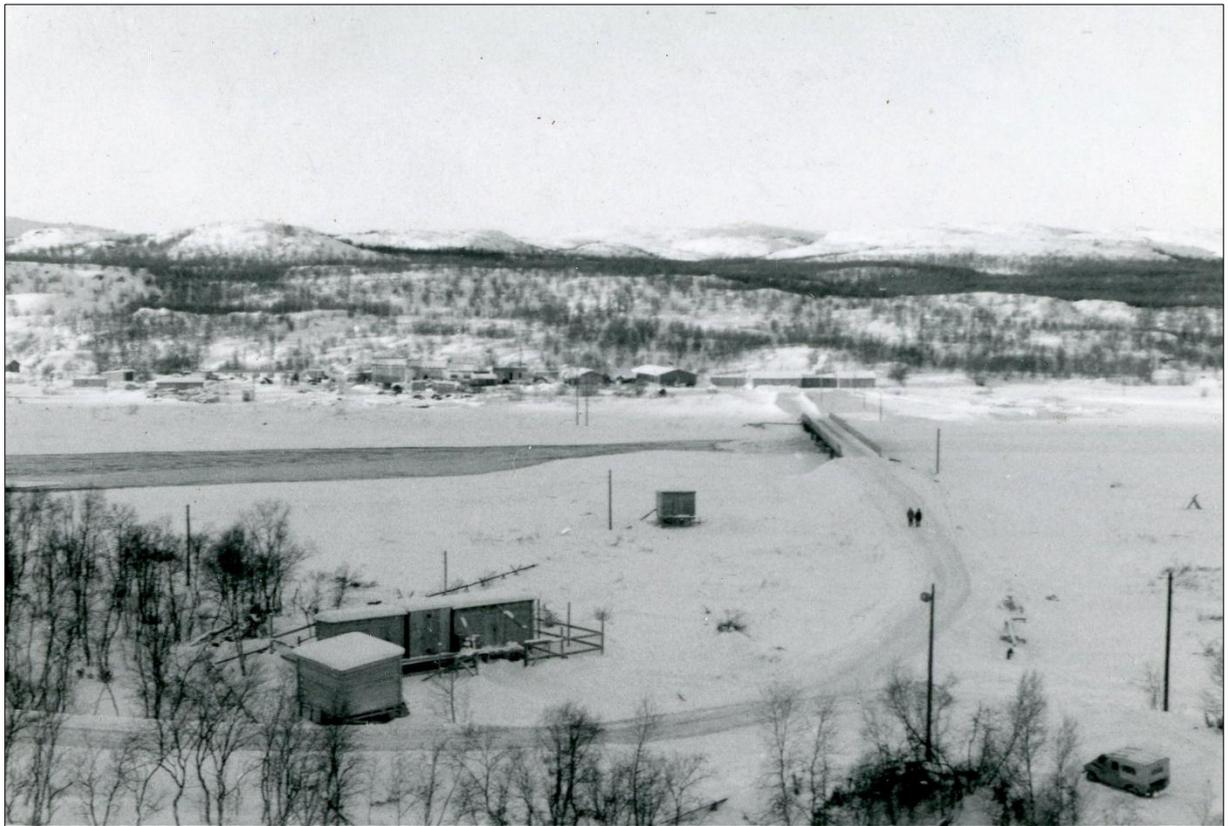
МОМ НВФФ-3562/80-ФН. Пос. Борисоглебский. Кладбище. Река Паз около советско-норвежской границы. На той стороне — Борисоглебская ГЭС. Сентябрь 1965 г. Автор фото М. М. Попов.



МОМ ОФ-15435/1292-8. Борисоглебская ГЭС. Водопад Сколтенфосс (Борисоглебский) до перекрытия русла реки Паз и быки водосброса. Зима 1961 г.



МОМ ОФ-15435/1292-9. Борисоглебская ГЭС. Верхняя часть портала левого отводящего канала (тоннеля) в период строительства. Лето 1962 г.



МОМ ОФ-15435/1292-5. Борисоглебская ГЭС. Временный мост и площадка строительства на левом берегу реки Паз. Зима 1961 г.



МОМ ОФ-15441/3776-8. Борисоглебская ГЭС. Строительство машинного зала. Видны шахты агрегатов. 1962 г.



МOM ОФ-15435/1292-12. Борисоглебская ГЭС. Левая ветвь уравнильной камеры в период строительства. Лето 1962 г.



МOM ОФ-15435/1292-66. Борисоглебская ГЭС. Дома постоянного поселка для эксплуатационного персонала. Сентябрь 1962 г.

ГЭС Хевоскоски стала последней, построенной на Пазском каскаде. Сооружение станции началось в 1956 г. В июле 1970 г. норвежская фирма «Нордэлектро» — дочернее предприятие корпорации «Хафслунд» (*Hafslund AS*), завершила строительство. 9 сентября 1970 г. станция была принята в эксплуатацию. Хевоскоски ГЭС получила самый большой напорный фронт протяженностью 3 478 м, в который вошли три земляные плотины, водосброс и здание ГЭС.



МОМ НВФФ-3562/186-ФН. Строительство ГЭС Хеваскоски. Главное здание ГЭС и отводящий канал. Июль 1969 г. Автор фото М. М. Попов.



МОМ ОФ-15441/3776-12. ГЭС Хевоскоски. Водосливная часть плотины. Вид на норвежскую сторону. 1970 г.



МОМ ОФ-15435/2128-3. Подписание контракта об окончании строительства и передаче станции ГЭС Хевоскоски фирмой «Нордэлектро» советской стороне. Слева крайний — технический директор фирмы Розенберг, второй — Фредрик Станг Хеффермель (*Heffermehl Fredrik Stang*) — главный исполнительный директор энергетической корпорации «Хафслунд», третий — председатель всесоюзного объединения «Технопромэкспорт» Юрий Васильевич Смеляков. Второй справа — норвежский министр промышленности Сверре Вальтер Ростофт, третий справа — министр энергетики СССР Пётр Степанович Непорожний. 9 сентября 1970 г.



МОМ ОФ-15435/2128-6. Подписание протокола о сдаче ГЭС Хевоскоски. Слева — Фредрик Станг Хеффермель (главный исполнительный директор энергетической корпорации «Хафслунд» и Юрий Васильевич Смеляков (председатель всесоюзного объединения «Технопромэкспорт»). 9 сентября 1970 г.



МОМ ОФ-15435/2430-56а. ГЭС Хевоскоски. Машинный зал. 1971 г.