

Александр ЕРШОВ

г. Петрозаводск



НОВАЯ ЭНЕРГИЯ ЛЯСКЕЛЯ

В сентябре 2011 года в Карелии произошло событие, которое благодаря прямому эфиру телеканала «Россия 24» могли увидеть сотни тысяч телезрителей в нашей стране и за рубежом.

В небольшом поселке Ляскеля возобновила свою работу малая гидроэлектростанция на реке Янисйоки, восстановленная в рамках проекта «Возрождение малой гидроэнергетики».

Реализация этого проекта – плод совместных усилий компании «Норд Гидро» и правительства Карелии.

По просьбе генерального директора ЗАО «Норд Гидро» Алексея Виноградова команду на запуск Ляскельской ГЭС

дал премьер-министр правительства России Владимир Путин.

Все работы по восстановлению энергообъекта велись специалистами ЗАО «Подводречстрой-1».

Эта компания уже много лет занимается строительством и реконструкцией сложных гидротехнических сооружений, выполнением особых заданий под водой, отличающихся трудностью и опасностью.

Так началась новая жизнь ГЭС, рождение которой относится к концу XIX века.

ВСЕ НАЧАЛОСЬ ДАВНЫМ-ДАВНО...

Впервые деревня Ляскеля упоминается в поземельной книге Корельского уезда 1618 года, составленной шведами сразу после того, как они получили в свое владение Северное Приладожье в соответствии со Столбовским мирным договором. Согласно этому документу тогда в деревне был один двор, хозяином его записан Онашка Ляскенен.

А уже в конце XVII века на реке Янисйоки, протекающей через Ляскеля, появились первые промышленные предприятия – лесопилки для переработки древесины, заготовленной в окрестных лесах. Первая лесопилка на Ляскельском пороге реки Янисйоки была построена в 1780 году.

В 1860 году ляскельскую водную лесопилку у русского артиллерийского ведомства за 20200 руб. купил крупный предприниматель, владелец Вяртсильского металлургического завода Нильс Людвиг Арппе – один из крупнейших владельцев лесопилок на этой территории.

После смерти Нильса Арппе в 1898 году владельцем Ляскельского лесопильного завода стал Сет Сольберг. Он решил перепрофилировать завод и выпускать здесь древесную массу. Первое, что сделал новый владелец, – это построил на предприятии гидроэлектростанцию. Дата строительства – **1899** – изображена на фронтоне лицевого фасада. Построить-то Сольберг станцию построил, но на это ушли все его деньги. Модернизация завода была приостановлена. Кроме этого, у хозяев Ляскельского завода возникли

другие трудности – электроэнергии новая ГЭС вырабатывала много, а девать ее было некуда. И тут на расположенном недалеко от Ляскеля руднике Вялимяки, принадлежавшем Путиловскому заводу, произошел пожар. Там сгорела электростанция, и предприниматель стал продавать руднику излишки электроэнергии, что решило проблему.

Лишь некоторое время спустя Сет Сольберг возвел в Ляскеля цех древесной массы, для обеспечения сбыта которой в 1905 году было принято решение строить бумажную фабрику по выпуску серой оберточной бумаги для российского рынка. В 1929 году Ляскельская фабрика была реорганизована в акционерное общество, акционерами были вложены значительные средства на развитие ее производства, проведена реконструкция фабричных зданий.

После «Зимней войны» в 1940 году Ляскельская фабрика была передана Советскому Союзу по договору между СССР и Финляндией. В период Великой Отечественной войны она была частично разрушена, оборудование было вывезено. Восстановление комбината началось сразу после окончания войны. В 1946 году оборудование фабрики было запущено в эксплуатацию. С этого времени фабрика начала выпускать газетную и оберточную бумагу, а также обои. К началу экономических реформ 1990-х годов Ляскельская фабрика являлась крупнейшим российским специализированным предприятием по выпуску обоев и покрывала четверть потребности этого вида продукции в стране. В 2003 году Северо-Ла-

дожский бумажный комбинат в поселке Ляскеля производил бумагу для обоев высокого способа печати, для печатных изданий, бумагу производственно-хозяйственного назначения и крафт-бумагу. В последние годы комбинат оказался в сложных экономических условиях, выпуск продукции был прекращен. Единственная оставшаяся в рабочем состоянии турбина гидроэлектростанции выдавала в 2008 году всего 250 кВт электроэнергии.

Старые здания Ляскельской ГЭС отлично сохранились. Сохранились, несмотря на две войны, которые тяжелым катком прокатились по этой земле, и многочисленные реконструкции самого бумажного комбината. Основное здание станции замечательно смотрится с Сортавальского моста поселка Ляскеля. Оно как будто парит над бурным водным потоком.

Плотина и канал станции являются важнейшими элементами комплекса. Они строились одновременно со зданием ГЭС. Плотина перекрывает реку Янисйоки с помощью 6 опор, выполненных из крупных отесанных гранитных блоков. Между опорами установлены подъемные щиты для регулирования уровня воды. Крайний с правого берега пролет между опорами плотины служит входом воды в канал. Канал предназначен для подвода воды к турбинам. Стенки канала выполнены из крупных отесанных гранитных блоков, дно бетонировано. Сохранившие свой исторический облик плотина и канал иллюстрируют уровень развития гидроэнергетики в Приладожье на рубеже XIX – XX веков.

НУЖНЫ ЛИ НАМ МАЛЫЕ ГЭС?

Стоило ли заниматься восстановлением производства электроэнергии на ГЭС в Ляскеля? Насколько это обосновано экономически? И вообще, насколько выгодно заниматься малой энергетикой в Карелии?

На этот вопрос ответил заместитель министра экономического развития Карелии Сергей Алимпиев, комментируя пуск восстановленной Ляскельской гидроэлектростанции: «Это реальное продвижение на нашей территории экологической «зелёной» энергетики и, что также немало важно, создание альтернативы энергетическим монополистам». Тут следует сказать еще об одном обстоятельстве: Северное Приладожье – энергодефицитный регион и дополнительный источник элект-

роэнергии (а он будет не один, об этом скажем ниже) здесь действительно очень нужен.

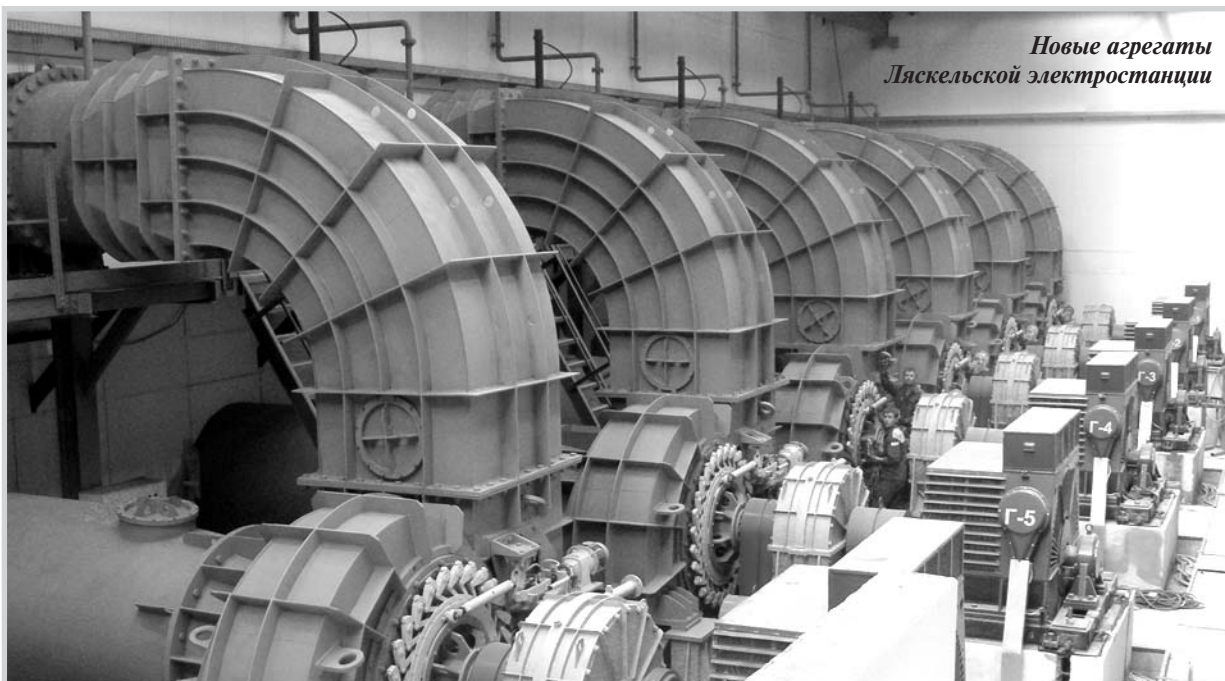
В 2008 году, когда реконструкция Ляскельской ГЭС только начиналась, в интервью одному из федеральных изданий председатель совета директоров компании «Норд Гидро» Михаил Заворовский сказал так: «Это очень красивые проекты. Они экологичны, у них приемлемые сроки окупаемости. Кроме того, объекты малой гидроэнергетики будут способствовать развитию инфраструктуры районов республики». Почему Михаил Заворовский говорит о «проектах»? Дело в том, что восстановление гидроэлектростанции в Ляскеля – лишь первая ласточка. ЗАО «Норд Гидро» планирует до 2020 года реконструировать на территории Карелии 33 малых ГЭС.

«Глядя на то, какими огромными темпами развивается

сегодня малая гидроэнергетика в Бразилии, Китае, Канаде, во многих европейских странах, мы решили начать восстановление наиболее эффективных из разрушенных в советское время станций», – приводит аргументы в пользу столь амбициозных планов генеральный директор ЗАО «Норд Гидро» Алексей Виноградов.

КАКАЯ ТЫ ТЕПЕРЬ, ГЭС В ЛЯСКЕЛЯ?

Инвестиции в реконструкцию малой ГЭС «Ляскеля» составили 687,4 миллиона рублей. На станции, построенной в XIX веке, установлено 6 новых турбин, восстановлен турбинный зал, расширены и заново бетонированы подводящий и отводящий каналы, плотина. Вложены немалые средства в реконструкцию старых зданий станции.



*Новые агрегаты
Ляскельской электростанции*

«После реконструкции мощность ГЭС «Ляскеля» выросла в 8 раз и составила 4,8 мегаватта. Выработка электроэнергии составляет от 25 до 30 миллионов кВт/час в год, – говорит генеральный директор ЗАО «Подводречстрой-1» – основного подрядчика при восстановлении объекта – Леонид Горелик. – Ввод в строй гидроэлектростанции – это не только дополнительные мощности в энергосистему Карелии. Это – новые рабочие места, ведь ГЭС нужны новые квалифицированные кадры».

За то время, пока восстанавливалась станция, специалисты «Подводречстрой-1» еще построили четыре благоустроенных жилых дома в самом поселке Ляскеля и в находящейся рядом с ним деревне Хийденсельга по заказу Ляскельского сельского поселения. Так что благодаря энергетикам 16 местных семей смогли справиться новоселье.

Вот такая получилась новая энергия Ляскеля...

И ЧТО ДАЛЬШЕ?

Дальше, как мы уже говорили, планируется восстановление 33 малых ГЭС в Карелии. Следующей, после Ляскеля, станет малая ГЭС «Рюмякоски» на реке Тохмайоки в Сортавальском районе. Реконструкция этого объекта обойдется в 144 миллиона рублей. Работы по ее восстановлению планируется завершить к 2013 году.

А вообще, компания «Норд Гидро» к концу 2020 года планирует выйти на самостоятельную выработку электроэнергии, равную почти 1 миллиарду киловатт/час в год. «Если говорить простым языком – построить 100 станций за 10 лет», – сказал в одном из интервью по случаю пуска ГЭС в Ляскеля руководитель «Норд Гидро» Алексей Виноградов. Компания уже договорилась о правилах работы, окупаемости и условиях с достаточно большим числом регионов, не только с Северо-Западным федеральным округом. В сферу ин-

тересов «Норд Гидро» входят Республика Карелия, Республика Коми, Самарская область, Липецкая область, Красноярский край, Ханты-Мансийский автономный округ, Саратовская область.

Александр ЕРШОВ

родился в 1964 году в Медвежьегорске.

Окончил исторический факультет Петрозаводского университета.

Работал в печатных СМИ и на телевидении,

в настоящее время – в энергетической компании.

Член Союза журналистов РФ с 2002 г.

Живет в Петрозаводске.

