



Будущее энергетики

Вот и сентябрь, и самое время поговорить о тех, кто стремится к знаниям. Ежегодно талантливые студенты и преподаватели вузов Санкт-Петербурга получают стипендию «ТГК-1» имени Семена Арменаковича Казарова. Поддерживать молодых людей, которые станут двигателем энергетической отрасли в будущем, и ученых, развивающих энергетику как науку, — такова цель компании. Многие стипендиаты уже стали успешными сотрудниками «ТГК-1».

ТРАДИЦИЯ ПОДДЕРЖИВАТЬ

Стипендии «ТГК-1» выплачиваются с 2005 года перспективным студентам и преподавателям Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Высшей школы технологий и дизайна Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна и Санкт-Петербургского энергетического техникума (до его ликвидации в 2012 году). Имена новых стипендиатов в этом году были объявлены в конце июня.

ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ В ЭНЕРГЕТИКУ

Стать стипендиатом «ТГК-1» — не просто. Решение принимает ученый совет вуза по согласованию с Учебным центром компании на основании многочисленных критериев. Но это того стоит... Стипендиальная программа приносит огромную пользу своим участникам, и дело не только в финансовой

поддержке, но и в перспективах. Имена студентов-стипендиатов попадают в базу кадрового резерва молодых специалистов «ТГК-1», и это может стать для них важным шагом при трудоустройстве в компанию.

ДОРОЖЕ ДЕНЕГ

Для самой же нашей компании именная стипендия — эффективный способ привлечения перспективных молодых специалистов. Вузы регулярно предоставляют «ТГК-1» отчетность по стипендиатам с указанием их успеваемости, достижений, публикаций, побед в конкурсах. Так компания отслеживает успехи будущих энергетиков и может пригласить их на вакантные позиции после обучения. «Вырастает» сотрудник, который не только осознает преимущества «ТГК-1», но и мотивирован проявлять себя и достигать серьезных результатов. И это, как говорится, дороже любых денег! ■

ЦИФРЫ

В 2017 учебном году «ТГК-1» выплачивает 16 стипендий

- 6 стипендий студентам и 4 — преподавателям Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
- 4 — студентам и 2 — преподавателям Высшей школы технологий и дизайна Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

1 сентября в России отмечается День знаний. И не важно, провожаете вы в это первое осеннее утро кого-то в школу или нет, как правило, вспоминаются годы собственного обучения и, конечно же, свой первый звонок. И как бы давно это ни было, первый день осени остается особенным для каждого...

Учиться мы продолжаем всю жизнь. Тем более что энергетика — отрасль особая: высокая степень ответственности перед жителями Северо-Запада диктует необходимость постоянного профессионального развития. Это касается и всей компании, и каждого ее сотрудника. Сегодня «ТГК-1» находится на очередном витке развития — завершена программа ДПМ, финальным этапом которой стала модернизация Центральной ТЭЦ. В общей сложности за это время в работу было введено 1 670 МВт новой мощности. Однако мы не собираемся останавливаться на достигнутом. В планах — дальнейшее совершенствование производственного комплекса «ТГК-1», в том числе постепенный вывод из эксплуатации старого оборудования, активная модернизация уже существующего.

Решение всех поставленных задач и обеспечение бесперебойного энергоснабжения нашего огромного региона невозможно без грамотного персонала. Поэтому наша компания уделяет особое внимание вопросам обучения, профессионального и личностного роста своих сотрудников. Более того, это одно из наших приоритетных направлений, и в его рамках постоянно разрабатываются и внедряются многочисленные программы для постоянного повышения квалификации. Важно, что обучение носит циклический характер и процесс не прекращается. Согласитесь, знаний не бывает слишком много!

Желаю, чтобы в нашей жизни учеба не заканчивалась никогда, ведь не случайно говорят, что ученье — свет!

С праздником! Старания, усердия, терпения и удачи!

Генеральный директор
ПАО «ТГК-1»
Алексей Барвинок



■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ



ВИКТОРИЯ ПЛОТНИКОВА, начальник Учебного центра «ТГК-1»:

— Специальные стипендии «ТГК-1» имени С.А. Казарова — эффективный инструмент взаимодействия компании с вузами для привлечения талантливых студентов, повышения лояльности к предприятию, узнаваемости HR-бренда, мотивации студентов и преподавателей к участию в научных исследованиях и разработках, актуальных для «ТГК-1». Лауреаты — не случайные люди. Они очень хорошо проявили себя в учебной, научно-исследовательской деятельности, общественной жизни. Отличники учебы, волонтеры. Социально активные, талантливые ребята, стремящиеся к саморазвитию. У большинства из них уже есть публикации в научных журналах и опыт участия в научных конференциях по вопросам энергетики. В этом году особое внимание при выборе кандидатов уделялось студентам, участвующим в экологических акциях и в научных изысканиях по вопросам защиты окружающей среды.

ЮБИЛЕЙ

Дитя инженера Графтио

Верхне-Свирская ГЭС отмечает 65-летие



Верхне-Свирская ГЭС — по-своему уникальная и неповторимая. Из-за особенностей местного грунта ее проектирование и строительство стоило немалых усилий талантливых советских инженеров во главе с Генрихом Осиповичем Графтио. Но мысль и труд людей преодолели все преграды, и красавица на Свири не просто успешно работает уже 65 лет, но и сохранила свой первозданный облик.

НОВАЯ ЭНЕРГИЯ СВИРИ

Верхне-Свирская ГЭС пущена в эксплуатацию 26 сентября 1952 года, однако к ее строительству приступили еще в довоенный период. В 1938 году был вырыт котлован и начались бетонные работы. А потом настала Великая Отечественная война, и воплощение больших планов на Свири пришлось отложить. Территория была оккупирована, котлован в сентябре 1941-го затоплен. Откачали его и возобновили строительство только в мае 1948 года. В декабре 1951-го на пониженном напоре заработал первый гидроагрегат, в сентябре 1952 года — все четыре, мощностью 40 МВт каждый. Проект Верхне-Свирской ГЭС стал одной из последних работ академика Генриха Графтио.

Немаловажно, что у Нижне- и Верхне-Свирской ГЭС есть общие отличительные черты — особые природные условия, а именно мягкие глинистые грунты. И для возведения энергетических объектов пришлось применить уникальные технические и инженерные решения.

ОТ ВОЛГИ ДО БАЛТИКИ

Еще одна особенность: возведение Верхне-Свирской ГЭС стало шагом в освоении «Большой Волги». Станция строилась совместно со шлюзами, соединившими водные пути России.

Свирские гидроэлектростанции находятся на Волго-Балтийском речном пути. Сегодня это — единственная речная связь между Санкт-Петербургом и Москвой. К сведению, в 2016 году по Свири прошло более 4,5 тысяч пассажирских и грузовых судов. В период судоходства одна из главных задач станций на Свири — поддерживать уровень воды в реке.

СОХРАНЯЯ ЛУЧШЕЕ

Сегодня Верхне-Свирская ГЭС — важный энергетический узел, это транзит электроэнергии между Ленинградской, Вологодской областями и Республикой Карелией, выработка электроэнергии, поддержание уровня воды в Свири для судов и единственная сухопутная связь в городе. Несмотря на почтенный возраст и столь серьезные задачи, станция работает надежно. Основой тому — качественное строительство, хороший подбор оборудования, грамотное его содержание и, конечно, неравнодушные коллектива. Сегодня на ГЭС трудятся 35 человек.

ОБЪЕДИНИВШАЯ ПОКОЛЕНИЯ

Коллектив ГЭС отмечен многими наградами и благодарностями от Министерства энергетики и местных властей, что неудивительно: за 65 лет здесь накоплен огромный опыт. Сложилось немало производственных династий. Например, Сергей Иванушков, старший инженер электротехнической лаборатории, и Александр Соколов, мастер электроцеха, пошли по стопам отцов, внесших в свое время вклад в работу и развитие станции на Свири.

Сергей Иванушков стал электрослесарем Верхне-Свирской ГЭС в 1969 году. В 1980-м получил профильное высшее образование в Ленинградском политехническом институте и вернулся на станцию инженером. После двух лет работы на пульте управления перешел в электротехническую лабораторию и в разные годы был инженером, старшим инженером и начальником ЭТЛ.

— В том, что я стану сотрудником Верхне-Свирской ГЭС, не сомневался с детства. Энергетика — моя жизнь. Вырос в поселке

энергетиков Соцгородок, где станция была центром жизни. Со мной на одной улице проживал Семен Арменакович Казаров, я дружил с его детьми. Также рядом жил Владимир Васильевич Рубцов, который был и главным инженером, и директором станции. А за время моей работы самыми запоминающимися стали 90-е годы, когда состоялась реконструкция гидрогенераторов, замена статоров, обмотки роторов, внедрялась тиристорная система возбуждения. Интересное время. Тогда на ГЭС работало много людей с завода «Электросила», центрального производственного ремонтного предприятия «Ленэнерго», — говорит Сергей Николаевич.

Александр Соколов работает на Верхне-Свирской ГЭС с 1991 года. Прошел путь от позиции слесаря 2-го разряда гидромеханического оборудования до должности мастера электрического участка. Самыми яркими воспоминаниями за годы работы он, как и Сергей Николаевич, считает реконструкцию 90-х годов. А самым лучшим в своей работе отмечает великолепный коллектив ГЭС — команду трудолюбивых людей, где каждый любит свое дело всей душой.

Немалый профессиональный стаж и у директора Каскада Ладужских ГЭС Дмитрия Видякина. До того как возглавить «великолепную тройку» в 2012 году, он освоил тонкости энергетики на северном Каскаде Нивских ГЭС. И уверен, что его профессия — особенная:

— Во-первых, энергетики не работают, а служат, — от нашей деятельности слишком многое зависит. Во-вторых, энергетика отличается многозадачностью, не соскучишься. Персонал Верхне-Свирской ГЭС не

ЦИФРЫ

Верхне-Свирская ГЭС

Установленная мощность —

160 МВт

Среднегодовая выработка электроэнергии —

589,3 млн кВтч



■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ



ДМИТРИЙ ВИДЯКИН, директор Каскада Ладужских ГЭС:

— Верхне-Свирская ГЭС, как и другие станции Каскада, играет особую роль для

местных населенных пунктов. Гидроэлектростанции — не самые крупные работодатели, но тем не менее одни из наиболее престижных. Более того, имеют огромную ценность как предприятия градообразующие. До строительства станций в этих местах не было ничего, кроме небольших деревень. Например, когда строилась Волховская ГЭС, появились город Волхов, железнодорожная станция, алюминиевый завод и еще многое. То же самое — про Верхне-Свирскую ГЭС и город Подпорожье. Именно во время строительства станции были образованы все предприятия, которые сейчас значимы для Подпорожья. Наши станции «родили» целые города, и в этих городах к ним относятся с огромным уважением. Поэтому хочется сказать отдельное спасибо нашему сильному коллективу, который взял на себя большую миссию — обеспечивать жизнедеятельность столь важных объектов — и успешно с ней справляется.

просто выполняет свои обязанности, но и поддерживает плотину как сухопутный транзитный путь, обеспечивает транзит на Волго-Балтийском водном пути, принимает меры при паводках, засухах, борется с плавучими островами и многое другое. В-третьих, на таких предприятиях задерживаются только толковые, умные люди, и это привлекает. В-четвертых, гидроэнергетика стабильна, ГЭС работают в любые годы.

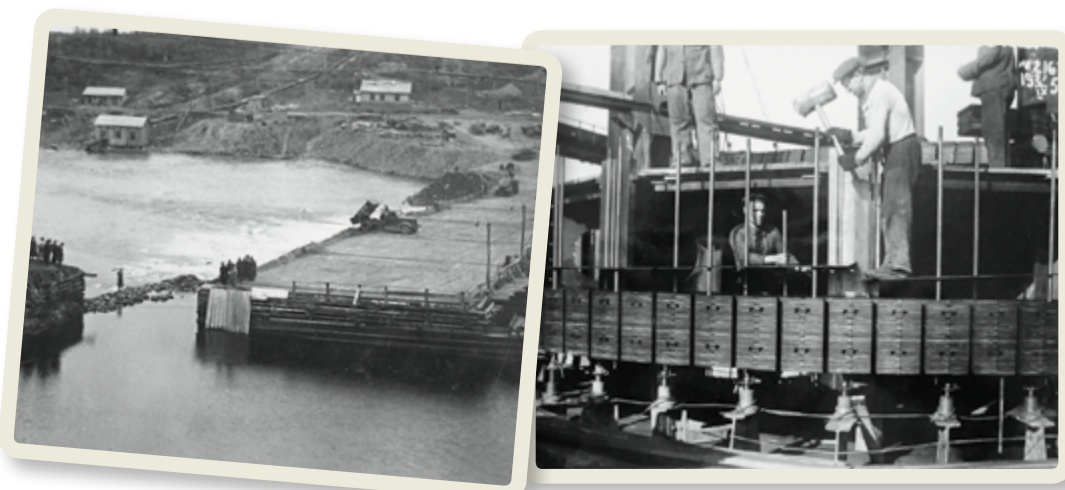
СТАНЦИЯ МОЛОДЕЖНАЯ

Профессионалам Верхне-Свирской ГЭС есть кому передавать опыт. В последние годы коллектив активно пополняется молодыми и перспективными кадрами. Есть ребята, которые приехали сюда из дальних уголков России. Работать на Каскаде Ладужских ГЭС престижно, ведь все его станции — по-своему легендарные. Бесспорно, богатством истории всех затмевает Волховская ГЭС, но и имена Верхняя и Нижняя Свирь на слуху — прежде всего благодаря тому же Волго-Балтийскому пути. ■

Ирина ГРИГОРЬЕВА

■ ИНТЕРЕСНО

- При строительстве Верхне-Свирской ГЭС в 1949–1953 годах ее главным инженером был будущий министр энергетики и электрификации СССР Петр Степанович Непорожний.
- В 1967–1976 годах главным инженером ГЭС был Семен Арменакович Казаров, впоследствии — генеральный директор «Ленэнерго». Полное имя станции — Верхне-Свирская ГЭС имени С.А. Казарова.



ЮБИЛЕЙ



Станция в расцвете сил

Нижне-Териберской ГЭС — 30 лет

Третье десятилетие — очень красивый юбилей. Неопытная молодость позади, по-прежнему много сил и стремлений, а впереди — еще масса прекрасных моментов. Нижне-Териберская ГЭС, младшая станция Каскада Туломских и Серебрянских ГЭС, именно такая. Молодая, но важная, она — незаменимая составляющая производственного комплекса «ТГК-1» и Кольской энергосистемы.

МЕГАВАТТЫ С НУЛЯ

Строительство мощного Каскада Териберских ГЭС пришлось на 80-е годы прошлого века. Пуск Нижне-Териберской ГЭС в эксплуатацию состоялся 27 сентября 1987 года, через три года после начала работы Верхне-Териберской ГЭС. К слову, красота и сила реки Териберки вызвали интерес еще задолго до того, как ее начали использовать на благо гидроэнергетики. Постоянное поселение образовалось здесь во второй половине XIX века, а основным промыслом местных жителей считалось рыболовство.

Среди сотрудников и ветеранов станции есть те, кто помнит здешние места до и во время строительства Нижне-Териберской ГЭС. Например, Валентин Александрович Заборщиков, ветеран Каскада Туломских и Серебрянских ГЭС.

— Я пришел в большую энергетику и устроился мастером-электриком на Каскад тогда еще Серебрянских ГЭС в 1984 году, когда уже заканчивалось строительство Верхне-Териберской ГЭС, — вспоминает он. — Тогда же был нулевой цикл строительства Нижне-Териберской ГЭС. Начались масштабные земляные работы: мгыть, взрыв, бетонирование скалы, укладка водовода, сооружение водосброса, водоприемника и прочее. Работы вела

строительная организация «Севгидрострой». Ее сотрудники жили в поселке строителей рядом с поселком Териберка. Как сейчас помню: стояли небольшие домики для временного проживания, но при этом имелось все самое необходимое: отопление, столовая, детский сад, зал для просмотров фильмов, спортивный зал и другое. Когда еще шло строительство, существовал Териберский водопад, но после возведения здания ГЭС, водоприемника и водосброса его не стало. Далее я принимал участие в сборке гидрогенераторов, системы управления ими. Все работы шли строго по планам, чертежам, своевременно.

После пуска Нижне-Териберской ГЭС в эксплуатацию Валентин Александрович работал на Верхне- и Нижне-Териберской ГЭС практически четверть века. Знает станции и их оборудование как свои пять пальцев. Интересно, что наш герой — уроженец близлежащего населенного пункта Териберка, плюс получил образование электрика и много лет работал в этой сфере. Поэтому строительство Териберских ГЭС стало, можно сказать, для него перстом судьбы. Валентин Заборщиков — первый житель Териберки, кто устроился работать на Каскад Териберских ГЭС. Более того,

впоследствии он активно участвовал в наборе и обучении персонала на станции — руководством Каскада был сделан акцент на привлечении жителей близлежащих населенных пунктов.

МЛАДШАЯ В КАСКАДЕ

Нижне-Териберская ГЭС — самая юная из шести станций Каскада Туломских и Серебрянских ГЭС. Самая старшая из них — Нижне-Туломская ГЭС — была пущена в эксплуатацию еще в 1937 году. И все же за 30 лет в целях сохранения молодости на «младшенькой в Каскаде» не обошлось без реконструкций. В 2009–2010 годах были заменены система регулирования и система возбуждения гидроагрегатов.

ПРОВЕРЕННЫЕ СЕВЕРОМ

Сотрудники Нижне-Териберской ГЭС, как и Верхне-Териберской, уже несколько лет работают вахтовым методом. Оперативный персонал меняется каждую неделю, ремонтный — раз в две недели. Вместе с жителями более удаленных населенных пунктов — Мурманска, Кандалакши и других — трудятся и местные, из ближнего села Териберка. Всего на Верхней и Нижней станциях, у которых общий персонал, работают 28 человек.

ЦИФРЫ

Нижне-Териберская ГЭС

Установленная мощность —

26,5 МВт

Среднегодовая выработка электроэнергии —

58,027 млн кВтч

Коллектив пополняется новыми молодыми сотрудниками, но костяком остаются люди со стажем. Например, Андрей Кундииков работает на Териберке с 1995 года. До 1997-го был дежурным электромонтером на Нижне-Териберской ГЭС, далее — начальником смены на Верхне-Териберской ГЭС, а в 2010 году возглавил электромашинный цех № 2 на объединенных станциях.

— Работа энергетика довольно интересная — часто нам необходимо принимать нестандартные решения в нестандартных ситуациях. Но особенно мне интересно, когда происходит перевооружение, внедряется новое оборудование, идет активная разработка и реализация технических проектов. Например, очень ярким моментом была смена системы регулирования и системы возбуждения в конце 2000-х годов на Нижне-Териберской ГЭС. Сейчас в планах — реконструкция распределительных устройств 150 кВ и 0,4 кВ, сети 10 кВ, а также компрессорного оборудования, что повысит надежность работы ГЭС, — отмечает он.

Не менее внушительный опыт у электрослесаря Сергея Черных, который, как и Андрей Кундииков, пришел на Териберские ГЭС в 1995 году. Признается, что начало работы на станциях стало важным, во многом переломным событием в его жизни — в Териберке очень мало, а со временем становится все меньше работодателей, предоставляющих достойные условия труда и заработную плату. Тем более у Сергея Викторовича тогда подрастали дети, и работа на ГЭС дала возможность поставить их на ноги.

Как и коллеги-энергетики, Сергей Черных любит свою работу всей душой. За годы было много интересных моментов, например — реконструкция конца 2000-х годов. Но, говорит, были и беспокойные дни, например, запомнилось, как однажды в разгар морозной зимы вышел из строя трансформатор. Приложили немало усилий, чтобы исправить ситуацию.

К слову, зимы на Териберке по-настоящему суровые. Только зимой 2016–2017 годов дорогу до Верхней и Нижней станций закрывали из-за снега 22 раза. Зато летом этот северный край изобилует природными богатствами. Практически все местные жители — рыбаки и охотники. В озерах и Баренцевом море много рыбы, а леса наполнены «пернатой мелочью». Так что насладиться настоящей северной природой — это сюда! ■

Ирина ГРИГОРЬЕВА

■ НАШИ КОЛЛЕГИ

В пусках Верхне-Териберской ГЭС в 1984 году и Нижне-Териберской ГЭС в 1987 году принимали участие Владимир Москалюк, слесарь по ремонту гидромеханического оборудования, и Сергей Кузнецов, электрослесарь по ремонту электрооборудования, которые в настоящее время продолжают трудиться на станциях. Уже более 20 лет работают на ГЭС Константин Кожин, слесарь по ремонту гидромеханического оборудования, Василий Клещев, станочник широкого профиля, а также Михаил Двойнишников и Антон Другаков, начальники смены станций.



