

ОАО «ТГК-1» — десять лет в вашем доме

Что такое энергетика? Для нас с вами — это жизненно необходимые свет, тепло и горячая вода. Для специалистов отрасли — это турбины, генераторы, плотины, тепловые сети, градирни и тысячи наименований самого разного оборудования. 1 октября 2015 года свой десятилетний юбилей отмечает ОАО «ТГК-1», ведущий производитель тепловой и электрической энергии на Северо-Западе.

ОАО «ТГК-1» было образовано в результате реформы электроэнергетики в 2005 г. Компания объединила ТЭЦ и ГЭС Санкт-Петербурга, Ленинградской области, Карелии и Мурманской области.

В филиал «Карельский» ОАО «ТГК-1» входит Петрозаводская ТЭЦ, базовое предприятие теплоснабжения столицы Карелии, и 16 гидроэлектростанций. Гидроэлектростанции компании распределены по трем каскадам: Каскад Выгских ГЭС (Сегежский и Беломорский р-ны), Каскад Сунских ГЭС (Кондопожский, Питкярантский, Сортавальский и Суоярвский р-ны) и Каскад Кемских ГЭС (Кемский и Калевальский р-ны). Таким образом, в Карелии гидроэнергетический потенциал освоен в бассейнах рек Суна, Выг, Кемь. По составу ГЭС Карелия также выделяется среди других регионов.

Здесь работают малые ГЭС, построенные на территории Северного Приладожья в период с 1903 по 1937 год. Одна из главных достопримечательностей Карелии — ГЭС Хямекоски в Сортавальском районе. Это старейшая ГЭС России, работающая на оригинальном оборудовании 1903 года. В ходе модернизации мощность ГЭС Хямекоски была увеличена практически на 1 МВт — с 2,6 МВт до 3,6 МВт, а также были реконструированы переливная и головная плотины. При осуществлении работ сохранена оригинальная архитектура.

Другая достопримечательность Карелии — Кондопожская ГЭС, первенец электрификации Карелии, отметила в прошлом году свое 85-летие. Ее здание признано памятником архитектуры и охраняется государством. Во всех документах она обозначается «ГЭС-1» в связи с тем, что именно эта станция положила начало освоению и использованию водных ресурсов севера европейской части СССР. В настоящее время на ГЭС реализуется уникальный по меркам мировой

энергетики проект — внедрение новейших технологий управления гидроагрегатом №3.

На соседней станции — Пальеозерской ГЭС — осуществляется двухлетняя комплексная программа по реконструкции оборудования, а также автоматизации работы агрегатов станции.

Развитие теплосетевой инфраструктуры Петрозаводска

Место, комфортное для проживания и развития, — это то, каким хочет видеть Петрозаводск каждый его житель. Качественное и бесперебойное теплоснабжение — неотъемлемая составляющая. С целью повышения надежности обеспечения петрозаводчан теплом и горячей водой в 2013 г. ОАО «ТГК-1» инициировало процесс разработки схемы теплоснабжения города.

Действующая схема теплоснабжения Петрозаводска была подготовлена сотрудниками Санкт-Петербургского государственного политехнического университета совместно с филиалом «Карельский» ОАО «ТГК-1». В течение года были собраны все исходные данные, проведен анализ существующего положения и разработаны предпроектные материалы. В рабочую группу по разработке проекта вошли представители всех теплоснабжающих организаций. До этого времени года в Петрозаводске не было какого-либо целостного и всеобъемлющего представления о рынке теплоснабжения, отсутствовали исходные данные об источниках, состоянии оборудования и тепловых сетей, не были определены зоны ответственности той или иной ресурсоснабжающей организации. В этих условиях было просто невозможно определить дальнейшее развитие отрасли обеспечить жилищное, промышленное и социально-культурно-строительство.

— Схема теплоснабжения Петрозаводска — основа функционирования теплоэнергетической системы города в целом. В схему входят материалы по обеспечению безопасного и надежного теплоснабжения потребителей, а также повышению его эффективности», — рассказывает директор филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» Валерий Белов.

В 2014 г. г. Глава Петрозаводского городского округа Галина Ширина подписала постановление об утверждении схемы теплоснабжения Петрозаводска. Филиалу «Карельский» ОАО «ТГК-1»

был присвоен статус единой теплоснабжающей организации.

— В первую очередь присвоение статуса ЕТО одной из теплоснабжающих организаций, делается для потребителей — появляется организация, полностью отвечающая за качественное, надежное и доступное теплоснабжение. Таким образом, при наличии нескольких теплоснабжающих организаций в городе, ЕТО будет выступать в роли гаранта, то есть выполнять функции «одного окна» для потребителей, — поясняет заместитель генерального директора по развитию ОАО «ТГК-1» Эдуард Лисицкий.

С 2008 г. ОАО «ТГК-1» реализует программу по модернизации теплосетевой инфраструктуры Петрозаводска. Компания уже заменила на трех участках 3,7 км магистрального трубопровода. На всем участке был увеличен диаметр теплотрассы, использована изоляция из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке и оперативным диспетчерским контролем (системой ОДК). В 2014-2016 гг. осуществляется масштабная реконструкция теплотрассы по ул. Шотмана от переулка Студенческий до Древланской набережной. Сумма инвестиций в город приближается к 1 млрд руб.

На Петрозаводской ТЭЦ поэтапно проводится автоматизация энергоблоков, внедряются новые системы энергоконтроля. Постоянно модернизируется основное и вспомогательное оборудование. В 2008 г. была построена подкачивающая насосная станция №3 на Древланке, она обеспечивает еще более надежное теплоснабжение и создает возможность подключать новых абонентов. В 2009 г. был реконструирован контрольно-распределительный пункт «Сулажгора»; в 2013 г. — контрольно-распределительный пункт «Древланка».

Лучшие по профессии

С 2011 года ежегодно ОАО «ТГК-1» организует соревнования оперативного персонала ОАО «ТГК-1» для сотрудников ТЭЦ и ГЭС компании. Команды из Санкт-Петербурга, Мурманской и Ленинградской областей и Республики Карелия проходят несколько этапов, в рамках которых проверяются знания нормативной документации и правил техники безопасности, умение производить оперативные переключения, навыки локализации пожаров и оказания доврачебной помощи.

— Соревнования — это, прежде всего, повышение уровня профессио-





нальной подготовки персонала, оценка уровня мастерства оперативного персонала электростанций, выявление кадрового резерва, формирование командного духа, сплочение коллектива оперативного персонала, — отмечает председатель судейской комиссии, заместитель главного инженера ОАО «ТГК-1» Алексей Воробьев. — Результаты прохождения этапов позволяют руководству компании оценить профессиональный уровень сотрудников и выявить направления для оптимизации работы с кадрами, а работникам станций — закрепить знания и навыки, необходимые в текущей работе и обменяться опытом с коллегами из разных регионов.

Коллективы Петрозаводской ТЭЦ и Каскадов Сунских, Выгских и Кемских ГЭС ежегодно становятся лидерами и призерами соревнований профессионального мастерства.

Аллея Энергетиков — «зеленая» визитная карточка Петрозаводска

В 2011 г. Аллея энергетиков стала подарком петрозаводчанам и гостям города от ведущих энергетических компаний Северо-Запада — ОАО «ТГК-1», филиала МРСК Северо-Запада «Карелэнерго», филиала ФСК ЕЭС Карельского предприятия магистральных электрических сетей и регионального подразделения всероссийского «Электропрофсоюза».

Вот уже на протяжении нескольких лет энергокомпания совместно с ветеранами энергосистемы благоустраивают Аллею Энергетиков. Уже высажены несколько десятков деревьев — липы, ивы, клен, липы и березы, а в качестве живой изгороди — около трех сотен саженцев кустарника «кизилника блестящего». Часть саженцев опоясывает кованую стелу, выполненную петрозаводскими кузнецами по эскизу ТГК-1.

В октябре 2014 года сотрудники компании продолжили добрую традицию и высадили еще несколько десятков деревьев. На этот раз объектом озеленения стали улица Антикайнена, а также аллея имени 300-летия Петрозаводска. Примечательно, что в Петрозаводске появились не только

новые участки с саженцами, но и новые именныe деревья. Одно из деревьев было высажено в честь Анатолия Александровича Дергунова, одного из основателей карельской энергетики. В мероприятии также приняли участие представители экологического движения «Зеленая волна», карельской региональной общественной организации родителей, имеющих детей-инвалидов с ДЦП «Поможем нашим детям», общественной организации «Жители блокадного Ленинграда» Петрозаводска, Карельской региональной общественной организации помощи бездомным животным «Шанс», МОУ «Центр развития образования», эколого-биологического центра им. Кима Андреева.

— Такое соседство Аллеи Энергетиков со вторым по величине озером в Европе и памятником основателю Петрозаводска очень символично. Это еще раз подчеркивает, что энергетика занимает важнейшее место в жизни Карелии и ее столицы. Уверены, что энергетики были и остаются единым коллективом, единым братством. И 80 лет нашей общей истории в Карелии — это только начало большого пути, — делятся своими эмоциями ветераны отрасли.

Возрождение спортивных традиций Губернаторского парка

Социальные проекты являются неотъемлемой частью основной деятельности ОАО «ТГК-1». Уже вторую зиму петрозаводчане приходят в Губернаторский парк, который в 2014 г. открылся для жителей с новой стороны — теперь зимой на месте баскетбольной площадки располагается ледовый корт.

Так возрождаются спортивные традиции Губернаторского парка, ранее «Парка Пионеров». Теперь у любителей и профессионалов зимних видов спорта появилось еще одно место для встреч и занятий любимым делом.

— Мы создали все предпосылки для того, чтобы со временем ледовая площадка превратилась в место, любимое горожанами. Тем более что по соседству с катком располагаются несколько школ и корпусов ПетрГУ, — поделился дирек-

тор филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» Валерий Белов.

В феврале 2015 г. при поддержке городского Центра спорта, центральной спортивной школы, Управления физической культуры, спорта и молодежной политики администрации города и ОАО «ТГК-1» Губернаторский парк впервые превратился в стартовый городок для лыжников-спринтеров. В центре Петрозаводска собралась вся лыжная элита столицы: спортсмены, тренеры, ветераны лыжни и активисты самого массового в Карелии вида спорта.

На всем протяжении дистанции, которая составляла 800 м, лыжники набирали максимально высокую скорость — в финишном створе разница в результатах составляла доли секунды.

Образовательный проект «Моя Энергия»

Образовательно-просветительский проект «Моя Энергия» — одна из инициатив ОАО «ТГК-1» в области повышения эффективности использования ресурсов. С его помощью формируется новый тип потребителя тепло- и электроэнергии, бережно и рационально использующего энергоресурсы. Он ориентирован как на детскую, так и на взрослую аудиторию.

Ядро проекта — комплекс учебно-методических материалов для школьников и учителей «Безопасное и экономное энергопотребление», разработанный сотрудниками компании совместно с Академией постдипломного образования. В 2010 г. курс стал интерактивным и получил собственную платформу в интернете — <http://www.myenergy.ru/>.

В 2013 г. ОАО «ТГК-1» представило игровое обучающее приложение «Моя Энергия» для iPad. В приложении 9 уровней, которые соответствуют урокам на основе ранее созданного школьного курса «Безопасное и эффективное энергопотребление». Игра предназначена для учеников 1-4 классов и является дополнением к материалам основной программы.

В рамках образовательно-просветительского проекта ОАО «ТГК-1» в Карелии уже проведено серию занятий для преподавателей ОБЖ и физики общеобразовательных учреждений, а также серию уроков для школьников с 1 по 4 класс.

Регулярно для школьников, студентов и экологических активистов проводятся «Часы энергетики», во время которых у гостей есть возможность побывать на предприятиях компании, пообщаться с персоналом и собственными глазами увидеть, откуда берется свет и тепло в наших домах.

— У нас есть четкое понимание, что самым главным в ТГК-1 остаются люди, именно от их профессионализма зависит то, как будет развиваться компания. В энергетике нет случайных людей — каждый день они своим самоотверженным трудом доказывают, что не зря носят почетное звание энергетик, что они преданы своей профессии, — подчеркивает в разговоре директор филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1» Валерий Белов. ■