

МАТКОЖНЕНСКАЯ ГЭС: ВОЗРОЖДЕНИЕ

В то время как регионы страны продолжают принимать на себя удары водной стихии, Карелия, впервые столкнувшись за 90-летнюю историю с подобным бедствием, устраняет его последствия. Пострадавшую Маткожненскую ГЭС восстанавливают в ускоренном режиме. Люди, работающие сейчас на ГЭС, лучшие специалисты – здесь за один день решаются вопросы, на которые в обычном, штатном режиме уходят недели. Узнав о беде, энергетики всей Компании пришли на помощь карельским коллегам. Случившееся в Беломорском районе еще раз показало, что в профессии энергетик и в нашей Компании нет географических границ – все мы делаем одно дело.



Напомним, 8 августа в результате природных стихийных явлений (в бассейне реки Нижний Выг за двое суток выпала месячная норма осадков) вода размывала насыпь автодороги сообщением Сосновец–Летнереченск, а затем и железнодорожное полотно шириной 30 метров и высотой 5 метров. В считанные минуты волна достигла озера Солдатское, переполнила его, размывала дамбу и оттуда уже устремилась к Маткожненской ГЭС, находящейся в 3,5 км от озера. Машинный зал и все технологические помещения на нижних отметках станции оказались подтоплены. Работники станции оперативно остановили основное оборудование ГЭС.

В этот день на дежурную смену заступила Наталья Козлова, потомственный энергетик со стажем работы более 17 лет. Опытный старший дежурный инженер станции, несмотря на то, что стихия пришла в это место впервые, показала потрясающую выдержку и мужество. Когда вода стала только подступать к машинному залу, Наталья Александровна поочередно отключила гидроагрегаты. Оперативность действий и профессионализм этой хрупкой на вид женщины помогли сохранить оборудование и главное – жизни – свою и коллег.

Борьба с последствиями стихии стала серьезным испытанием для всех и показала, как важно, когда рядом есть плечо, на которое можно опереться. Чтобы вернуть станцию к жизни, на помощь сотрудникам Маткожненской ГЭС пришла вся Компания. Уже в первые минуты, как стало известно о нештатной ситуации, в Беломорск выехали генеральный директор ТГК-1 Андрей Филиппов и директор Карельского филиала Валерий Белов. В Петербурге штабом руководил главный инженер ТГК-1 Сергей Лапутько, чуть позже посетивший станцию вместе с директором по производству «Газпром энергохолдинга» Денисом Башуком для оценки объемов и сроков ремонтов. Для анализа работы систе-

мы охраны и оповещения в условиях ЧС на пострадавшую станцию выезжал директор по корпоративной защите ТГК-1 Андрей Федоров. Весь груз решения оперативных вопросов на месте взяли на себя заместитель главного инженера ТГК-1 Алексей Воробьев, главный инженер филиала «Карельский» Игорь Карцев и, конечно, директор Каскада Выгских ГЭС Виталий Козлов. Профессионально и слаженно работали все сотрудники станции и Каскада, никто не остался в стороне. Сейчас восстанавливающейся станции помогают все структурные подразделения филиала «Карельский» – людьми, транспортом, оборудованием. Работа идет и днем и ночью. А как же иначе? «Ведь мы – одна команда, одна большая семья энергетиков», – говорят вновь прибывшие. Сейчас на восстановительных работах занято более 100 человек, лишних людей здесь нет, каждый специалист – на вес золота.

В первые дни после удара стихии жители поселка Сосновец остались без света. И без воды. Но быстрые и слаженные действия энергетиков позволили в кратчайшие сроки провести электричество в поселок по временной схеме от Выгостровской ГЭС. А чтобы работать и в темное время суток, было обеспечено временное электроснабжение. В первую очередь было необходимо очистить от песка машинный зал и нижерасположенные помещения. На уборку вышли все сотрудники станции – целыми семьями. Когда грязь была убрана, начали просушку оборудования. Параллельно решалась одна из главных задач: как организовать быт всех занятых на

восстановлении станции людей и как накормить сотню человек, когда нет света? Наталья Федотова, специалист по гражданской защите и мобилизационной работе Каскада Выгских ГЭС, которая работает в ТГК-1 чуть менее года, одна из тех, кто оказал бесценное содействие в решении вопросов питания. На помощь пришли военные, Управление Федеральной службы исполнения наказаний по Республике Карелия, школа поселка Сосновец. Из УФСИН привезли полевую кухню – и 9 августа накормили гречневой кашей тех, кто восстанавливал ГЭС. Спустя время школьная столовая смогла организовать горячее питание для участвующих в ликвидации последствий – не только для наших коллег, но и сотрудников подрядных организаций. Станция восстанавливается. Удручающая в первые дни картина постепенно меняется, но гидроагрегаты пока молчат. Пропуск воды реки Нижний Выг осуществляется через плотину № 27 ФГБУ «Беломорканал». Угроз подтопления нижерасположенных территорий нет: Маткожненская ГЭС строилась таким образом, что при проектировании были использованы сооружения Беломоро-Балтийского канала. В чрезвычайных ситуациях сброс осуществляется через водосливную плотину канала. Комиссия, работающая на станции, определит объем работ и сумму ущерба. Самыми объемными станут работы по восстановлению плотины, реконструкции релейного оборудования и генераторов станции. Работы по частичному восстановлению генерации станции продлятся до конца сентября – начала октября.

Оперативность и слаженность работы карельских энергетиков были отмечены и высокими чиновниками, и руководителями высшего эшелона. Министр энергетики Александр Новак в беседе с главой Республики Карелия Александром Худилайне-ном отметил оперативность и слаженность действий работников Маткожненской ГЭС, которые вовремя отключили основное оборудование и тем самым помогли избежать более серьезных последствий для региона. Свою благодарность энергетикам также выразил и Александр Худилайнен во время рабочего визита в Беломорский район, где он на месте высоко оценил те мероприятия, которые выполняются сотрудниками филиала «Карельский» для устранения последствий чрезвычайной ситуации.

Без сомнения, сегодня делается максимально всё, чтобы станция в ближайшее время смогла войти в строй и обеспечить столь необходимую электроэнергию все дома и семьи, уже в штатном режиме.

В 2013 году у станции будет юбилей – 60 лет со дня пуска. Работающие на восстановлении ГЭС уверены, что в новое десятилетие своей работы станция войдет частично обновленной, а история о выигранной битве со стихией станет для следующих поколений легендой, запечатлевшей истинный профессионализм и сильные человеческие качества всех участников событий.

В конце августа генеральный директор ТГК-1 Андрей Филиппов совершил объезд некоторых станций филиалов «Карельский» и «Кольский». Также Андрей Николаевич встретился с губернатором Мурманской области Мариной Ковтун, обсудив вопросы работы ТЭЦ и ГЭС нашей Компании, особое внимание уделив подготовке к предстоящему отопительному сезону и проблеме дебиторской задолженности управляющих компаний перед Апатитской и Мурманской ТЭЦ.

Любовь к Маткожненской ГЭС Наталья Козлова унаследовала от своих родителей, отец – энергетик, мать – Людмила Гавкина, ветеран энергетики, более 27 лет проработала в должности дежурного инженера на этой гидроэлектростанции. С малых лет Наталья воспитывалась в энергетическом духе и с острым чувством ответственности.



БЛОЧНЫЕ ТЭЦ СРАЗИЛИСЬ В СТОЛИЦЕ

В начале августа сборная команда нашей Компании приняла участие в первых корпоративных соревнованиях персонала блочных теплоэлектростанций, которые ООО «Газпром энергохолдинг» провело на базе московского Центра подготовки кадров «Мосэнерго».

Свое профессиональное мастерство продемонстрировали семь команд – пять от ОАО «Мосэнерго», по одной от ОАО «ТГК-1» и ОАО «ОГК-2». Лишний раз собрать своих «дочек» руководство ООО «Газпром энергохолдинг» решило по вполне объективной причине. В результате реализации масштабной инвестиционной программы электростанции оснащаются новейшим оборудованием, с которым надо не просто уметь работать, но и, по словам первого заместителя генерального директора ООО «Газпром энергохолдинг» Павла Шацкого, постоянно повышать свои профессиональные навыки – обмениваться опытом, встречаться с лучшими специалистами. Что и было предпринято в Москве.

Нашу Компанию в столице представляла команда, в большинстве своем ставшая победительницей соревнований оперативного персонала блочных теплоэлектростанций ТГК-1: Дмитрий Кярияйнен, начальник смены электростанции Первомайской ТЭЦ; Юрий Рыков, начальник смены КТЦ Первомайской ТЭЦ; Дмитрий Зеленин, начальник смены ЭЦ Правобережной ТЭЦ; Марина Шелухина, начальник смены ХЦ Первомайской ТЭЦ; Марина Васильева, начальник смены ЦТАИ Первомайской ТЭЦ; Ильдар Сабиров, старший машинист энергоблоков Первомайской ТЭЦ; Наталья Иванова, машинист энергоблоков Первомайской ТЭЦ; руководитель команды – Алексей Вейс, ведущий инженер Учебного центра.

В результате трудной борьбы мы заняли 4-е место. Ребятам пришлось сражаться с такими «зубрами», как Новочеркасская ГРЭС, ТЭЦ-26 «Мосэнерго», хотя последнюю мы в итоге обошли. А вот до 3-го места не позволили дотянуться погодные условия, которые не благоволили энергетикам из дождливой и пасмурной Северной столицы. В течение пяти дней – с 6 по 10 августа – под палящим московским солнцем, в 30-градусную жару команды преодолевали семь этапов соревнований. Проверка знаний нормативно-технической документации, уровень подготовки оперативного персонала, оказание доврачебной помощи пострадавшему – в принципе все эти этапы были знакомы нашим ребятам по недавно прошедшим соревнованиям оперативного персонала на Центральной ТЭЦ. Некоторые, к примеру, пожарный, оказались даже более легкими. Этап противопожарной тренировки команда ТГК-1 прошла, согласно жеребьевке, в пер-

вый день соревнований – 6 августа, набрав 204 балла из 210 возможных.

– В плане самих упражнений всё было гораздо легче, чем у нас на СОП, – поделился впечатлениями руководитель команды Алексей Вейс. – Но по итогам судейства возникли трения, которые нам удалось разрешить, так что до апелляции дело не дошло. Были и откровенно странные вещи. Например, в 30-градусную жару нас заставили надевать пожарные робы. У нас на станциях вообще-то так не принято, мы пытались это объяснить судьбе. В результате робы нам всё-таки разрешили не надевать.

Пяти баллов лишились ребята на этапе оказания доврачебной помощи, выступив, в общем-то, неплохо – 275 баллов из 280 возможных. Кстати, все участники команды нашли достаточно любопытными упражнения этого этапа. Вдохновившись увиденным, наши ребята даже решили «подбить» Ольгу Элькину перенять некоторые из этих упражнений в СОП-2013.

В этот же день наша команда проходила этап «Видеосюжеты», где должна была выявить нарушения в просмотренных роликах. В итоге было выявлено 133 нарушения. Самыми внимательными оказались Юрий Рыков и Наталья Иванова. Причем Наталья углядела даже «незапланированные» программой мероприятия нарушения – а именно окурки в ящике с песком, чего не заметили составители и судьи. За что и получила дополнительные баллы. Но в целом этап оказался своего рода «тормозом» для команд.

– Второй этап, который нас немного подвел, – это электроцех, но в том вина нашей нет, – говорит Алексей Вейс. – В Москве стояла жара без ветра, при отсутствии вентиляции люди попросту устали.

Специалисты ЭЦ действительно набрали на своем этапе всего лишь 524 балла из 620 возможных. Допустили небольшой перерасход топлива и сотрудники КТЦ на этапе «Пуск блока из горячего состояния», набрав 502 балла из 560.

За то блестящие результаты показали Марина Шелухина (ХЦ) и Марина Васильева (ЦТАИ). Марина Васильева, кстати, отличилась в завершающий день соревнований, выдавая на этапе АСОП «Наставник» каждый правильный ответ за 10,5 секунды! Всего на выполнение упражнения у Марины ушло 7 минут (вместо положенных 40). Впрочем, не отставали от нее и Марина Шелухина с Дмитрием Кярияйненом – они тоже набрали по 40 баллов из 40 возможных.

Увы, мы не победили, отстав от «золотоносцев» – команды Новочеркасской ГРЭС на 128 баллов, показав результат 2810,5 балла. Но свои победители были и у нас: «серебро» взял Юрий Рыков с результатом 419,39 балла из 440, «бронзу» забрали Наталья Иванова, набравшая в 411,03 балла, и Марина Васильева (392,51 балла).



КОММЕНТАРИИ

Алексей Вейс, руководитель команды:

– В целом я удовлетворен результатами соревнований. Особенно если учесть опыт команд, которые с нами боролись. К примеру, такая сильная команда, как Новочеркасская ГРЭС, которая на Всероссийских соревнованиях в 2010 году заняла первое место. Кроме того, наша команда была явно в неравных условиях – например, от «Мосэнерго» выступало пять команд, а от нас всего одна. Так что 4-е место не оказалось сюрпризом, подобных результатов я и ожидал. Если учесть, что на предыдущих аналогичных соревнованиях мы занимали шестое место из семи, это даже своего рода прорыв. К тому же мы обошли ТЭЦ-26, которая традиционно считается очень сильной командой. С точки зрения организации соревнований нас подвело то, что два подэтапа проходили одновременно. Очень тяжело соревноваться 4 часа подряд.

Виктория Плотникова, начальник Учебного центра ТГК-1:

– Если мы будем рассматривать итоги соревнований по результатам отдельных этапов, то могу сказать, что мы выступили очень хорошо. По этапам «Проверка уровня подготовки оперативного персонала котлотурбинного цеха», «Проверка уровня подготовки оперативного персонала цеха ТАИ», «Оказание первой помощи пострадавшему» у нашей команды 2-е место. Прекрасно выступили на этапах «Проверка уровня подготовки оперативного персонала химцеха» и на этапе «Проверка уровня противопожарной подготовки команды». Это не удивительно – в Москву поехала сильная, сплоченная команда, поэтому вплоть до предпоследнего дня соревнований мы шли вторыми. Было приятно, когда судья пожарного этапа дал рекомендации остальным участникам использовать те же приемы, которые использовала наша команда. Это дорогого стоит, когда тебя ставят в пример. Поэтому четвертое место – это, конечно, не предел для нас. Тем более, что от «бронзы» нас отделяло всего лишь 30 баллов.

Ольга Элькина, ведущий специалист отдела социально-трудовых отношений:

– Я присутствовала на соревнованиях в Москве и полагаю, что некоторые идеи по проведению этапа оказания первой помощи мы возьмем на вооружение. Итак, о том, что мне понравилось. Прежде всего, организаторы соревнований выбрали принципиально иной подход к оказанию первой помощи: на этапе отсутствовали специальные материалы, членам команды было предложено оказывать помощь пострадавшим, используя различные предметы и подручные средства. Ведь не всегда под рукой может оказаться стерильный бинт, вакуумный матрас, лед, шина. Например, как наложить на поврежденную конечность шину, изготовленную самостоятельно из картонной коробки? Как наложить повязку из предварительно порванной на полоски простыни или полотенца? Это умение может пригодиться в повседневной жизни и оказаться бесценным. Кстати, со всеми поставленными задачами наша команда успешно справилась, что было отмечено судьями. Вторая интересная идея – участникам предложили ориентироваться в ситуации с четырьмя пострадавшими. Требовалось оценить степень их травм и расставить приоритеты таким образом, чтобы в первую очередь необходимая помощь была оказана тому, кто в ней более всего нуждается. Кроме того, нашим сотрудникам очень понравилась наглядность «материала» – моделирование травм на манекенах и вправду было реалистичным, вплоть до вылезавших внутренних органов, оторванных пальцев. Но это, на мой взгляд, не обязательно, травма может быть и условной. Несомненно, мы увидели много интересного, постараемся обойти спорные моменты, которые тоже присутствовали, и взять лучшее. Например, на сентябрьских соревнованиях мы уже не будем использовать вакуумный матрас, возможно, будут и другие нововведения.

Алла СЕРОВА





ТРУБА – НАШ ПРОФИЛЬ!

«В итоговом протоколе хорошо видно: чем больше стаж сварщика, тем выше результат», – отметили организаторы конкурса профессионального мастерства в номинации «Лучший сварщик». У сварщиков Мурманской ТЭЦ Андрея Кулешова и Геннадия Шайтанова стаж сварочных работ порядка 20 лет. Оба работника имеют высший 6 разряд. Их профессионализм не только прочно скрепляет швы, но и позволяет говорить, что эти люди действительно лучшие в своем деле. По словам наших участников, «качественные швы требуют не меньше 15 лет опыта».

ответить на теоретические вопросы. По словам наших героев, вторая часть оказалась гораздо труднее. Но волнения не испытывал никто из них. «О конкурсе нас предупредили за несколько дней. Волноваться было некогда – в межотопительный период много работы в котельных цехах, идет подготовка к зиме – самый сезон для сварщиков. На конкурсе мандража тоже не было – пришли, как на работу, заварили, поставили клеймо», – рассказывает Андрей Кулешов.

С такими стальными нервами швы варятся ровно и красиво. К тому же на стороне наших сварщиков играла и сама труба – материал для сварки был предоставлен Мурманской ТЭЦ. Надеемся, что на Всероссийском этапе конкурса, который пройдет в Уфе 2-7 октября, труба и нервы также будут играть в унисон!

Поздравляя сварщиков с победой, Валерий Палькин, министр труда и социального развития Мурманской области, отметил, что «возрождение традиций конкурсов профессионального мастерства на федеральном

уровне является положительной тенденцией. Это послужит важным элементом повышения престижа и привлекательности рабочих профессий». Министр выступил за союз бизнеса и власти в привлечении молодежи к станкам, а не компьютерам.

Руководители компаний также подчеркнули необходимость таких соревнований. «Особенно хочу отметить, что работа сварщиков гарантирует надежное теплоснабжение города, ведь сварка для теплоснабжающего предприятия – это дело номер один», – подчеркнул Александр Антипов, генеральный директор Мурманской ТЭЦ, директор филиала «Кольский» ТГК-1. «Хочу поблагодарить своих сотрудников за то, что высоко подняли знамя Мурманской ТЭЦ на уровне области, – добавил Станислав Назаров, исполнительный директор предприятия. – Ждем Андрея Кулешова с победой на Всероссийских соревнованиях!»

Анастасия ВЕЧИРКО

В конкурсе профессионального мастерства сварщиков, организованном в Мурманской области Министерством труда и социального развития, Андрей Кулешов занял первое место, а Геннадий Шайтанов – второе. Отрыв коллег друг от друга составил всего 0,5 балла! При этом отрыв от третьего места был куда значительнее – 4,5 балла. И здесь судей в предвзятости не обвинишь: результаты соревнований объективны – участники проходили под кодовыми номерами, и судьи не знали, чью работу оценивают.

Лучшим сварщикам 12 крупнейших предприятий области нужно было сварить стальную трубу «8 на 159» под углом 45°, а также



НАШИ СТРОЙКИ

ПРАВОБЕРЕЖНАЯ ТЭЦ

На энергоблоке № 2 (ПГУ-450) Правобережной ТЭЦ продолжаются пуско-наладочные работы и индивидуальные испытания оборудования. В настоящее время проведены пробные пуски газовых турбин от тиристорных пусковых устройств. Произведен первый горячий пуск газовой турбины № 22 с выходом на обороты холостого хода. Производятся испытания генератора газовой турбины № 22 на холостом ходу. В рамках реализации схемы выдачи мощности поставлены под напряжение блочный трансформатор № 21 от КРУЭ-330 и трансформатор собственных нужд № 21 от блочного трансформатора № 21, подано питание на ячейки 6 кВ от трансформатора собственных нужд № 21.



ПЕРВОМАЙСКАЯ ТЭЦ

На территории Первомайской теплоэлектростанции продолжаются работы по строительству хозяйства аварийного дизельного топлива для обеспечения нужд топливоснабжения энергоблоков ПГУ-180. Завершены работы по устройству фундаментов здания насосной дизельного топлива, ведется монтаж металлоконструкций каркаса здания. В стадии завершения монтаж баков запаса дизельного топлива (2 бака по 5000 куб. м). В рамках проекта строительства объединенного вспомогательного корпуса (новая водогрейная котельная) Первомайской ТЭЦ получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» по проектной документации. Ведется инженерная подготовка площадки строительства.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТЭЦ

Завершены работы по устройству перекрытий подвала здания ЗРУ-110/6 кВ, ведутся работы по устройству монолитных железобетонных колонн здания, перекрытий первого этажа. Завершены работы по устройству свайного основания кабельной эстакады, ведется устройство ростверков. Начаты работы по строительству маслобонника.



По проекту перевода ЭС-2 Центральной ТЭЦ на подпитку от городского водопровода выполнены врезки во внутростанционные трубопроводы. Ведутся работы по монтажу насосов и трубопроводов обвязки бакового хозяйства установки силикатирования, завершается монтаж трубопровода водопроводной воды Дуб00 на эстакаде.

Информация предоставлена отделом реализации проектов капитального строительства департамента реализации проектов капитального строительства

ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ОПРЕДЕЛЯТ СИЛЬНЕЙШЕГО



С 3 по 7 сентября на базе филиала «Кольский» пройдут соревнования оперативного персонала гидроэлектростанций.

В соревнованиях примут участие все каскады гидроэлектростанций ТГК-1: Нивских ГЭС филиала «Кольский»; Пазских ГЭС филиала «Кольский»; Туломских ГЭС филиала «Кольский»; Серебрянских ГЭС филиала «Кольский»; Сунских ГЭС филиала «Карельский»; Выгских ГЭС филиала «Карельский»; Кемских ГЭС филиала «Карельский»; Вуоксинских ГЭС филиала «Невский»; Ладожских ГЭС филиала «Невский»; Нарвская ГЭС филиала «Невский».

От каждой команды будут участвовать начальник смены ГЭС (каскада ГЭС) и дежурный электромонтер. В случае отсутствия такой должности в штатном расписании станции или каскада – второй начальник смены. Возглавит команду главный инженер или иной руководитель станции (каскада).

Соревнования будут проходить по следующим этапам:

Этап № 1 «Проверка знаний нормативно-технической документации».

Цель этапа – определение уровня знаний участников команд действующих нормативно-технических документов по следующим направлениям: техническая эксплуатация; техника безопасности; промышленная безопасность; пожарная безопасность. Этап проводится на базе программно-технического комплекса АСОП «Наставник» с использованием тестовых программ для каждой должности (профессии) участников.

Этап № 2 «Проверка умения выявлять отступления от требований ПТБ и нарушения организационных мероприятий при допуске по наряду».

Этап основан на просмотре участниками специальных видеосюжетов, связанных с организационными и техническими мероприятиями по обеспечению допуска по наряду.

Этап № 3 «Производство оперативных переключений».

Цель этапа – оценка профессиональных качеств и умения проводить оперативные переключения в электрических схемах в условиях нормальной эксплуатации. Соревнования проводятся на компьютерном тренажере Twr12, моделирующем работу на электрическом оборудовании электростанции.

Этап № 4 «Противоаварийная тренировка».

Цель этапа – оценка профессиональных качеств и умения ликвидировать аварийные ситуации оперативным персоналом в электрических схемах. Соревнования проводятся на компьютерном тренажере Twr12, моделирующем работу на электрическом оборудовании электростанции.

Этап № 5 «Оказание доврачебной помощи пострадавшему».

Цель проведения этапа – проверка готовности участников к своевременному и квалифицированному оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему.

Этап № 6 «Противопожарная тренировка».

Цель проведения этапа – проверка организационных и практических навыков оперативного персонала ГЭС по тушению реальных очагов пожара на энергетическом оборудовании с использованием первичных средств пожаротушения. Этап проводится на пожарном полигоне.

Положения о соревнованиях и о проведении отдельных этапов соревнований размещены на корпоративном портале. Желаем всем удачи, и пусть победит сильнейший!

ЮНАЯ КРАСАВИЦА

«Крупнейшую победу одержали энергостроители Заполярья. В эксплуатацию пущена Нижне-Териберская ГЭС» – с такими заголовками вышли газеты 27 сентября 1987 года. Свой первый ток 25 лет назад дала Нижне-Териберская ГЭС Каскада Серебрянских ГЭС.



Юная красавица, спрятанная в диких тундрах севера Кольского полуострова, не может похвастаться особой мощностью или необычной архитектурой, однако ее роль в энергосистеме Заполярья от этого не становится меньше. Нижне-Териберская и Верхне-Териберская ГЭС питаются водами реки Териберки, которая вытекает из озера Венчъя-вер и впадает в Териберскую губу Баренцева моря. На своем пути в 127 км река проходит через 18 озер различного размера. Первое постоянное поселение появилось здесь в 1870 году и насчитывало несколько сотен человек. Поселение было базой прибрежного лова, и только в 1970-е годы здесь началось строительство мощного каскада ГЭС.

О судьбе и особенностях Нижне-Териберской ГЭС беседуем с директором Каскада Серебрянских ГЭС Игорем ПАЦАНОМ.

– Игорь Леонидович, какая необходимость была в строительстве гидроэлектростанций в этом районе?

– По плану ГОЭЛРО на северо-востоке Кольского полуострова планировалась построить гораздо больше мощностей – в самых отдаленных уголках области могло появиться еще 7 гидроэлектростанций. Однако планам не суждено было сбыться. В 1970-е годы были построены Серебрянская ГЭС-1 и ГЭС-2, затем началось строительство группы Териберских ГЭС, которое было обусловлено, прежде всего, ростом промышленности и, как следствие, ростом потребления электрической энергии.

– Какие технические особенности Нижне-Териберской ГЭС?

– В здании ГЭС установлен один гидроагрегат с поворотно-лопастной турбиной мощностью 26,5 МВт. В связи с тем, что станция эксплуатируется в агрессивной среде – сказывается наличие морской воды, при изготовлении рабочего колеса турбины была применена марка стали, обладающая высокой коррозионной стойкостью.

Териберские ГЭС, Нижне-Териберская ГЭС в частности, являются пиковыми станциями Кольской энергосистемы. Как такового водохранилища Нижне-Териберская ГЭС не имеет и работает в режиме водотока совместно с Верхне-Териберской ГЭС. Нарботка в год составляет не более 3000 часов.

– Средний возраст гидроэлектростанций филиала «Кольский» уже довольно значительный. Легче ли работать на молодой ГЭС, нежели чем на более «возрастных»?

– Возраст гидроэлектростанции не главный определяющий фактор в нашей работе. Важно, какое оборудование установлено и каков срок его эксплуатации. Легче работать на тех станциях, где установлено новое и современное оборудование. По сути, то, как будет работать



станция, определяется грамотным проектированием, качественным строительством и эксплуатацией. Не могу сказать, что на самой молодой станции Кольского полуострова работать принципиально легче, чем, скажем, на более солидных по возрасту станциях Каскада Пазских ГЭС, где я работал ранее.

За период эксплуатации Нижне-Териберской ГЭС было проведено два капитальных ремонта в 1998 и 2006 годах. В этом году начат третий капитальный ремонт: проводим замену диска и сегментов подпятника. К юбилею станции агрегат будет отремонтирован и сдан в работу.

– Как продвигается переход на вахтовый метод работы на Териберских ГЭС?

– Пока говорить о вахтовом методе работы рано. Полный переход на вахту планируется реализовать до конца 2015 года. По сути, это станет возможно после завершения автоматизации управления гидроэлектростанциями.

Что касается самой автоматизации, то здесь мы находимся в начале большого пути. Основная концепция автоматизации – перевод основных технологических систем и механизмов управления в автоматический режим, то есть с минимальным участием персонала, с передачей управления на центральный пульт Се-

ребрянской ГЭС-1. Так, на Териберских ГЭС произведены замена регуляторов скорости и перевод на тиристорную систему возбуждения, выполнена замена аккумуляторной батареи на Верхне-Териберской ГЭС. В этом году мы проведем замену аккумуляторной батареи Нижне-Териберской ГЭС. Так что, как видите, процесс автоматизации неуклонно движется вперед.

– Существует мнение, что автоматизация имеет и один большой минус помимо положительного эффекта – люди, постоянно работающие на ГЭС, лучше знают оборудование и способны быстрее устранить какие-то неполадки. Согласны ли Вы с этим?

– Я не согласен с этим тезисом по нескольким причинам. Во-первых, автоматизация подразумевает замену устаревшего оборудования на современное, у которого количество отказов на порядок меньше. Во-вторых, ни для кого не секрет, что устранение неполадок на новом современном оборудовании гораздо менее затратно по времени, нежели на сегодняшнем действующем. Поэтому вопрос «про быстрее» остается открытым. Ну и, естественно, ввод нового оборудования мотивирует обслуживающий персонал к самообразованию, что неминуемо скажется на его квалификации.

– Сталкиваетесь ли с трудностями привлечения персонала на работу на такие отдаленные ГЭС?

– На мой взгляд, решить проблему кадров на отдаленных каскадах может как раз только автоматизация. Ведь как я уже сказал, она позволяет внедрить вахтовый метод обслуживания ГЭС, а это на сегодня один из способов привлечь персонал. И его эффективность мы ощутили на собственном опыте. Может показаться странным, но потребности в персонале на сегодняшний день у Каскада Серебрянских ГЭС нет. Более того, спрос превышает предложение. И здесь ключевую

МИР УВЛЕЧЕНИЙ

РЫБА МОЕЙ МЕЧТЫ

В филиале «Кольский» каждый второй – рыбак. А как иначе, ведь Кольский полуостров – место богатое водоемами, а водоемы здесь богаты рыбой. Можно сказать, что туристическая отрасль Заполярья живет практически только рыбалкой – вездеходами, вертолетами туристов со всего света, Америки, Новой Зеландии, Японии и стран Ближнего Востока забрасывают в недоступные районы полуострова и учат ловить рыбу мечты. Фотографии с пойманной и сразу же отпущенной семгой невероятных размеров облетают весь мир. Ну а нам, чтобы удивиться богатствам Кольского края, не нужно преодолевать тысячи километров. Секретами хорошего клева, зимней и летней рыбалки делятся энергетики-рыбаки Заполярья. Кому как не гидроэнергетикам, живущим у рек и водохранилищ и знающим про них всё, быть заядлыми рыбаками.

Сергей Банщиков, водитель Каскада Пазских ГЭС:



– Рыбачу везде – на реках, озерах по всему Кольскому полуострову, на лодке, пешком

или снегоходе, летом и зимой. Но больше нравится зимняя рыбалка, просто не все знают ее секрет: главное – не сидеть на месте! Чем больше лунок пробуришь, тем больше поймешь. Рыбу надо искать. Одну из самых больших рыб поймал на реке Паз – щука больше 6 кг размером в 3 сапога 43 размера!

Вадим Лавриц, начальник смены топливно-транспортного цеха Апатитской ТЭЦ:



– Рыбалку люблю и рыбачу около 20 лет уже. Ловлю хариуса, щуку, форель, кумжу, семгу. Одну из самых больших рыб выловил в реке Кола – семга 8 кг. Раньше ходил на зимнюю рыбалку, но после того, как провалился однажды под лед, решил остановиться на летней. Лучше уж упасть летом в холодную воду, чем зимой в мороз искупаться в ледяной воде.

Часто рыбачу на Терском берегу. В последнее время поголовье медведей там стало расти. Это заметно, например, по следам в лесу.

Был и такой случай. Рыбачили мы в районе реки Индель. Оставили на ночь засоленную рыбу в баках, утром обнаружили, что рыбу

кто-то утащил. По следам, мху, траве поняли, что промышлял тут мишка. Он, как человек, взял и унес бак с рыбой. На следующее утро история повторилась, только рыба у нас была уже свежая, щука – ему она по вкусу не пришлась. В другой раз иду по тропе, в нескольких метрах сзади кто-то крадет. Думал, глухарь, птица эта крупная. Резко обернулся – за спиной медвежонок смотрит. Ростом с меня, но испугался людей и убежал в лес.

Игорь Соснин, заместитель начальника химического цеха Апатитской ТЭЦ:



– В основном, рыбачу у нас на Имандре и реке Пиренга. Рыба разная водится: зимой налима, окуня, корюшку ловим, в эту зиму, можно сказать, рекордную выловили рыбу – около 25 см 164 грамма корюшка. Весной и летом хариус идет. Рыбачу круглый год, сейчас и внука учу этому ремеслу. Сам летней рыбалкой с детства занимаюсь, первая рыбалка была с отцом еще на Северной Двине. Там и стерлядь можно было поймать. На соревнованиях среди работников Апатитской ТЭЦ в апреле 3-е место занял. В тот день не клевало, и улов получился «рекордным» – у меня 3 зрима весом 86 граммов, а у победителя граммов 100. Главный секрет

в этом деле – учитывать временной фактор. Чтобы улов был хороший, нужно знать где, в какое время, кого и на что ловить. Например, хариус хорошо клюет в середине июня, щука в середине июля. Но на каждом водоеме это по-разному, в Мурманской области их больше 10 тысяч. Знания приходят только с опытом и от коллег-рыбаков.

Каждый второй – рыбак. Это подтверждается и на Апатитской ТЭЦ. Любит порыбачить здесь и главный инженер Александр Собакин.



Сам он себя называет рыбаком начинающим, но как мы видим, поучиться в этом деле есть у кого. Как говорится, новичкам везет, и однажды Александр Павлович привез улов из четырех щук общим весом 24 кг – две крупные по 9 и 11 кг и две поменьше 2,5 и 1,5 кг.

Андрей Видякин, начальник Иовской и Кумской ГЭС Каскада Нивских ГЭС:

– Для меня главный секрет хорошей рыбалки – это отличное настроение и душевная компания, с которой всегда есть, что обсудить и о чем поговорить. Я отношусь к рыбалке творчески и с любовью, поэтому результат всегда отличный! Бывает, останешься на работе, поедешь на рыбалку на 2-3 дня и возвращаешься новым человеком.

роль сыграло именно введение вахтового режима работы, пускай и не в полном объеме, но эффект уже очевиден.

– Как относятся люди к работе в суровых, почти диких районах Севера? Интересно ли молодежи работать в таких условиях?

– Отношение людей к работе здесь такое, какое должно быть, такое, как и во всей энергетике – профессиональное. Квалификация персонала нашего Каскада достаточно высока, чтобы решать поставленные задачи в непростых климатических и бытовых условиях. Но эти трудности как раз носят объединяющий характер. Каждый работник знает и понимает свою степень ответственности за результат. Это очень важно для коллектива.

В последнее время на Каскад пришло много молодежи. Всего за последние два года было принято на работу около 30 человек. Это внушительная цифра для коллектива численностью 182 человека. В этой ситуации, на мой взгляд, самое важное – сохранить статус-кво между молодостью и опытом. Ведь молодежи необходимо у кого-то учиться. Это накладывает дополнительную ответственность

на наших специалистов, проработавших на Каскаде не один десяток лет.

– А есть у кого поучиться молодежи?

– Вообще хочется подчеркнуть, что персонал Нижне-Териберской ГЭС в основе своей состоит из работников, чей стаж на предприятии составляет 12 и более лет. Это достаточно крепкий и слаженный коллектив. Для многих из них ГЭС стала вторым домом. Есть здесь и энергетики, работающие на станции с первых дней ее ввода в эксплуатацию. Это Владимир Москалюк – слесарь ГТО 6 разряда, Сергей Кузнецов – электрослесарь по ремонту 4 разряда, Людмила Редькина – аккумуляторщик, регенераторщик 3 разряда. Мне хочется надеяться, что персонал, пришедший к нам в последнее время, не окажется временным, а будет трудиться на Каскаде долгие годы.

Хочу всех сотрудников и Нижне-Териберской ГЭС, и нашего Каскада поздравить с юбилеем станции и поблагодарить за профессиональную работу!

Беседовала Анастасия ВЕЧИРКО



Любимые места для рыбалки недалеко как раз от Кумской ГЭС – Ругозеро, река Ругозерка, озеро Соя. Здесь ловится окунь, сиг, кумжа, щука. Места у нас довольно дикие, бывало, и лосей встречали, и медведей.

Самая большая выловленная мной рыба – это щука длиной 1,07 м и весом 7 кг. Щука таких размеров редкость, но местные поговаривают, что в сеть ловили щуку и 20 кг!

Вся семья поддерживает мое увлечение рыбалкой. Совсем недавно сын, которому 6 лет, самостоятельно поймал и вытащил щуку! Никогда не думал, что 6-летний ребенок может так высоко подпрыгивать от удовольствия! Купил ему теперь настоящий спиннинг.

Сергей Волковский, слесарь по ремонту котельного оборудования Мурманской ТЭЦ:

– Судьба занесла меня в поселок Дальние Зеленцы в 1978 году, там я прожил 13 лет и именно там познакомился и полюбил северную озерную рыбалку. Потом жил 9 лет в поселке Туманный, поэтому мое угодые – это Серебрянка. Здесь любимые реки и озера. На рыбалку, как правило, хожу один. Так сложилось из-за сменности работы, постепенно привык. Но в походах у меня есть верный друг – собака породы колли

по кличке Василиса, или просто Вася, Ася. Вообще-то она собака домашняя, дальние походы не любит, но в походах создает атмосферу уюта и комфорта. И именно сама атмосфера привлекает в рыбалке. Скажу даже, что природа, костер, чай – это вершина удовольствия в процессе.

Любимая речка – Белоусиха. Рыбачил на ней 17 лет, знаю каждый камушек там. Речка семужья, поэтому сейчас она отдана в аренду туристической компании, которая возит туда туристов со всего мира. К сожалению, попасть на рыбалку туда теперь практически невозможно, удовольствие это стало дорогим. А свою самую крупную рыбу поймал в тех же краях, на реке Харловка, семгу весом килограммов 10-11.

Особых секретов для успешной рыбалки у меня нет. Но если в обычной жизни я не суеверный, то на рыбалке приметы работают. Про погоду перед рыбалкой ни слова, иначе она испортится, ничего рыбного с собой ни в каком виде не беру, ну и есть, конечно, любимые блесны, на которые клев хороший.



Анастасия ВЕЧИРКО

СПАРТАКИАДА – ЗОЛОТЫЕ КАДРЫ

Немало интересных моментов и воспоминаний принес день 4 августа для тех сотрудников «Теплосети Санкт-Петербурга», которые нашли время и возможность приехать на базу отдыха «Лосевская», чтобы весело и с пользой провести выходной. Даже погода, которая менялась несколько раз за день, не смогла испортить настроения и победного настроения всех участников ежегодной Спартакиады, а их, между прочим, собралось 433 человека!

Началась Спартакиада с красочного построения и приветствия команд, которых в этом году было 16. По сложившейся традиции, команды состояли из сотрудников «Теплосети» и членов их семей. Спартакиаду открыл генеральный директор компании Евгений Хачатуров: «Я рад приветствовать всех, кто нашел возможность приехать на нашу ежегодную Спартакиаду. Не случайно в этом году она носит название «Золотые кадры Теплосети», ведь сегодня здесь собрались активные, спортивные и веселые люди, собралась одна большая и дружная семья. Желаю всем участникам отличного настроения, честной и открытой борьбы и дружеского общения!»

Состязания были самыми разнообразными, поэтому каждый смог выбрать для себя то, что больше нравится, вне зависимости от своих физических способностей. Метание копья, как смогли убедиться команды, очень увлекательное занятие, равно как и балансирование на бревне. Водные процедуры в конкурсе «Форд Боярд» доставили удовольствие не только тем, кто желал проверить температуру воды и свои силы, но и тем, кто сопереживал на берегу. В индивидуальном зачете все имели возможность пострелять из лука, покрутить хула-хуп, сыграть в дартс и принести дополнительные очки своим командам. Массу положительных волнений традиционно вызвали спортивные состязания, такие как футбол, волейбол и перетягивание каната. Кулинарный конкурс не оставил равнодушными ни женщин, ни мужчин, которые продемонстрировали свое мастерство в нелегком деле – приготовлении овощных шедевров.

Некоторые болельщики за яростную поддержку заплатились сорванными голосами, что не помешало им и дальше радоваться победам своих команд.

Несмотря на то, что Спартакиада ежегодно проводится в формате большого семейного праздника, борьба за призовые общекомандные места разгорелась не на шутку. Каждая команда сражалась и выкладывалась на все 200 %!

Впервые на Спартакиаде был проведен смотр-конкурс семейных фотографий, на который наши коллеги присылали самые интересные и необычные фото. Сразу скажем, что сначала планировалось определять победителей по пяти номинациям, но когда участники стали присылать фото, решили, что нужно отметить всех. Каждая из присланных фотографий была достойна отдельной номинации! В итоге без подарка не ушел ни один из 17 фотографов.



1-е место – «Капиталисты»

2-е место – «Теплокрот»

3-е место – «36,6+»



Мы попросили поделиться своими впечатлениями о Спартакиаде-2012 непосредственных участников и организаторов мероприятия:

Анна Соломина, административный директор ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга»:

– Мы немного изменили формат мероприятия, сделав его еще более веселым и душевным. Спартакиада-2012 удалась, все участники получили отличный заряд бодрости и положительных эмоций. На следующий год эта замечательная традиция будет продолжена, и я надеюсь, что участие станет еще более массовым.

Станислав Автайкин, капитан команды «Капиталисты»:

– В этом году Спартакиада прошла на высшем уровне: объективное судейство, интересные конкурсы и состязания, замечательная детская анимация, всё продумано и отлично исполнено, с погодой, я считаю, тоже повезло. Вот только к творческому конкурсу все немного устали, но идея очень хорошая.

Роман Архипов, капитан команды «Теплокрот»:

– Хочу сказать от себя лично и от команды службы ремонтов «Теплокрот» слова благодарности за высокий уровень организации Спартакиады-2012. Мы получили хорошую возможность выразить себя, показать свои силы, поделиться радостью и гордостью за свою службу. Хотелось бы отметить качественную общую организацию, а также оригинальность конкурсов и эстафет. С нетерпением ждем следующей Спартакиады, где надеемся улучшить свои результаты!

Алексей Козлов, капитан команды «36,6+»:

– Спартакиада запомнилась напряженной борьбой за каждое очко, заряженностью на победу каждой из команд. При этом настрой у всех был доброжелательный и позитивный, даже переменчивая погода не смогла его испортить.

В заключение от лица организаторов хочется поздравить команды, занявшие призовые места, и поблагодарить всех, кто принял участие в Спартакиаде-2012! А у тех, кто по каким-то причинам приехать не смог, будет возможность проявить свои таланты на Спартакиаде-2013.

Виктор ТАНИЧЕВ

РИСУЕМ СВЕТ И ТЕПЛО

Конкурс детского рисунка «Мы делаем свет и тепло!» завершен: дети сотрудников ТГК-1 нарисовали, как работают их папы и мамы, изобразили, что они помнят после посещения станций. Мы попросили юных художников рассказать нам о своей жизни – где учатся, есть ли домашние животные, как они провели лето. Из детских рисунков мы узнали много интересного. Во-первых, некоторые дети хорошо отдохнули в ДОЛ «Связист» и поделились с нами своими впечатлениями. Во-вторых, оказалось, что у нас есть настоящие таланты!

Хотя рисуют, видимо, в основном девочки, а мальчики летом явно заняты чем-то более важным! Ну, да лето уже позади, сейчас всех школьников ждут уроки и заботы... снова рано вставать, снова тяжелый ранец с кирпичами учебников, снова темные утра и темные вечера... Надеемся, что наши дети набрались за лето сил и здоровья, с легкостью вынесут полярную зиму, одолечат гранит науки! Поздравляем всех с Днем знаний и желаем детям и их родителям начать этот учебный год в отличном настроении! Первый учебный день в этом году приходится на 3 сентября, так что каникулы получились чуть-чуть длиннее.

Мы были очень рады увидеть станции детскими глазами, ракурс свежий и неожиданный. Все рисунки представлены вашему вниманию на нашем корпоративном портале. Есть просто потрясающие! Все молодцы, все потрудились на славу, но есть у нас и самый-самый: с удовольствием представляем вам победительницу конкурса – Катю Чернышову! В своей работе Кате удалось показать и родную станцию своих родителей, и живую энергию тепла, которое дает эта станция.

Катя Чернышова, 11 лет:

– Моя мама работает аппаратчицей, а папа – механиком на Южной ТЭЦ. На станции я бывала не раз :) Запомнилось многое, у мамы, например: баки, ловушки, трубы, просторные помещения... а у папы: много кабинетов, машины там разные, мазут, масло и что-то такое в этом роде :) Учусь я в Коммунарской общеобразовательной школе № 2, я отличница лет пять уже как :) Ну, увлекаюсь разным: в основном, люблю рисовать, общаться в Интернете, ну – еще аниме смотрю, люблю животных, ну и разной ерундой увлекаюсь :) Домашнее животное у меня есть – это кролик Лорка :) Лето провожу нормально :) Так, дома, на даче, гуляю :) Ну вот и всё!



целом. Мне повезло, что я была на экскурсии на ТЭЦ и в Музее энергетики со всем классом. Очень понравилась экскурсия и мне, и одноклассникам. Мы чуть не расплакались, когда Наталья Ивановна Быстрова рассказывала о подвиге энергетиков в Блокаду Ленинграда. Это дождливое лето я провела на даче с книжкой, а в августе я с мамой отдыхала в Эстонии :)

Рассказали нам о себе и своей жизни и другие конкурсанты:

Ксюша Архипова, 10 лет:

– Мою маму зовут Архипова Юлия Вячеславовна. Она работает на Южной ТЭЦ, техником в химической лаборатории. Мама готовит реактивы – смешивает порошки, жидкости и разбавляет водой, с их помощью проверяют воду. А вода должна быть чистой, чтобы не ржавели трубы. Я увлекаюсь плетением из бисера, рисованием, игрушками и чтением. Мне очень нравится кататься на велосипеде и гулять. Лето я провела в ДОЛ «Связист». Там было очень много разных мероприятий, мне все очень понравилось!



нюшню к лошадам, где меня обучают верховой езде. Лето провожу на даче у бабушки: мыкупаемся в речке, ходим в лес, в походы, ловим кузнечиков. Пока нет занятий в школе, есть много времени для рисования! Можно фантазировать, ведь природа такая яркая – вчера я держала на ладони маленького лягушонка, а сегодня видела, как убегают ящерица. Иногда забираюсь на лестницу на чердак и там читаю. Мне нравятся все книги, но они быстро кончаются. Еще я хожу в музыкальную школу, где учусь играть на фортепиано и петь в хоре. Дома у меня есть животные, я за ними ухаживаю и очень их люблю. Это кот Симба и шиншилла Вопросик. Они мои большие любимцы. Симба – уже достаточно взрослый кот, ему 6 лет. Мы с ним играем в свои игры: прятки и догонялки, а ночью он приходит спать ко мне на диван. А Вопросик любит прятаться за тумбочку, шкафы и прочую мебель. Спрячется и сидит тихо-тихо, а я начинаю его искать. Однажды папа услышал грохот. Клетка открылась, из нее выпрыгнул Вопросик и сел в чей-то ботинок! Притворился, что его не видно. Вот так мы играем с ними. Моя семья – самая лучшая, очень всех люблю!

Катя Еремина

Победительнице уже вручен приз, а все остальные лауреаты получают памятные подарки до конца сентября.

Совершенно поразила нас и работа Даши Чухновой – это виртуозно исполненный рисунок витражной краской на стекле. В работе Даши видна рука мастера: почерк уверенный, колористика по-питерски сдержанная, безупречно композиционно и технически. Дашина работа не кажется нам детской, и мы хотим отметить ее как лучшую вне конкурса! Нам представляется, что у Даши отличные перспективы стать профессиональным художником в технике витража – талант и умение уже есть! Поздравляем и желаем творческих успехов!



Даша Чухнова, 13 лет:

– Я перешла в 8 класс, учусь в Санкт-Петербургском лицее № 214 с химико-биологическим уклоном. Увлекаюсь биологией и рисованием. Я уже окончила художественную школу. И в моем лицее были очень интересные занятия по технологии, мы освоили множество различных техник прикладного искусства. В своей работе я изобразила плотину гидроэлектростанции, просмотрев в Интернете фотографии ГЭС и ТЭЦ. Эти сооружения впечатляют! Особенно ГЭС. Удивительно, как человек научился пользоваться энергией воды. Я, конечно, немного знаю о маминной работе и о работе ТГК-1 в



Саша Шаропова, 9 лет:

– Я учусь в школе, перешла в 4 класс и занимаюсь карате, у меня красный пояс! На ТЭЦ работает моя мама – инженер, дядя Леня – сварщик, и мой дедушка – электромонтер. Я живу с мамой и папой, а еще есть мой дядя Леня (и Аля с дочкой Алиной), у них далматин Бим. Так как на ТЭЦ работает несколько моих родственников, мне очень нравится эта организация. Я хорошо провожу лето на море и в деревне. В декабре я была на Автовской ТЭЦ. На моей картинке нарисована мама, дядя Леня и мой дедушка, который наряжает новогоднюю елку.

Катя Зеленцова, 8 лет:

– Моя мама работает на Автовской ТЭЦ. Я перешла во второй класс. Занимаюсь на фортепиано и пою в хоровой студии «Гармония». Летом я отдыхаю в Небуге. Это поселок на берегу Черного моря. Я очень люблю купаться и плавать. А еще мне нравятся макароны с беконом :) Я нарисовала мою маму на станции – она там работает! :)



Маша Щинова, 10 с половиной лет:

– В этом году иду в 5 класс. Я живу в дружной и замечательной семье. Моя мама – лаборант химического цеха на Южной ТЭЦ. Ее профессия – помогать поддерживать водный режим на предприятии, которое дает нам электроэнергию. Когда я вижу из окна клубящийся из трубы дым, я спрашиваю: «Мама, у вас опять растопка?». Она любит свою работу и ходит на нее с удовольствием. Мой папа руководит проектами по установке сигнализаций в разных зданиях. Он лучший специалист в этой области. В свободное время он возит меня на ко-

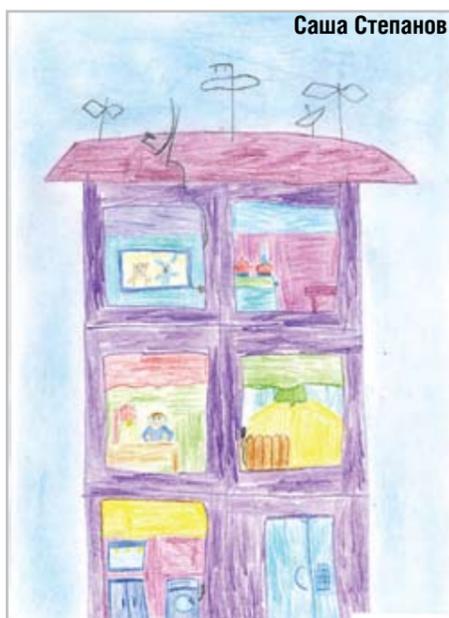


Саша Шевелева, 10 лет:

– В этом году иду в 4 класс, учусь в Санкт-Петербургской начальной школе № 300. Еще я хожу в Детскую художественную школу № 2 на улице Некрасова, моя учительница – Людмила Александровна Девятьярова. Рисовать люблю котов, особенно моего кота по имени Кусякин! На картинке для конкурса ТГК-1 я тоже нарисовала котов, они живые и теплые. Всё лето, кстати, мой кот провел на даче, а я была на одной смене в лагере «Связист». Там было много разных конкурсов и соревнований, наш отряд был самым лучшим! Если бы погода была потеплее, было бы вообще супер, но часто шел дождь, и мы ни разу не были на озере. Зато бывали в бассейне, и еще меня немножко научили танцевать, и вообще было много спорта. В следующем году хочу еще поехать, если получится!



Даша Чухнова



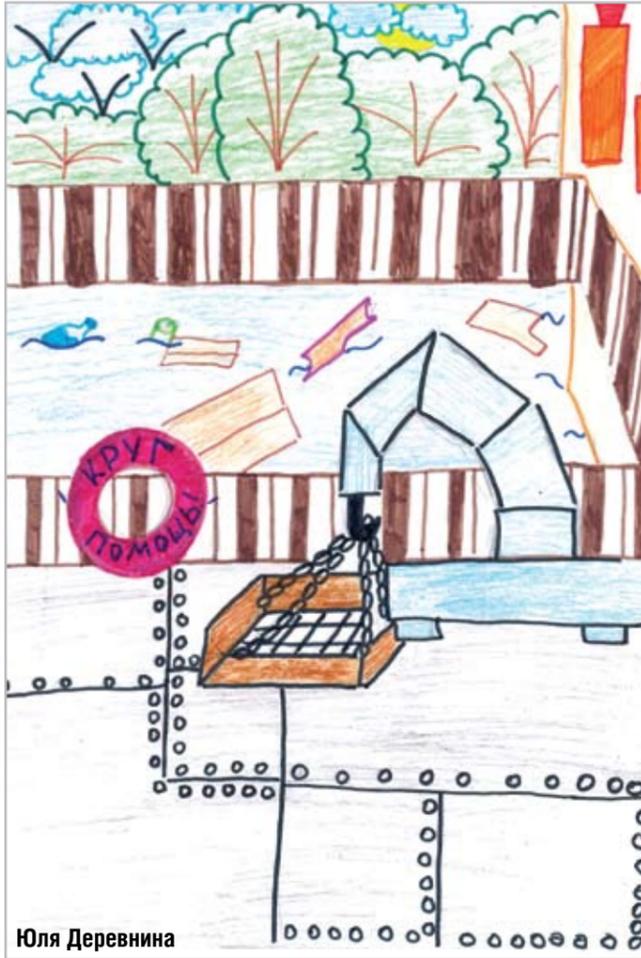
Саша Степанов



Саша Петриченко

Саша Петриченко, 12 лет:

– Я перешла в 6 класс, моя мама работает в ПТО Автовской ТЭЦ. Я нарисовала энергию, без которой не могут работать всевозможные приборы и устройства. Лето я провожу на даче у бабушки, где я купаюсь, ловлю бабочек, кузнечиков и лягушек (а потом их отпускаю). В дождливую погоду я вышиваю, рисую. Больше всего я люблю рисовать героев аниме и придумывать комиксы. Дома у меня есть белолобый амазон – попугай Яшка :) До свидания!



Юля Деревнина

Саша Степанов, 6 лет:

– Я пока хожу в детский сад, но скоро пойду в школу. Мой дедушка – ведущий инженер ЭТЛ ГЭС.

Нам без света – никуда!
Энергетикам – УРА!



Миля Саранская, 6 лет:

– Хожу в детский сад «Березка». Папа мой – начальник ГЭС. Он заботится обо всех! Я люблю рисовать!



Миля Саранская

Оля Подольская, 11 лет:

– Вообще учусь хорошо, перешла в 5 класс. Еще занимаюсь в музыкальной школе и хожу в секцию плавания. На моем рисунке я нарисовала ГЭС, на которой работает мой папа. ТГК-1 вырабатывает электричество. Летом я отдыхала на даче в средней полосе с бабушкой и бабушкой.



Кирилл Подольский, 6 лет:

– Хожу в подготовительную группу детского сада. Люблю рисовать, лепить из пластилина, кататься на велосипеде. Нарисовал я смешную лампочку. Летом отдыхал на даче с бабушкой и бабушкой, как и моя сестра!



Кирилл Подольский



Катя Чернышова

Дети работников ТГК-1 провели насыщенное лето, и некоторые ребята поделились своими впечатлениями в коротких телефонных интервью:

Василий Синеколодецкий, 12 лет:

– Сам живу в Питкярянте (правильно запишите название города!), Карелия, учусь в школе № 2, пойду в сентябре в 6 класс. В лагерь «Колосок» в Анапу ехали поездом. Классный там климат, в Анапе, купались каждый день! В лагере было два отряда из Карелии, в моем отряде была еще одна девочка из наших, из ТГК-1 – Яна. В лагере мы не скучали: спортивные соревнования, творческие конкурсы, мы выиграли в футбол! Запомнился Амуров день. Кормили нас 5 раз в день, питание хорошее. Единственный минус – два дня в лагере не было воды, что-то ремонтировали, но это везде может случиться. В целом впечатление хорошее, этот лагерь всем советуем для отдыха!

Евгений Васильев, 11 лет:

– Занимаюсь спортом с пяти лет, тренировки по ушу у меня сейчас каждый день, кроме воскресенья. Лагерь «Старт» – спортивный, я туда езжу уже четвертый год подряд, с моим тренером Александром Сергеевичем Стригиным. В лагере тренировались в зависимости от погоды, иногда раз в день, иногда два. Находится лагерь недалеко от Петрозаводска, на Кончозере, а купались на другом озере – Пертозере. Развлечений много было – конкурсы, эстафеты, футбол. Мне всё понравилось!

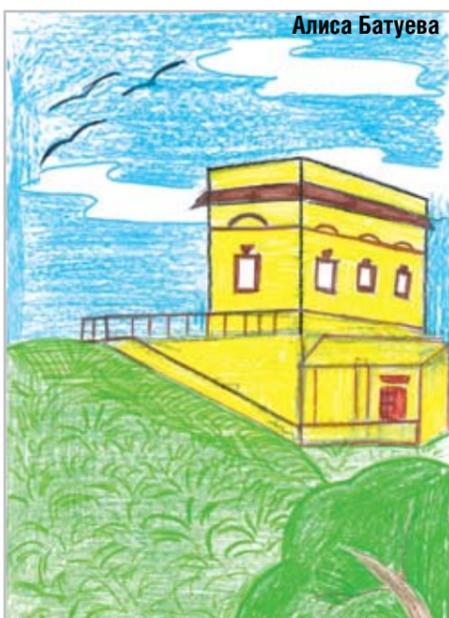
Алексей Боровинский, 14 лет:

– Лагерь на Черном море «Радость» – нормальный. Я бывал в разных лагерях, мне есть с чем сравнивать. Каждый день были вечерние мероприятия, танцевальные конкурсы, состязание на звание «Мистер и миссис лагеря», «Веселые старты», футбол у парней, волейбол и пионербол – у девочек. Второй раз я туда не поеду, я два раза в один и тот же лагерь не езжу!

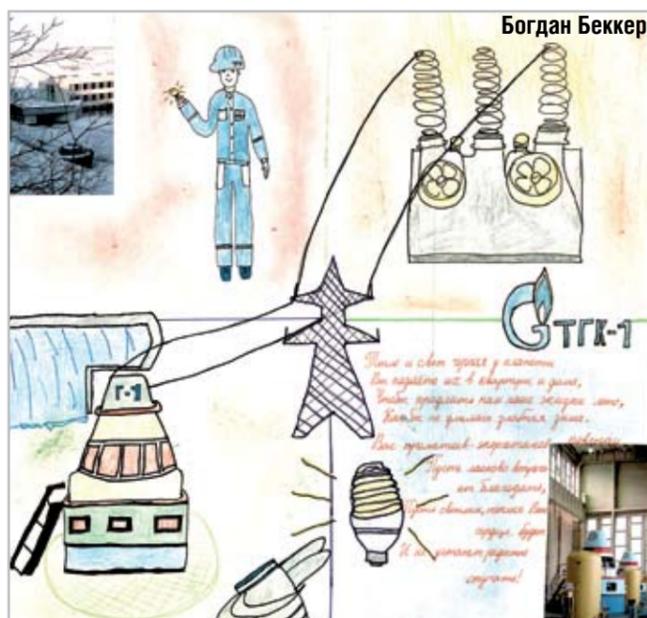
Павел Сизоненко, 15 лет:

– Учусь в школе № 274 Кировского района. Моя семья: бабушка, дедушка, папа и мама работали в ТГК-1. Дедушка и бабушка заслуженные пенсионеры-ветераны ТГК-1. Теперь работает только мама – Сизоненко Татьяна Евгеньевна – на Автовской ТЭЦ специалистом по социальной работе. Я был в лагере «Связист» в июле на 3-й смене. Больше недели погода была пасмурной. Я ни разу не купался, так как вода была холодная, но с удовольствием посещал бассейн. Развлечений было много: конкурсы, спортивные состязания, кружки, игры, дискотеки. Я ходил в кружок по туризму. Научился завязывать различные узлы. Забирался по веревкам на самую высокую высоту. Жаль, что не научили разжигать костер с помощью кремня. В день Нептуна обливались все водой, погода была холодная, в итоге половина отряда заболела, но было весело! Больше всего запомнился коллектив. Отряд был очень дружный. Там я встретил своих друзей из ТГК-1, с которыми общаюсь уже пять лет. После смены я несколько раз встречался с друзьями из лагеря. И я уверен, что еще с ними встречу. Также виделся с ребятами на зимнем празднике ТГК-1. Кормили нормально – я не был голоден, но при этом не обедался. Условия проживания были хорошими, вообще у меня осталось отличное впечатление после лагеря. И я с радостью поеду туда еще раз!

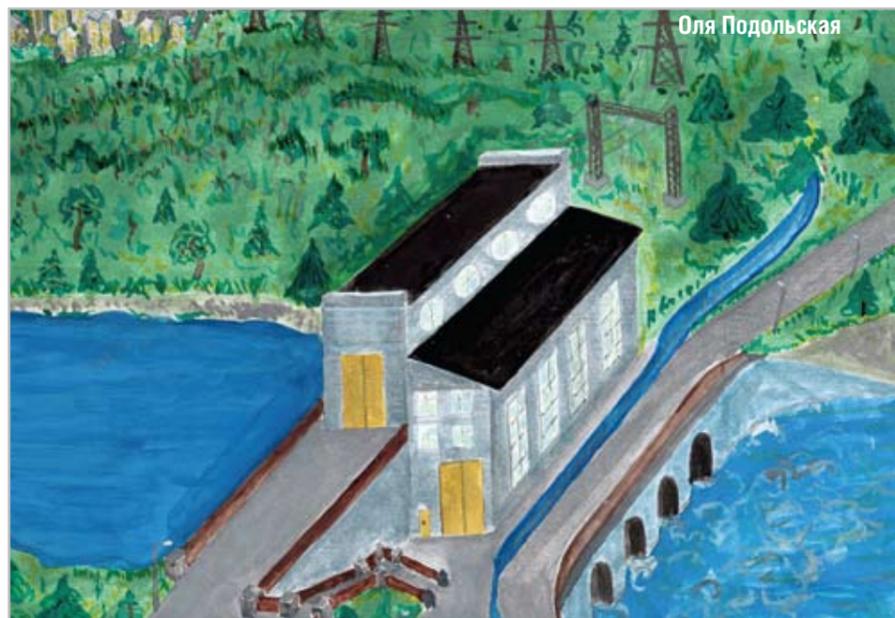
Подготовила Вера БУРЦЕВА



Алиса Батуева



Богдан Беккер



Оля Подольская

ЭКО-КРОССВОРД

В 2010 году в нашей Компании началось внедрение системы экологического менеджмента. Флагманом стал филиал «Невский», сейчас активно идет работа у коллег из филиала «Кольский». В следующем году – очередь филиала «Карельский». Но мало получить сертификат СЭМ. Его нужно подтверждать. Для этого в ТГК-1 наведываются «экзаменаторы» и забрасывают наших занятых сотрудников вопросами на экологическую тематику. И чтобы не ударить в грязь лицом и не подвести родную Компанию, надо быть «в теме».

Экологическая служба ТГК-1 составила кроссворд, который, на наш взгляд, дает возможность вспомнить значение терминов системы экологического менеджмента и общей экологии. Надеемся, что это – эффективный метод подготовки сотрудников Компании к ежегодным предстоящим внутренним и внешним аудитам СЭМ.

Ответы присылайте: gazeta@tgc1.ru.

Победитель получит подарок. Дерзайте!

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

4. Взаимовыгодное сосуществование представителей разных биологических видов, при этом в ходе эволюции происходит их взаимоадаптация. **7.** Материал, применяемый в составах и композициях, требующих гибкости и термостойкости, амфиболовая группа этого вещества признана канцерогеном. **10.** Процесс в озерных экосистемах, выражающийся в зарастании водоемов от берега к центру, благодаря увеличению в них концентрации биогенных элементов – азота и фосфора, приводит к заморам рыб и других гидробионтов. **12.** Химический элемент, содержащийся в атмосфере Земли в объеме 78 %. **13.** Гексафторид серы, применяемый как диэлектрик в высоковольтных трансформаторах, является парниковым газом. **14.** Трехатомная модификация молекулы кислорода, обладающая высокой окисляющей способностью. Слой этого газа в стратосфере защищает растения и животных от ультрафиолетового излучения. **15.** Газовая оболочка (геосфера), окружающая планету Земля. **17.** Древнейший тип ископаемого человека, останки которого найдены в Китае. **19.** Комплекс мер по сохранению, использованию и восстановлению природных ресурсов Земли. **22.** Японский город, в котором было подписано международное соглашение о стабилизации выбросов парниковых газов. **24.** Внесение денежных средств на специальный счет, в том числе и за загрязнение окружающей среды. **25.** Документ, дающий право на выполнение определенных действий. **27.** Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства. **30.** Форма рельефа в виде относительно глубоких и крутосклонных незадернованных ложбин, образованных временными водотоками. **31.** Наилучшие доступные технологии. **33.** Часть тела, имеющаяся у всех животных. **34.** Реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии. **36.** Искусственный водоем для хранения воды с целью водоснабжения, орошения, разведения рыбы. **37.** Река в России, протекающая по территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга, соединяющая Ладожское озеро с Невской губой Финского залива Балтийского моря. **38.** Независимая оценка соблюдения субъектом хозяйственной и иной деятельности нормативно-правовых требований в области охраны окружающей среды и подготовка рекомендаций в области экологической деятельности. **40.** Род многолетних луковичных растений, символ плодородия у египтян. **41.** Изменение направления, разделение потоков, выделение части потока газа, жидкости и сыпучих материалов. **43.** Система корпоративного управления. **46.** Самая уязвимая климатическая природная зона, лежащая за северными пределами лесной растительности, пространства с вечномерзлой почвой. **47.** Финальный результат, на который преднамеренно направлен процесс. **48.** Международная общественная природоохранная организация, основанная в 1971 году. **49.** Причинение порчи, ущерба чему или кому-либо. **50.** Работы по обеспечению



ресурсосбережения, при которых осуществляются переработка и/или вторичное использование отслуживших установленный срок материалов, а также отходов. **51.** Поверхностный слой литосферы, обладающий плодородием. **52.** Равновесие, а также сравнительный итог прихода и расхода. **53.** И норматив допустимого сброса, и налог на добавленную стоимость.

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Отгороженный дамбой или плотиной участок местности, служащий для накопления технологических отходов. **2.** Организация, осуществляющая любые виды деятельности, связанные с использованием природных ресурсов. **3.** Фаза водного режима реки, поднятие уровня воды в реке, вызванное усиленным таянием снега, ледников или обилием дождей. **4.** Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям стандартов и дополнительной нормативной документации. **5.** Аномальное изменение какого-либо параметра атмосферы с увеличением высоты. **6.** Территория, выделенная из общего пользования с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического равновесия. **7.** Документ, подтверждающий получение определенного уровня образования. **8.** Участок поверхности Земли, характеризующийся избыточным увлажнением, накоплением мертвых неразложившихся органических остатков, превратившихся в торф, и наличием соответствующей экосистемы. **9.** Выпуск (добыча) какой-либо продукции по весу. **11.** Химический элемент, содержащийся во всех частях зеленых растений. **16.** Метод исследования, заключающийся в рассмотрении отдельных сторон, свойств, составных частей предмета. **18.** Природное пространство, биотоп, некогда занятый естественными экосистемами, но разрушенный в результате неразумной человеческой деятельности. **20.** Элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, которые могут взаимодействовать с окружающей средой. **21.** Обработка, имеющая целью снижение уровня опасности до допустимого значения. **23.** Выход подземных вод на поверхность и место появления выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. **26.** Республика в Российской Федерации, в которой расположен один из

филиалов ТГК-1. **28.** Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила эксплуатации, хранения и др., а также выполнения работ или оказания услуг. **29.** Международная организация по стандартизации. **32.** Русский и советский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель XX века, создатель учения о биосфере. **34.** Вредное химическое вещество, загрязняющее окружающую среду и отравляющее находящиеся в ней организмы. **35.** Модификация системы для улучшения ее эффективности. **38.** Наука об отношениях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. **39.** Самый опасный супертоксикант из известных на сегодняшний день, образуется при сжигании отходов. **42.** Установленный нормативными документами размер платы за единицу чего-либо, используемый для начисления общего размера платежа или налогов. **43.** Очень неэкологичный, но применяемый вид топлива. **44.** Единственная исключительно пресноводная рыба из отряда тресковых. **45.** Ковкий, вязкий металл серебристо-белого цвета, по распространенности в земной коре занимает 4-е место.

ОФИЦИАЛЬНО

В связи с решением Совета директоров от 16 июля 2012 года внесены изменения в Программу негосударственного пенсионного обеспечения ОАО «ТГК-1». С 1 августа 2012 года финансирование Корпоративного плана негосударственной пенсии (Программа «Поддерживающая») ОАО «ТГК-1» осуществляется через НПФ «ГАЗФОНД». Сотрудники, прекратившие трудовые отношения с ОАО «ТГК-1» в связи с выходом на пенсию и включенные в список участников Корпоративного плана до 1 августа 2012 года, продолжают получать негосударственную пенсию через НПФ электроэнергетики. Сумма негосударственной пенсии не изменена и выплачивается ежемесячно в течение 5 лет. Финансирование Паритетного плана осуществляется через НПФ электроэнергетики и НПФ «ГАЗФОНД».