



Новая ТЭЦ в центре Петербурга

30 июня 2017 года в ходе годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром» было осуществлено переключение энергоснабжения объектов исторического центра Санкт-Петербурга с устаревшего оборудования на новое.

Участники собрания по телесту связи с Электростанцией №1, глава «Газпрома» Алексей Миллер сообщил: «Сегодня мы переводим потребителей центра Санкт-Петербурга на энергоснабжение от нового оборудования Центральной ТЭЦ «ТГК-1».

На блочном щите управления станции в этот момент присутствовали генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров, генеральный директор ПАО «ТГК-1» Алексей Барвинок, заместитель генерального директора по капитальному строительству ООО «Газпром энергохолдинг» — генеральный директор ООО «Межрегионэнергострой» Юрий Долин, управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко. В качестве почетных гостей — строители, монтажники, сотрудники «ТГК-1» — все те, кто вложил все свои силы и знания в новую станцию.

«Оборудование готово к переключению потребителей на постоянную схему. Уважаемый Алексей Борисович, разрешите начать переключение потребителей на новое распределительное устройство», — доложил Председателю Правления «Газпрома» Денис Владимирович. Несколько секунд — и вот электроэнергия перестала поступать от старого распределительного РП-9 и пошла от высокоэффективной газотурбинной теплоэлектростанции (ГТУ-ТЭЦ) мощностью 100 МВт через современное комплектное распределительное устройство КРУЭ 110 кВ.

В числе значимых объектов, переключенных по новой схеме, — Государственный Эрмитаж, который занимает особое место в летописи отечественной энергетики. 130 лет назад именно здесь начала работать первая фабрика электричества, и это было первое здание в России, в залах и на фасадах которого загорелись электрические лампы. Сегодня в музее функционирует 60 000 источников света общей мощностью свыше 2500 кВт. В сентябре 2015 года было подписано соглашение о сотрудничестве между Эрмитажем и ПАО

«ТГК-1». Совместный проект предусматривал создание новой системы освещения в Романовской галерее, Золотой кладовой, в зале Пуссена, экспозиции «Русская культура второй половины XVIII века» и новой подсветки оvoidной вазы, а также обновление подсветки самого знаменитого экспоната Эрмитажа — часов «Павлин».

Но все же главное в торжественном мероприятии — то, что город получил новую энергию. В зоне теплоснабжения Центральной ТЭЦ проживает более полумиллиона человек и сосредоточены многие объекты городской инфраструктуры, в том числе социально значимые — больницы, вокзалы, музеи, библиотеки, метрополитен. Всем им новая станция дает возможность бесперебойно и в требующемся объеме получать энергию — и электрическую, и тепловую, то есть решает одну из важнейших проблем, назревших в начале 2000-х годов, когда центральные районы города испытывали дефицит мощности.

К реализации проекта по строительству ГТУ-ТЭЦ «ТГК-1» приступила в 2012 году. С учетом планов развития электросетевой инфраструктуры города площадка на Электростанции №1 была определена как наиболее подходящая для создания нового генерирующего объекта. Здесь было использовано современное высокоэффективное оборудование. И что особенно важно в Год экологии, как подчеркнул генеральный директор «ТГК-1» Алексей Барвинок, «существенно снижено воздействие на окружающую среду за счет работы оборудования на экологически чистом газом топливе с низкими выбросами окислов азота и высоким коэффициентом полезного действия. Комплексная модернизация Центральной ТЭЦ позволила закрыть ряд старых экологически небезопасных котельных в центре Петербурга, вывести неэффективные устаревшие мощности и повысить надежность энергосистемы Северо-Запада». ■

19 июня в Санкт-Петербурге состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «ТГК-1». Утвержден Годовой отчет и бухгалтерская отчетность за 2016 год. В дополнение подготовлен интерактивный отчет, доступный по адресу <http://ar2016.tgc1.ru/>



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Генерирующее оборудование ПАО «ТГК-1» стабильно работало на протяжении 2016 года, обеспечив надежное снабжение теплом и электрической энергией потребителей в Санкт-Петербурге, Республике Карелия, Ленинградской и Мурманской областях.

В отчетном году, как и прежде, компания уделяла большое внимание инвестиционной программе и проектам повышения надежности работы оборудования. Завершилось строительство энергоблока ГТУ-ТЭЦ на площадке Электростанции №1 Центральной ТЭЦ. Также к финалу подошел проект комплексной реконструкции Первомайской ТЭЦ — одной из крупнейших станций Северо-Запада, запущенной в работу более 60 лет назад. Задача была не из легких — не просто обновить оборудование, а построить новую современную станцию в условиях действующего предприятия с поэтапным замещением старых мощностей и объектов инфраструктуры новыми и последующим закрытием старой части.

В Мурманской области проведена реконструкция водосброса Нижне-Тулумской ГЭС и завершены подготовительные работы по модернизации Верхне-Тулумской станции. Кроме того, реконструирована значительная часть систем автоматизации и контроля.

В столице Карелии реконструирована тепловая магистраль на улице Анохина.

Стратегической задачей, которую мы решаем в диалоге с региональной властью, остается укрепление платежной дисциплины. Реализуется переход на прямые расчеты, продолжилась работа по возврату накопленной задолженности и выводу недобросовестных исполнителей коммунальных услуг с рынка ЖКХ.

Нашими приоритетными целями как в ежедневной работе, так и в перспективе остаются обеспечение долгосрочной конкурентоспособности, обновление основных фондов при соблюдении финансовой устойчивости.

Уверен, что колоссальный человеческий и производственный потенциал компании, поддержка ее акционеров позволят и впредь успешно решать все поставленные задачи.

*Генеральный директор
ПАО «ТГК-1» Алексей Барвинок*



Молодые, талантливые, амбициозные

29 июня на Василеостровской ТЭЦ прошла III ежегодная научно-практическая конференция «ТГК-1». Экспертная комиссия в составе руководителей Управления и филиалов компании обсуждала проекты, отобранные для второго тура конкурса молодых специалистов и рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг».

С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ ЭНЕРГЕТИКА?

Сердце энергетики — люди, двигающие ее прогресс. Работа с эффективными и перспективными предложениями талантливых сотрудников ведется в «ТГК-1» и «Газпром энергохолдинг» непрерывно, и конкурс молодых специалистов и рационализаторов уже стал важной ее составляющей.

В борьбу за право заявить о себе на финале в «Газпром энергохолдинг» вступили авторы 15 проектов из трех филиалов и Управления «ТГК-1». А начала конференцию по доброй традиции Виктория Плотникова, начальник Учебного центра «ТГК-1»:

— Сотрудники, представляющие сегодня проекты, прошли первый тур конкурса в своих структурных подразделениях, строгий отбор. Их проекты действительно сильные, интересные, перспективные.

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО

Конференция началась с презентаций работ технической секции. Право выступить первым предоставили **Всеволоду Борзыкину**, старшему мастеру аварийно-ремонтной службы Северной ТЭЦ, с проектом «Переход с реактивного на проактивный подход в процессе производства аварийно-ремонтных работ». Автор рассказал о преимуществах практичного, но простого метода question by question (QbQ) — лидерского инструмента развития личной ответственности на всех уровнях посредством постановки правильных вопросов.

Следующим докладчиком стал **Даниил Романович**, главный специалист отдела организации строительства Дирекции капитального строительства Центральной ТЭЦ, с работой «Внедрение системы рекуперации низкопотенциальной теплоты уходящих газов». «Цель реализации мероприятий по внедрению системы — дополнительная выработка тепловой энергии без потребления природного газа и, как следствие, получение положительного экономического эффекта — дополнительного дохода», — подчеркнул он.

Далее конкурсная комиссия выслушала презентацию разрабо-

танных «Полезная утилизация тепла непрерывной и периодической продувки котлов-утилизаторов блоков ПГУ-180» **Владислава Лапаева**, машиниста энергоблока КТЦ-2 Первомайской ТЭЦ. Цель — разработка проекта модернизации дренажной системы котлов-утилизаторов для снижения тепловых потерь станции со сливами котлов. Внедрение позволит получить ощутимый экономический эффект в размере 919 тысяч рублей в год (на одном блоке) при затратах в 190 тысяч рублей и без существенного усложнения эксплуатации установок.

В том, что девушки могут дать в профессии фору коллегам-мужчинам, не осталось сомнений после выступления **Татьяны Важинской**, ведущего специалиста сектора совершенствования производственной системы Дирекции производственных систем, с проектом «Сравнение экономической эффективности использования в качестве резервного топлива мазута и дизельного топлива». Углубленное сравнение по модели, построенной в результате работы, показало, что на строящейся ТЭС эффективнее использовать мазут как резервное топливо.

Затем пришло время докладов **Андрея Соколова**, инженера ПТО Южной ТЭЦ, с проектом «Техническое решение (вновь внедренные и перспективные) по схемам подпитки оборотных систем охлаждения и водоподготовки» и **Алексея Васильева**, заместителя начальника КТЦ Правобережной ТЭЦ, с проектом «Использование низкопотенциального пара для снабжения сторонних потребителей в весенне-осенний период».

Большой интерес аудитории вызвали выступления представителей Маткожненской ГЭС. **Николай Чесноков**, начальник станции, рассказал о преимуществах технологии лазерной наплавки «на месте», представляя проект «Инженерия поверхности: защита поверхности турбинного оборудования от эрозии». А **Александр Васильев**, мастер 1-й группы, вынес на суд комиссии проект «Снижение рисков аварийного останова гидроэлектростанций в летний период». «Одна из экологических

проблем, порожденных гидротехническим строительством, — торфяные острова. Сегодня единственный эффективный метод контроля их состояния — осмотр Маткожненского водохранилища с плавсредства, но он влечет ряд проблем. В качестве альтернативного метода возможно размещение GPS- и/или ГЛОНАСС-трекеров на островах», — уверен Александр.

Особое внимание привлек и доклад **Алексея Копытова**, инженера по РЗА Каскада Нивских ГЭС. В рамках презентации проекта «Использование теплового насоса для поддержания оптимального микроклимата в помещениях ГЭС» он наглядно продемонстрировал плюсы тепловых насосов как основных источников тепла. Несмотря на суммарную стоимость системы, превышающую 6 млн рублей, такой проект может окупиться за два года.

А последним в рамках секции выступил **Денис Медведев**, диспетчер цеха тепловых сетей ПАО «Мурманская ТЭЦ», с перспективным проектом «Разработка и внедрение схемы самоциркуляции насосной станции № 3 тепловой сети ПАО «Мурманская ТЭЦ».

ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ

Не менее интересными и важными оказались проекты в рамках секции «Управление и автоматизация», пионером которой стал **Антон Романовский**, инженер лаборатории металлов Южной ТЭЦ, с работой «Устранение причин возникновения системных ошибок управления процессом при работе структурных подразделений».

Эстафету приняло Управление филиала «Карельский» в лице **Алексея Грязнова**, инженера теплотехнического сектора, и **Алексея Слижа**, инженера по оборудованию средств диспетчерского и технологического управления отдела телемеханики и автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии, с проектом «Создание системы диспетчеризации и автоматизированного контроля за производством тепловой энергии на котельных филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1».

Далее **Любовь Петрова**, экономист отдела управления реализацией Управления по сбыту тепловой энергии Управления филиала «Карельский», представила проект «Система ранжирования потребителей для работы с дебиторской задолженностью филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1». Предлагаемая система относит контрагента к определенному рангу, показывающему степень срочности работы с данной дебиторской задолженностью. При этом систему легко внедрить в любую организацию на любом уровне без больших капиталовложений и увеличения штата сотрудников.



НАШИ ПОБЕДИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

I МЕСТО

ЧЕСНОВИК НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, начальник Маткожненской ГЭС Каскада Выгских ГЭС филиала «Карельский»

Проект «Инженерия поверхности: защита поверхности турбинного оборудования от эрозии»

III МЕСТО

СОКОЛОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, инженер 1-й категории ПТО Южной ТЭЦ филиала «Невский»

Проект «Техническое решение (вновь внедренные и перспективные) по схемам подпитки оборотных систем охлаждения и водоподготовки»

СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

I МЕСТО

ПЕТРОВА ЛЮБОВЬ ВИКТОРОВНА, экономист 2-й категории отдела управления реализацией Управления по сбыту тепловой энергии Аппарата управления филиала «Карельский»

Проект «Система ранжирования потребителей для работы с дебиторской задолженностью филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1»

II МЕСТО

ВАСИЛЬЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, заместитель начальника КТЦ Правобережной ТЭЦ филиала «Невский»

Проект «Использование низкопотенциального пара для снабжения сторонних потребителей в весенне-осенний период»

III МЕСТО

КОПЫТОВ АЛЕКСЕЙ ЯКОВЛЕВИЧ, инженер по РЗА Каскада Нивских ГЭС филиала «Кольский»

Проект «Использование теплового насоса для поддержания оптимального микроклимата в помещениях ГЭС»

II МЕСТО

Авторский коллектив: **БАЛБУКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**, специалист сектора организации труда и оплаты труда отдела по работе с персоналом Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский»; **ДУРЯГИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**, инженер ЦТАИ Апатитской ТЭЦ филиала «Кольский»

Проект «Система автоматизированного контроля наработки металла теплоэнергетического оборудования»

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



МИХАИЛ ТУЗНИКОВ, заместитель генерального директора по экономике и финансам «ТГК-1»:

— Важно, что наши сотрудники участвуют в конкурсе молодых специалистов и рационализаторов, который является важным элементом подготовки кадров. Они должны уметь аргументированно, обоснованно высказывать свое мнение, их аргументы должны быть вескими и убедительными. Конкурс — это и тренировка, и показатель того, насколько молодые сотрудники не безразличны к своему делу.

ДО ВСТРЕЧИ НА ФИНАЛЕ!

И последними в рамках конкурсной программы выступили представители филиала «Кольский». Авторы проекта «Внедрение системы контроля участия ГЭС в АВРЧМ при работе на ОРЭМ» — сотрудники Управления филиала **Кирилл Лысак**, инженер ОИТ ССДТУ и ИТ, и **Владимир Семенов**, инженер ОТ АСКУЭ ССДТУ и ИТ. А интересным совместным решением людей совершенно разных профессий на Апатитской ТЭЦ — **Елены Балбуковой**, специалиста сектора организации труда и оплаты труда отдела по работе с персоналом, и **Сергея Дурягина**, инженера ЦТАИ, стал проект «Система автоматизированного контроля наработки металла теплоэнергетического оборудования».

В завершение конференции, уже вне конкурса, прозвучало еще несколько докладов сотрудников «ТГК-1» и представителей Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Что касается объявления имен финалистов, то... его пришлось отложить на несколько дней. Проекты оказались настолько актуальными и интересными, что члены конкурсной комиссии бурно спорили, пытаясь прийти к общему решению. И все эксперты однозначно подтвердили, что уровень профессионализма молодых специалистов и рационализаторов год от года растет, и это не может не радовать. ■

СОЦПАКЕТ

Ничего дороже жизни

Сотрудникам «ТГК-1» доступен широкий перечень медицинских услуг по полисам обязательного медицинского страхования и добровольного медицинского страхования. Но можно защитить себя, а также своих близких в еще большей степени. Программа высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) — уникальное предложение, включающее дорогостоящее лечение с использованием новейших технологий и расходных материалов. Участие стоит не так дорого, но спасет семейный бюджет, если случится беда. О доступных нам возможностях рассказывает Ольга Элькина, главный специалист отдела социально-трудовых отношений.



ЗДОРОВЬЕ ТРАДИЦИИ

«ТГК-1» занимается медицинским страхованием сотрудников уже много лет, ведь забота об их здоровье — важнейшая задача работодателя (с точки зрения системы социальных гарантий). Она решается систематически и целенаправленно посредством периодических медицинских осмотров, флюорографических исследований, вакцинации от гриппа и клещевого энцефалита, оказания медицинской помощи на местах, диагностических и лечебных мероприятий по договору добровольного медицинского страхования (ДМС).

В «ТГК-1» обеспечивается комплекс мер по осуществлению заботы о здоровье работников. Сотрудники получают полисы ДМС, включающие широкий перечень услуг согласно «Программе

страховой защиты ПАО «ТГК-1». Более того, полисы предоставлены одной из крупнейших российских страховых компаний с высоким уровнем надежности — АО «СОГАЗ». Это особенно ценно, учитывая, что сегодня, в условиях непростой экономической ситуации, рынок медицинских услуг нестабилен. Дорожают сами услуги, расходные материалы медицинского назначения, лекарственные препараты. Некоторые компании отказались от добровольного медицинского страхования сотрудников, другие страхуют выборочно, а на определенных принято частичное финансирование полиса ДМС. Проводится ограничение медицинских услуг за счет включения в страховую программу лишь амбулаторной или амбулаторной и экстренной помощи,

прикрепления к одному лечебному учреждению и тому подобное.

Страховая компания «СОГАЗ» обеспечивает добровольное медицинское страхование работников «ТГК-1» с 2009 года. Новый договор заключен на три года.

По новому договору есть некоторые изменения в нашей программе страхования. Например, произошло изменение в списке клиник, однако все значимые для организации лечения медицинские учреждения остались. Лимитирован период планового пребывания в стационаре, но не ограничено количество госпитализаций. Количественные ограничения в году четко прописаны, согласование дополнительных услуг и увеличение их количества договором не предусмотрено. В то же время программа расширена за счет включения экстренной и неотложной помощи на территории России, что особенно актуально в летнее время, в период отпусков. Теперь сотрудники сильнее защищены от некачественной медицинской помощи в путешествиях по стране. Не забывайте взять полис ДМС с собой в отпуск!

И еще один важный момент. Компания «СОГАЗ» уже несколько лет предлагает программы страхования близких родственников.

НЕОБХОДИМЫЕ ИННОВАЦИИ

В прошлом году у сотрудников «ТГК-1» появилась возможность

дополнительного медицинского страхования себя и близких родственников от заболеваний, для лечения которых необходимы высокие медицинские технологии. **Высокотехнологичная медицинская помощь** — дорогостоящее лечение с использованием новейших технологий и расходных материалов. Такое лечение входит в Программу государственных гарантий и может оказываться бесплатно в рамках выделенных федеральных квот и по программе обязательного медицинского страхования. Но спрос на получение высокотехнологичной медицинской помощи просто огромен. С каждым годом он только увеличивается, а количество квот ограничено (на их получение устанавливается очередь). Участие в программе ВМП гарантирует качественное лечение без долгих очередей. Некоторые сотрудники «ТГК-1» уже страховались по данной программе. И хотя их было немного, всем при необходимости было предоставлено лечение тяжелых заболеваний без процедуры получения квоты.

В этом году компания «СОГАЗ», учитывая наличие коллективного договора ДМС «ТГК-1», многолетнее сотрудничество и необходимость помощи при организации ВМП, предложила две расширенные дополнительные программы страхования сотрудников и ближайших родственников. Они стоят

не так уж и дорого. Заплатив, вы потратите гораздо меньшую сумму, чем понадобится на лечение тяжелого заболевания. К сожалению, беда может случиться с каждым, важно это предусмотреть заранее.

Программа ВМП включает организацию и оплату медицинских услуг и расходных материалов при лечении доброкачественных и злокачественных новообразований, операциях на сердце и сосудах, состояниях, потребовавших эндопротезирования суставов, хирургическом лечении травм позвоночника, межпозвоночных грыж и черепно-мозговых травм, хирургическом лечении органов зрения, слуха, проведении реконструктивных операций органов дыхания, и это далеко не все. В нее включено дорогостоящее лечение при почечной и печеночной недостаточности, инфекционных гепатитах, трансплантации органов и тканей. Предусмотрено реабилитационно-восстановительное лечение после тяжелого заболевания и операций. А в одну из программ добавлена услуга по родовому наблюдению беременности с последующим родовспоможением.

И напоследок... Надеемся, что сотрудники «ТГК-1» оценят предложение по дополнительному страхованию и примут правильное решение. Ваш выбор может стать решающим не только для вас, но и для ваших близких. ■

УНИКАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Программа ВМП уже многие годы успешно действует на предприятиях «Газпрома», «Роснефти», «Северстали», «Сибура», и теперь и у сотрудников «ТГК-1» и их близких появилась возможность принять в ней участие. В целом сегодня в программе участвуют более 330 тысяч человек. Одно из условий успешной работы программы — массовый охват коллектива. Средства сформированного из взносов фонда должно быть достаточно для оплаты медицинской помощи всем нуждающимся в ней сотрудникам. Охват страхованием должен составлять не менее 50% от общей численности работающих. Именно при таком положении дел страховой взнос на каждого сотрудника в год составит небольшую сумму — 3900 рублей, что позволит покрывать расходы на лечение в размере до 2 млн рублей.

ОТДЫХ

А в городе Сочи

Сезон отпусков в самом разгаре. В этом году по программе оздоровительного отдыха для сотрудников и членов семей энергетики «ТГК-1» отдыхают в Ленинградской области и на Черном море. Однако можно организовать свой отпуск и самостоятельно, воспользовавшись корпоративной скидкой.

Лето на Северо-Западе зачастую капризно. Но у нас есть возможность окунуться в теплую сказку. В этом сезоне сотрудники «ТГК-1», Мурманской ТЭЦ и «Теплосети Санкт-Петербурга», а также члены их семей могут насладиться южным солнцем и горным воздухом в горно-туристическом центре «Газпром» в

Красной Поляне. Курорт включает два гостиничных комплекса: пятизвездочный «Гранд Отель Поляна» и четырехзвездочный «Поляна 1389 Отель и Спа» — оба с богатой инфраструктурой: комфортные номера, виллы, медицинский центр, спа-комплекс, бассейны, теннисные корты, тренажерные залы. Для сотрудников до-

черних компаний Группы «Газпром» действуют специальные предложения: «Вилла в горах», «Летнее», «Романтика в горах», «Улетные каникулы» и другие. К слову, этот курорт — всепогодный, и насладиться красотой Кавказских гор можно в любое время года.

Узнать подробнее о специальных тарифах и забронировать номер вы можете у специалистов горно-туристического центра «Газпром» по телефону: +7 (862) 259-59-59, а также по электронной почте: reservation@polyanaski.ru.

Сайт курорта: polyanaski.ru. ■



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Царь лесов среди озер Карелии

В начале лета сотрудники филиала «Карельский» высадили саженцы кедра на территориях Каскадов Сунских, Выгских, Кемских ГЭС и Петрозаводской ТЭЦ.

Если до кедрового леса далеко, почему бы не вырастить собственный? С этой мыслью энергетики филиала «Карельский» приступили к высадке саженцев. И даже суровая, отнюдь не летняя погода не испортила боевой настрой. Вооружившись необходимым инвентарем, под руководством экологов станций они подарили молодым кедром новый дом. Высаживая деревья, наши коллеги с гордостью

отмечали, что оставлять следующим поколениям «зеленые» станции — уже традиция.

— Это далеко не первый опыт. На ТЭЦ растут березы, туя, сирень, которые были высажены еще первым поколением энергетиков, принимавших станцию в эксплуатацию. Плоды яблони, к примеру, с огромным удовольствием собирает нынешнее поколение работников. Перед центральным входом растут маки и нарциссы, выращенные энергетиками, которые сегодня уже на заслуженном отдыхе. Проводя ежегодные работы по благоустройству, мы с благодарностью вспоминаем наших наставников и коллег, стараясь сохранить заложенные ими традиции, — рассказала инженер I-й категории Галина Шабловская, высадившая деревья на Петрозаводской ТЭЦ.

Важно, что экологическую акцию поддержали и нашли время в ней поучаствовать энергетики всех Каскадов филиала и Петрозаводской ТЭЦ. Благодаря их неравнодушию в ближайшие десятилетия на территориях энергообъектов будут расти и крепнуть 40 новых деревьев.

— Для начала нам пришлось основательно подготовиться. Кедр — дерево прихотливое, и при равнодушном подходе саженцы могли погибнуть.



Кондопожская ГЭС очень красивая и зеленая, новые «жители» ей не помешают, наоборот, они займут достойное место среди местной флоры и фауны. Теперь мы будем внимательно следить за их взрослением, — отмечает секретарь Каскада Сунских ГЭС Ирина Чамаева.

Прошедшая акция — не только дань традициям, но и работа по благоустройству станций филиала. Энергетики подумали и об экологическом процветании столицы Карелии — Петрозаводске: 10 саженцев кедра будут переданы в управление экологии петрозаводской мэрии, откуда отправятся в специальные «детские сады» для молодых деревьев. Подросшие кедры подарят свежий воздух всем жителям Петрозаводска.

— Высадка деревьев стала доброй традицией для карельских энергетиков. Только за

последние несколько лет в Петрозаводске появилась «Аллея энергетиков», благодаря благотворительным проектам «ТГК-1». Десятки редких деревьев были высажены на улице Антикайнена, в пойме реки Неглинки, в парке имени 300-летия Петрозаводска. Мы понимаем всю необходимость подобного озеленения и будем стараться как участвовать в экологических акциях, так и задавать тон — создавать свои собственные. Все ради красивого, свежего и зеленого города, — рассказал директор филиала «Карельский» Игорь Карцев.

И кто знает, может, уже через 20 лет энергетики будут пить чай... с собственными кедровыми орешками. ■

Дария ЦЫГАНКОВА

■ ЛЕСНОЙ ЦЕЛИТЕЛЬ

Кедровый лес — природная лечебница. Экологи шутят, что воздух в нем стерильнее, чем в операционной. В кедре ценно все: кора богата аскорбиновой кислотой и провитаминами, орешки содержат железо, фосфор, цинк и магний, а образуемые кедром биологически активные вещества фитонциды полезны для сердечно-сосудистой и нервной систем человека. Неудивительно, что кедровые называют целителями воздуха.

КОНКУРС

Изолятор и фонтан

Мы подвели итоги очередного тура конкурса на внутреннее зеленое убранство станции, и победу одержала **Вера Фатула**, техник КТЦ Правобережной ТЭЦ. На присланной Верой Николаевной фотографии — фонтан, изготовленный в 1987 году из отходов материалов дымовой трубы и изолятора. Авторы малого энергетического ландшафтного объекта — Александр Анатольевич Кабанов, в то время — заместитель начальника КТЦ, и Валентин Иванович

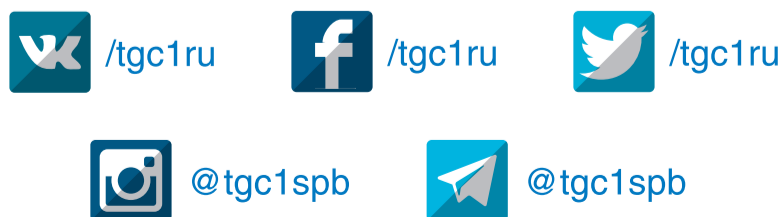
Филиппов, слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов АРС.

Наш конкурс на самую красивую с точки зрения озеленения электростанцию, объявленный в честь Года экологии, продолжается. Ждем фотографии ваших клумб и цветников.

Фотографии с пометкой «Год экологии» принимаются до 25 июля включительно по электронной почте: Anohina.EA@tgc1.ru. ■



Мы в социальных сетях



ЭКОВИКТОРИНА

Энергетический прогноз

Четвертый тур «Эковикторины», объявленной редакцией в честь Года экологии, оказался для участников пока что самым трудным. Надо было определить, что же за созвездия светят всем и всегда, а также разгадать головоломки, в которых зашифрованы наши электростанции. Созвездия — это каскады наших гидроэлектростанций (Каскад Кемских ГЭС, Каскад Нивских ГЭС, группа малых ГЭС в составе Каскада Сунских ГЭС). Автор одного из самых известных высказываний о качестве — Генрих Осипович Графтио («Качество должно иметь только один сорт — первый, и гидроэлектрическая станция обязана

стоять так же неизбежно, как египетские пирамиды»). В телефонном номере зашифрована Волховская ГЭС, а в шифре Полибий — Харлу ГЭС. Первым правильные ответы прислал **Сергей Шматовский**, ведущий инженер отдела ТМ и АСКУЭ ССДТУИИТ АУ филиала «Карельский». Верно также ответили Алексей Слиз, Елена Игнатова, Татьяна Конохова, Ольга Иванкина, Анна Ефимович, Данил Веремчук, Светлана Коновалова, Юлия Вотякова, Нина Зерикова, Оксана Пятацкая, Владислав Саранский, Марина Никитина и Андрей Никитин.

Напоминаем, что ежемесячно мы публикуем несколько вопросов или ребусов, за правильный ответ на каждый из которых начисляется 1 балл. Также раз в месяц определяется и победитель — обладателем приза признается участник, первым правильно ответивший на максимальное количество вопросов. В конце года, к Дню энергетика, жюри конкурса подведет общий итог, а победитель получит суперприз!

А теперь — пятое задание... Мы ждем ваши ответы на электронную почту до 25 июля включительно Anohina.EA@tgc1.ru. ■

1 CaCO₃ = Символ Е

2 Все 3 филиала «ТГК-1» придерживаются этого экологического лозунга. Даже Цезарь был такого же мнения!

Пюфол ёосдгоярс, жзмфхецм оснгоярс

3 Задание: А и В сидели на трубе, А упала, В пропала, кто остался на трубе? Эта загадка до сих пор не дает многим покоя. А самое главное — зачем А и В сидели на трубе и что их объединяет? — все время задавался вопросом Веруламский философ.

АВАВВ
АВААА
АААВА
ВАААА
АВВВВ
АААВА
АВАВА
АВААА
АВВВВ
ААААА
ВААВА

4 На Северо-Западе похолодает, и виной тому — циклон. А вот «тайный синоптик» Тяпкин дал обнадеживающий прогноз:



5 Определите одну из самых экологичных гидроэлектростанций «ТГК-1»



6 Определите гидроэлектростанцию «ТГК-1», дружественную водной фауне

