



РЕМОНТЫ: СМЕНА СЕЗОНА



Только-только закончился зимний отопительный сезон, как начался летний – ремонтный. Времени на передышку в энергетике нет. О том, что предстоит сделать летом 2012 года, рассказывает Сергей Мильто, начальник департамента подготовки и проведения ремонта ТГК-1.

В 2012 году на ремонт основных фондов выделено 3 миллиарда 240 миллионов рублей, это на 100 миллионов больше, чем в прошлом году. Количество ремонтов также увеличится: если в 2011 году мы провели 32 капитальных и средних ремонта, то в 2012 планируем 36.

Каждый ремонт требует значительной концентрации ресурсов: начиная с интеллектуальных и заканчивая материальными, и среди них особо хотелось бы отметить три важных для Компании объекта. Во-первых, капитальный ремонт турбины № 7 на Автовской ТЭЦ, совмещенный с первым этапом реконструкции турбины по увеличению ее мощности на 20 МВт. Этим летом будут модернизированы проточные части цилиндров среднего и низкого давления. Во-вторых, серьезный ремонт предстоит на энергоблоке № 3 Северной ТЭЦ. Здесь планируется большой объем сверхтиповых работ как на котле, так и на турбине. Ремонт направлен не только на восстановление ресурса, а прежде всего на повышение КПД агрегатов, что крайне важно для нас, так как снижает затраты на топливо при дальнейшей текущей эксплуатации. В-третьих, на Южной ТЭЦ, одной из самых мощных в системе, предстоит реконструкция ротора генератора блока № 3, что значительно повысит надежность и безопасность эксплуатации блоков Т-250. Естественно, ремонты будут вестись

и на гидроэлектростанциях. Так, большой ремонт продолжительностью около 150 дней будет вестись на Серебрянской ГЭС-15, совмещенный с реконструкцией на ГА-3. Сейчас в Компании уже выполнено семь капитальных и средних ремонтов, идут еще семь. Так что, несмотря на то, что летний период только начался, ремонтная кампания вошла в свою пиковую фазу.

– В чем особенности планирования ремонтной программы?

– В департаменте подготовки и проведения ремонта составляются перспективные, на срок до 5 лет, графики ремонтов. Ежегодно, основываясь на результатах диагностики состояния оборудования, проводится корректировка этих графиков с учетом фактического ресурса основного оборудования. Также мы оцениваем объем сверхтиповых работ, связанных с заменой оборудования, исчерпавшего ресурс. И уже после этого происходит оценка стоимости работ, и средства направляются в структурные подразделения Компании. Помимо капитальных и средних ремонтов мы осуществляем ежегодное техническое обслуживание и ремонт вспомогательного оборудования электростанций, передаточных устройств, зданий и сооружений. Объем средств, направляемых на эти цели, из года в год постоянен и изменяется лишь в связи с вводом (выводом) новых (старых) мощностей.

– Какие подрядчики привлекаются к выполнению ремонтных работ?

– На сегодняшний день к выполнению ремонтной программы на конкурсной основе мы привлекаем около 200 подрядных организаций, тем не менее, следует отметить, что 25 % из них выполняют более 90 % работ и являются основными поставщиками услуг для нашей Компании. В частности, «ТГК-1 – Сервис» в 2011 году выполнил 40 % объемов всех запланированных работ. Остальные подрядные организации привлекаются для выполнения специальных работ, которые также крайне важны для надежной эксплуатации оборудования, несмотря на то, что в денежном выражении кажутся мало значимыми.

Беседовала Екатерина АНОХИНА

- В Санкт-Петербурге и Ленинградской области отопительный сезон продлился более 210 дней, ТЭЦ Компании отпустили потребителям свыше 22 млн Гкал тепла.
- В Петрозаводске отопительный сезон продлился 235 дней, за это время жителям столицы Карелии энергетиками было отпущено более 1,24 млн Гкал тепла.
- В Мурманске отопительный сезон продлился 251 день. Мурманская ТЭЦ отпустила потребителям 1,901 млн Гкал тепла.
- В Апатитах отопительный сезон продлился 258 дней, отпуск тепловой энергии с Апатитской ТЭЦ жителям города составил 1,038 млн Гкал тепла.

ЛЕТНЯЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ: ГОРЯЧО!

Второй год станции Невского филиала ТГК-1 работают в режиме летней циркуляции. Что же скрывается за этим термином?

Если объяснять просто – от электростанции отходит две трубы подачи сетевой воды – «прямая» и «обратная». «Прямая» служит для перекачивания горячей воды потребителям, а «обратная» – для возврата остывшего теплоносителя от потребителей на станцию. Таким образом осуществляется циркуляция в период отопительного сезона, то есть обеспечивается покрытие нагрузки по отоплению. По такому же принципу между потребителем и станцией покрывается нагрузка горячего водоснабжения, но за счет отбора части теплоносителя в трубы горячей воды зданий.

Немного цифр: при проектировании трубопроводов «прямой» и «обратной» сетевой воды инженерами принимались следующие температуры: от станции к потребителю вода должна идти с температурой 150 °С, а возвращаться с температурой 70 °С. В некоторых случаях брался температурный график 120/70. В реальности же температурный график зависит от температуры наружного воздуха – чем хо-

лоднее, тем более горячую воду готовит ТЭЦ (кстати, согласно нормам СанПиН, температура горячей воды, которая доставляется потребителю, не должна быть ниже 60 °С).

В летнее же время при отсутствии нагрузки отопления циркуляция останавливалась. Электростанцией покрывалась только нагрузка ГВС, при этом специальными насосами в «прямой» (или «обратной») магистрали поддерживалось давление, необходимое для того, чтобы обеспечить горячей водой самое высокое здание района. Однако данный способ имеет ряд недостатков: во-первых, очень часто в трубах теплосети образовывались застойные зоны, в которых активно загрязнялась вода продуктами коррозии железа. А во-вторых, при отсутствии потребления, например за ночь, вода остывала, в результате чего потребителю приходилось подолгу сливать холодную и грязную воду из крана горячей воды. Ни о какой заботе о потребителе и тем более экономии ресурсов не могло идти и речи!

Однако всё изменилось буквально год назад. Было принято решение о продолжении работы электростанций летом в режиме циркуляции, но со сниженными параметрами теплоносителя. Следует заметить, что снижаемым параме-

тром является не температура сетевой воды, а ее давление и расход.

С чем пришлось столкнуться нашей Компании при реализации этого проекта? Во-первых, насосы, обеспечивающие циркуляцию зимой, оказались слишком мощными для летнего времени, поэтому пришлось модернизировать оборудование электростанций, устанавливать частотное регулирование производительности насосов или устанавливать гидромолты. Во-вторых, для того чтобы полностью отказаться от летнего отключения горячего водоснабжения, пришлось модернизировать схемы установок горячего водоснабжения электростанций, прокладывать дополнительные трубопроводы, проектировать и устанавливать резервное оборудование, то есть обеспечить проведение ремонтов без отключения потребителей.

Но все эти трудности были успешно преодолены. И уже сегодня наша Компания вышла на европейский уровень качества снабжения потребителей горячей водой!

Павел КОЛЕДЕНКОВ, ведущий специалист Дирекции проекта МАХИМО, Иван ЛАЗАРЕВ, заместитель начальника ЦТАИ Василеостровской ТЭЦ

СПЕЦВЫПУСК

СОРЕВНОВАНИЯ
ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА:
ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ
стр. 3-10

КОНКУРС

МОЛОДЫЕ РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ ВЫШЛИ В ПОЛУФИНАЛ



Конкурс молодых специалистов и рационализаторов, который объявил «Газпром энергохолдинг», в полном разгаре, участвуют в конкурсе компании ОАО «ТГК-1», ОАО «Мосэнерго», ОАО «ОГК-2».

Задача конкурса не только найти новые рационализаторские работы и проекты, пригодные для внедрения в производство, и выявить кадровый резерв – перспективных молодых специалистов, но и дать шанс каждому сотруднику рассказать о своих идеях, стать известным в ТГК-1 и во всем холдинге.

Планируется, что конкурс, объявленный 1 марта, завершится в ноябре. Пока же прошел первый, отборочный тур непосредственно в структурных подразделениях и филиалах. Молодые специалисты ТГК-1 проявили активность: нашими сотрудниками было представлено 39 работ по четырем секциям:

- «Топливообеспечение, тепломеханическое, природоохранное и воднохимическое оборудование» – 15 работ;
- «Электротехническое оборудование, релейная защита и автоматика станций и сетей» – 5 работ;
- «Управление персоналом, корпоративная культура, экономика и менеджмент» – 11 работ;
- «Информационные технологии, автоматизация технологических процессов, эксплуатация средств связи» – 8 работ.

Общую картину омрачает только то, что никто из наших сотрудников не представил работ по секции «гидротехнические сооружения и оборудование». Несмотря на это, по итогам первого тура многие работы получили высокую оценку, и на второй тур (полуфинал), который пройдет в Управлении ТГК-1, выдвинуто 27 работ. После того как эксперты проанализируют материалы, конкурсанты представят свои презентации комиссии, по итогам решения которой на третий тур (финал) попадут до 12 работ (по три на каждую секцию).

Выступление на конкурсе – это прекрасная возможность для молодых специалистов презентовать и развить свои идеи. Ведь все работы затрагивают интересные, актуальные темы, которые в дальнейшем могут быть доработаны и приняты к внедрению. Поэтому всем, кто участвует в конкурсе, желаю успехов и дальнейшего развития! Но если ваша работа не прошла на следующий тур, не огорчайтесь, учитите замечания опытных коллег и не останавливайтесь на достигнутом!

Виктория ПЛОТНИКОВА,
начальник Учебного центра

В БУДУЩЕМ «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ» МОЖЕТ ПРЕВРАТИТЬСЯ В «ГОЛУБУЮ ФИШКУ» МИРОВОГО УРОВНЯ



30 мая в центральном офисе ОАО «Газпром» в преддверии годового Общего собрания акционеров компании состоялась пресс-конференция «Стратегия «Газпрома» в электроэнергетике». Ее участником стал начальник Управления развития электроэнергетического сектора и маркетинга в электроэнергетике ОАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров.

В ходе мероприятия было отмечено, что Группа «Газпром» является эффективным владельцем крупнейших электроэнергетических (генерирующих) активов в России суммарной установленной мощностью порядка 38 ГВт. За пять лет работы электроэнергетического сектора Группы выручка генерирующих компаний, входящих в нее, выросла на 87 %, чистая прибыль увеличилась более чем в 3,5 раза.

Группа «Газпром» – крупнейший инвестор в российскую электроэнергетику. В 2011 году Группа продолжала реализацию инвестиционной программы в электроэнергетике в соответствии с утвержденными планами. Это является залогом успешного развития ее электроэнергетического бизнеса в будущем. В прошлом году завершилось строительство парогазовых генерирующих объектов общей мощностью около 1,9 ГВт – это больше, чем построило РАО «ЕЭС России» за всю свою историю. В целом с 2007 года по настоящее время «Газпром» уже ввел в эксплуатацию в рамках договоров о предоставлении мощности (ДПМ) 4 ГВт новой мощности из 9 ГВт, запланированных к вводу.

Реализация проектов ДПМ дает серьезный экономический эффект, и это подтверждается на примерах уже введенных объектов генерации. Так, в 2011 году эксплуатация нового оборудования Первомайской ТЭЦ и Южной ТЭЦ обеспечила 10 % в общем объеме выручки ОАО «ТГК-1», а также 17 % маржинального дохода на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ). ОАО «Мосэнерго» во втором полугодии 2011 года получило от эксплуатации нового оборудования (энергоблока ПГУ-420 ТЭЦ-26) 8 % от общего объема своей выручки и около 15 % маржинального дохода на ОРЭМ.

К 2017 году по итогам реализации проектов в рамках ДПМ новые мощности будут генерировать до 70-80 % прибыли владеющих ими компаний.

В 2012-2014 годах ОГК-2 предстоит реализовать сразу нескольких крупных проектов ДПМ с объемом финансирования порядка 80 млрд руб. В 2012-2013 годах в целях финансирования инвестпрограммы компания планирует проведение допэмиссии акций.

Успешное своевременное завершение инвестпрограммы в рамках ДПМ и дальнейшая консолидация оборотного капитала позволят подготовить «Газпром энергохолдинг» к процедуре листинга на зарубежных биржах с последующим проведением IPO и превращением в «голубую фишку» мирового уровня.

На пресс-конференции также было рассмотрено много вопросов о работе электроэнергетических объектов «Газпрома» в регионах России. ■

НОВЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ КАСКАДА ТУЛОМСКИХ ГЭС



С февраля этого года на Нижне-Тулумской ГЭС новый начальник. **Максим Носач** в ТГК-1 работает давно, с 2003 года, а вот в поселок энергетиков Мурмаши переехал всего полгода назад. До этого он трудился на Каскаде Серебрянских ГЭС.

– **Максим, как случилось, что Вы поменяли место работы?**

– Руководство филиала предложило, и я согласился. Это новый для меня опыт. На Каскаде Серебрянских ГЭС я начинал работать электромонтером главного щита управления сначала на ГЭС-16, потом на ГЭС-15, потом опять вернулся на ГЭС-16 уже в качестве инженера смены. На Серебрянке так принято – работать между станциями, «лестницей», потом, до перевода на Каскад Туломских ГЭС, был старшим мастером.

– **Есть ли отличия в работе на Тулуме и на Серебрянке?**

– Отличий много. Каждая станция индивидуальна, и, конечно, приходится привыкать к новому для себя оборудованию. Вот, например, плотина на Тулуме очень своеобразная – каменно-песчаная и имеет битумный экран для уменьшения фильтрационных потоков через тело плотины.

– **Семью перевозить поближе не думаете?**

– Летом перевезу, когда старшая дочка закончит первый класс. Кстати, моя жена тоже энергетик!

– **А кто-нибудь еще из персонала Серебрянских ГЭС работает на Тулуме?**

– Да, работает несколько человек, вот, например, Михаил Ефимов, машинист. Мы вместе работали на Серебрянке, но он раньше меня перебрался в Мурмаши – в 2007 году.

Материал подготовили Екатерина АНОХИНА, Анастасия ВЕЧИРКО

НАШИ СТАНЦИИ

ПРАЗДНИЧНОЕ ЛЕТО КАСКАДА КЕМСКИХ ГЭС

Ничто так не украшает рабочие будни, как добрые традиции. Ровно 45 лет назад коллектив Каскада Кемских ГЭС принял решение вести свое летоисчисление со дня рождения первой гидроэлектростанции – Путкинской.

Станция, чье имя созвучно с фамилией новоизбранного президента, положила начало освоению и использованию энергоресурсов реки Кемь, растянувшейся от озера Нижнее Куйто до Белого моря. В настоящее время это самый молодой каскад, лидер электроэнергетического комплекса Республики Карелия. Начавшееся в 1960-х годах строительство Путкинской ГЭС энергетики Ленгидропроекта планировали осуществить в 1930-х – именно в это время проводились научные изыскания на предмет использования перепадов высот в 101 метр. Но война отсрочила этот проект более чем на четверть века. Гидростроители, а преимущественно это были опытные специалисты, у которых за плечами было возведение Каскада Выгских ГЭС, в 1962 году приступили к строительству. В рекордные сроки, за 5 лет, первая станция Каскада заработала на полную мощность.

Спустя четыре года после этого знакового события была построена и пущена в эксплуатацию Подужемская ГЭС, в прошлом году



она отметила 40-летний юбилей. Еще в 1915 году предприимчивый генерал Павлов планировал возвести на водопаде Ужма бумажную фабрику и ГЭС. Однако череда войн и революций помешала гидростроительным планам, и только через полвека, в 1971 году, две турбины по 24 МВт дали первый ток. В 1980 году заработала Юшкозерская ГЭС, верхняя ступень Каскада, выполняющая функцию круглогодичного регулирования стока реки Кемь для обеспечения гарантированной работы нижерасположенных станций. Третью ступень Кемского каскада, Кривопорожскую ГЭС, в состав которой входят 4 поворотно-лопастных турбины мощностью 45 МВт, строила вся страна. Само возведение станции долгое время оставалось

С марта нового начальника станции обрела и Верхне-Тулумская ГЭС. **Владимир Лесников** в ТГК-1 с 1997 года, начинал работать на станции машинистом гидроагрегатов, потом перешел на пульт на должность начальника смены Верхне-Тулумской ГЭС.

– **Владимир Викторович, как Вы попали в энергетику?**

– Я родился и всегда жил в поселке Верхне-Тулумском. Учился в Санкт-Петербурге, но потом вернулся обратно и остался надолго.

– **С какими задачами Вам пришлось столкнуться в новой должности?**

– Должность начальника станции предполагает большую ответственность за людей, за оборудование и совсем иной объем работы. Но я работаю на станции давно, знаком с коллективом, знаю оперативную работу изнутри, поэтому решать некоторые задачи в чем-то легче.

В первую очередь – коллектив. Сейчас мы внедряем новый порядок по работе с персоналом. Ждем и свежую кровь: готовятся два новых начальника смены и машинист гидроагрегатов – молодые кадры нам очень нужны!

Кроме того, идут ремонтные работы: меняется трансформатор на современный, большей мощности, производится укрепление скальных пород в машзале, так как станция подземная. Наша главная задача – поддержать станцию в хорошем состоянии. Она строилась, как говорится, на совесть, и важно сохранить ее.

– **Многие называют Верхне-Тулумскую ГЭС жемчужиной филиала «Кольской». Вы тоже так считаете?**

– Конечно, эта станция самая красивая у нас. И я ее патриот. ■



под большим вопросом и было сопряжено с рядом трудностей – это и слабое финансирование, и нехватка рабочих рук. Лишь в 1985 году вышло постановление об ускорении темпов строительства Кривопорожской ГЭС. Именно с этого момента следует отсчитывать время строительства ГЭС. Таким образом, Каскад Кемских ГЭС обрел современную форму и стал функционировать как единое целое.

Для коллектива Каскада Кемских ГЭС прошедшие праздничные дни были приятны вдвойне – накануне первомайских торжеств состоялся вечер, посвященный 45-летию со дня образования Каскада. Под знаком единства и общей истории в этот праздничный вечер в Доме культуры в городе Кемь собрались сотрудники станции и ветераны отрасли. Местные творческие коллективы специально к торжеству приготовили музыкальные номера. Самым главным подарком стало присутствие на мероприятии ветеранов, в том числе и стоявших у истоков строительства первой ГЭС. В этот вечер в уютной и располагающей к общению атмосфере было сказано много теплых слов, праздник удался на славу.

Арина СТЕПЕННАЯ,
фото Бориса КОПТЕВА,
дежурного инженера КК ГЭС ■

ЭТАПЫ БОЛЬШОГО ПУТИ

Пять майских дней – с 21 по 25 мая – в Санкт-Петербурге проходили соревнования профессионального мастерства специалистов теплоэлектростанций всех филиалов Компании. В этом году за право называться лучшими боролись 12 команд, соревновались в двух группах – блочные ТЭЦ и ТЭЦ с поперечными связями. В этом и новизна, и сложность, и главное преимущество соревнований оперативного персонала – 2012.

Открытие было по-деловому кратким. Да и как иначе, ведь главная цель соревнований – тренировка персонала, чтобы каждый в любой момент мог проявить свои знания и навыки. Но всё же без торжественности не обошлось. Приглашенные победители соревнований 2011 года – представители Первомайской ТЭЦ – подняли флаг соревнований, с приветственной речью к участникам обратился главный инженер ТГК-1 Сергей Дмитриевич Лапутько, он поздравил коллег с началом соревнований и напомнил, что это мероприятие проводится в рамках подготовки к отопительному осенне-зимнему периоду и традиционно пожелал победы сильнейшим.

Переходящий кубок – награда победителю – был торжественно передан в оргкомитет соревнований руководителем команды – победителя соревнований прошлого года Юрием Столяровым, заместителем главного инженера Первомайской ТЭЦ.

Виктория Плотникова, начальник Учебного центра, представила судейскую комиссию и провела жеребьевку. 4 команды представляют блочные теплоэлектростанции: Первомайская ТЭЦ, Правобережная ТЭЦ, Северная ТЭЦ, Южная ТЭЦ; 8 команд – теплоэлектростанции с поперечными связями: Автовская ТЭЦ, Апатитская ТЭЦ, Василеостровская ТЭЦ, Выборгская ТЭЦ, Дубровская ТЭЦ, Петрозаводская ТЭЦ, Центральная ТЭЦ и Мурманская ТЭЦ, выступающая вне конкурса.

Структура команды из семи человек в целом повторяет состав оперативного персонала смены станции, объединяя специалистов по управлению котлами, турбинами, электро-техническим оборудованием, оборудованием химводоочистки и средств измерения.

Во время соревнований участникам предстояло продемонстрировать свои знания нормативных документов, техники безопасности и технической эксплуатации, с помощью компьютерных тренажеров показать навыки управления оборудованием, а также умение ликвидировать нештатные ситуации на станции. Для этого используются как современные виртуальные тренажеры, так и специальные макеты и полигоны, позволяю-

Соревнования оперативного персонала – часть действующей в ТГК-1 системы подготовки персонала, выявления перспективных сотрудников и формирования кадрового резерва. Результаты прохождения этапов позволяют руководству Компании оценить профессиональный уровень сотрудников и выявить направления для оптимизации работы с кадрами, а работникам станций – закрепить знания и навыки, необходимые в текущей работе и обменяться опытом с коллегами из разных регионов.



Виктория Плотникова, начальник Учебного центра:
– Хочу заметить, что люди, которые показывают себя с лучшей стороны на соревнованиях, потом успешно поднимаются по карьерной лестнице. Такие сотрудники, как правило, попадают в профессиональный кадровый резерв. Ведь те 14 лучших, которых мы выбрали, – их имена теперь будет знать вся Компания. Тем самым мы даем мотивацию другим – всё-таки когда тебя отмечают как лучшего в таких соревнованиях, это высокая оценка профессионального мастерства самого человека и пример для других. Меня очень радует, что соревнования не вызывают негатива у людей, сегодня уже все понимают, насколько это важно и серьезно.



щие максимально приблизить условия выполнения заданий к реальным.

Собственно соревнования начались с прохождения мандатной комиссии – ее заочного и очного этапов. На заочном этапе оценивались основные документы участников: удостоверение о проверке знаний норм и правил работника ТГК-1, личные карточки учета выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. На очном этапе в первый день соревнований проверялось выполнение устранения замечаний, предъявленных на заочном этапе, и велась оценка полноты представления удостоверений и копий протоколов аттестации по вопросам безопасности.

Напомним, что в этом году система начисления баллов за прохождение мандатной комиссии поменялась. Многие обратили внимание и поначалу выражали недовольство: за что засудили? В 2011 году мандатная комиссия снимала баллы за выявленные нарушения, получался отрицательный результат, в 2012-м – баллы вычитались из базовой суммы в 200 баллов до 0, но не ниже – в минус не уходили.

Петрозаводская ТЭЦ прошла мандатную комиссию на отлично – 200 баллов из 200 возможных. Неплохо подготовились к соревнованиям Южная, Апатитская, Автовская и Первомайская ТЭЦ. Чего не скажешь о командах Центральной, Василеостровской, Дубровской, Выборгской, Северной и Мурманской ТЭЦ – 0 баллов.

Первомайская ТЭЦ (3663,31 балла, 1-е место, блочные ТЭЦ)

Состав команды:

- **Кярияйнен Дмитрий Николаевич** – начальник смены станции
- **Сабиров Ильдар Тагирович** – старший машинист энергоблоков
- **Иванова Наталья Геннадьевна** – машинист энергоблока
- **Рыков Юрий Павлович** – начальник смены КТЦ
- **Журавлева Татьяна Васильевна** – начальник смены ЭЦ
- **Логвин Игорь Сергеевич** – начальник смены ЦТАИ
- **Шелухина Марина Вячеславовна** – начальник смены ХЦ
- **Руководитель команды – Орищенко Валерий Евгеньевич**, главный инженер (блока ПГУ-180)



Игорь Логвин:

– Сюрпризы, конечно, были, в том числе и не очень приятные. Например, на этапе ЦТАИ мне пришлось практически переучиваться. Дело в том, что я не участвовал в изучении схем по старой части, ведь у нас на станции стоит новый блок. Поэтому данный этап оказался тяжелым для меня. Но в целом я доволен этими днями, рад, что принял участие в соревнованиях. Очень хорошо «легла» в голову вся нормативно-техническая документация, поэтому могу считать, что, по крайней мере для меня, соревнования прошли не зря.

Первомайская ТЭЦ введена в эксплуатацию 30 марта 1957 года. Станция обеспечивает тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания юго-западной части Санкт-Петербурга (Адмиралтейского, Кировского и Красносельского районов). Сегодня свыше 500 тысяч человек согреваются теплом Первомайской ТЭЦ.

Установленная электрическая мощность – 634 МВт.

Установленная тепловая мощность – 1715 Гкал/ч.

Проект реконструкции Первомайской ТЭЦ предусматривает строительство новой станции в составе двух энергоблоков ПГУ установленной электрической мощностью 180 МВт и тепловым отпуском в 119 Гкал/ч каждый, строительство КРУЭ 110/6 кВ, хозяйства жидкого аварийного топлива и нового водогрейного оборудования.

Комплексное испытание первого нового энергоблока состоялось в октябре 2010 года. С 1 января 2011 года первый энергоблок введен в эксплуатацию, с 1 января 2012 года введен в эксплуатацию второй блок.

В 2011 году на соревнованиях оперативного персонала ТЭЦ с поперечными связями команда Первомайской ТЭЦ заняла первое место.

Северная ТЭЦ (3660,69 балла, 2-е место, блочные ТЭЦ)

Состав команды:

- **Антонов Александр Матвеевич** – начальник оперативной службы
- **Губанов Александр Петрович** – машинист блочной системы управления агрегатами
- **Антоненко Виталий Сергеевич** – машинист блочной системы управления агрегатами
- **Зайцев Алексей Николаевич** – начальник смены КТЦ
- **Платонов Илья Дмитриевич** – начальник смены ЭЦ
- **Амельцев Алексей Алексеевич** – начальник смены ЦТАИ
- **Ковалева Марина Александровна** – начальник смены ХЦ
- **Руководитель команды – Шкуров Олег Валерьевич**, главный инженер



Илья Платонов:

– Честно говоря, поначалу я скептически отнесся к предложению принять участие в этих соревнованиях. Я не был рад тому, что меня сюда отправили, но уже в первый день почувствовал, что всё происходящее мне нравится. На второй день мне понравилось еще больше, появился азарт. Прежде всего, я остался доволен тем, что у меня оказалось не всё так плохо со знаниями, а на некоторых этапах я вообще заработал больше очков, чем ожидал. Отдельную благодарность хочу выразить судьям, которые поначалу показались мне излишне строгими. Но оказалось, что это не так – они шли нам навстречу и довольно-таки лояльно рассматривали спорные вопросы. Разумеется, некоторые этапы я сейчас выполнил бы по-другому. Увы, мы не заняли первого места. Но всё равно я доволен, спасибо, что меня сюда пригласили. Хотелось бы приехать и на следующий год, жаль, что правила теперь этой возможности не предусматривают.

Северная ТЭЦ пущена в эксплуатацию 27 августа 1975 года. Станция обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания северной части Выборгского и Калининского районов Санкт-Петербурга, а также поселков Ново-Девяткино и Медвежий Стан Всеволожского района Ленинградской области. Сегодня свыше 700 тысяч человек согреваются теплом Северной ТЭЦ.

Установленная электрическая мощность – 500 МВт.

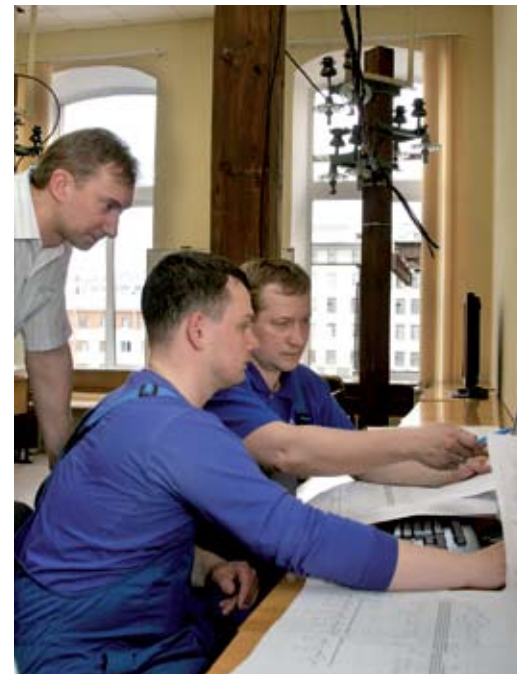
Установленная тепловая мощность – 1188 Гкал/ч.

ЭТАП № 1 «ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

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

Судьи этапа:

- **Никифоров Эдуард Юрьевич**, старший инспектор по охране труда и технике безопасности Правобережной теплоэлектроцентрали – старший судья этапа
- **Шишкин Александр Альбертович**, ведущий инженер Учебного центра



Судьи этапа:

- **Федорова Екатерина Николаевна**, главный специалист отдела охраны труда и техники безопасности – старший судья этапа
- **Праздничнов Николай Борисович**, ведущий специалист отдела охраны труда и техники безопасности
- **Дмитриев Александр Владимирович**, начальник службы охраны труда, надежности и промышленной безопасности филиала «Карельский»

Один из самых важных этапов соревнований – проверка знаний нормативно-технической документации на базе АСОП «Наставник». Эта система используется не только во время соревнований, но для предэкзаменационной подготовки оперативного персонала. Самые высокие показатели на этапе показали члены команды Петрозаводской ТЭЦ (504 балла из 560 возможных), Первомайской (494) и Апатитской ТЭЦ (444). Остальные команды показали средний уровень знаний НТД.

Эдуард Никифоров:

– По сравнению с прошлым годом, на этот раз мы дали участникам соревнований довольно-таки сложную задачу. Если раньше им разрешилось пройти все тесты, посмотреть все вопросы и ответы, что-то запомнить, то на этот раз задание усложнили. Были даны вопросы и ссылки на правила. Получилось, что люди уже не могли запоминать правильные ответы. И всё же несколько человек набрали по 80 максимальных баллов на этом этапе. Очень хорошо подготовилась команда Первомайской ТЭЦ. Интересно, что на этот раз вопросы составляли специалисты по отдельным направлениям. Думаю, что в следующем году мы сохраним этот принцип.

ЭТАП № 2 «ПРОВЕРКА УМЕНИЯ ВЫЯВЛЯТЬ НАРУШЕНИЯ НТД ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПО НАРЯДАМ-ДОПУСКАМ»

Цель проведения этапа – определение уровня знаний оперативных руководителей требований правил техники безопасности, в части организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ по нарядам-допускам. Этап основан на просмотре участниками специальных учебных видеосюжетов, связанных с организационными и техническими мероприятиями по обеспечению допуска по наряду. На этапе принимают участие пять членов команды: НСС, НС ЭЦ, НС КТЦ, НС ЦТАИ, НС ХЦ.

Этап по проверке умения выявлять нарушения НТД при выполнении организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ по нарядам-допускам, в этом году, как, впрочем, и в прошлом, дался участникам нелегко. В лидерах – Первомайская ТЭЦ (482,61 балла из 500 возможных) и Петрозаводская ТЭЦ (414,15). В индивидуальном зачете лучшие – Виктор Кузнецов, Петрозаводская ТЭЦ (27 выявленных нарушений), Юрий Рыков, Первомайская ТЭЦ (26), Дмитрий Зеленин, Правобережная ТЭЦ (23).

Екатерина Федорова:

– В этом году по нашему этапу наблюдался большой поток апелляций. Несомненно, некоторые из них предъявлялись по существу, ведь в процессе работы на этапе были и спорные вопросы. Но, увы, другая часть претензий была не корректна, не обоснована и не мотивирована ничем, кроме того, что люди пытаются любой ценой заработать баллы, которых они не заслужили.

ЭТАП № 3 «ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕРСОНАЛА КТЦ»

Цель проведения этапа – проверка профессионального мастерства оперативного персонала котлотурбинных цехов при управлении оборудованием в пусковых режимах. Этап выполняется на компьютерном тренажере тепловых электростанций с поперечными связями ЗК2Т и компьютерном тренажере блочных тепловых электростанций ТК-215М и включает в себя задания: пуск котлоагрегата и турбоагрегата либо энергоблока из неостывшего





состояния, включение электрического генератора в сеть, набор электрической нагрузки. В этапе участвуют 4 человека: НС КТП, НС ЭЦ, старший машинист котельного оборудования / старший машинист энергоблока, машинист паровых турбин / машинист энергоблока.

Судьи этапа:

- **Вейс Алексей Александрович**, ведущий инженер Учебного центра – старший судья этапа
- **Охрименко Александр Николаевич**, ведущий специалист группы надежности службы промышленной безопасности и надежности

Этап оценки профессионального уровня персонала КТП – самый «дорогой». Так что высокие оценки при его прохождении позволяют командам претендовать на призовые места. В этом году многие команды без преувеличения блестяще справились с этапом, показав максимально возможные 900 баллов. Это Первомайская, Петрозаводская, Дубровская ТЭЦ. Немногим отстают Правобережная ТЭЦ (890), Северная и Василеостровская ТЭЦ (880). Однако есть и грустный момент – команда Центральной ТЭЦ не справилась с этапом и получила результат 0 баллов.

Алексей Вейс:

– Анализируя соревнования оперативного персонала ТГК-1, могу отметить, что общий уровень подготовки команд, несомненно, повысился, даже по сравнению с прошлым годом. На нашем этапе несколько команд набрали максимальное количество баллов – 900 из 900 возможных. Однако были и напряженные моменты. Так, одна из команд не прошла этап, баллы ее участникам засчитаны не были. Другая команда выдала правильный результат буквально за три секунды до окончания времени, отведенного на прохождение задания. На моей памяти такое впервые. Разумеется, не обошлось без спорных моментов. Система оценки на тренажерах автоматизирована, однако и она ошибается. Например, несколько баллов мы вернули Петрозаводской ТЭЦ, оживленная дискуссия велась и с представителями Автовской ТЭЦ. Однако в этом году обошлось без апелляций, все решило своими силами на местах.

ЭТАП № 4 «ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕРСОНАЛА ЭЦ, ОПЕРАТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ»

Цель проведения этапа – оценка профессиональных качеств и умения персонала электроцеха производить оперативные переключения в электрических схемах в условиях нормальной эксплуатации. Соревнования проводятся на компьютерном тренажере TWR-12, моделирующем работу электрического оборудования электростанции. В этапе принимают участие НСС, НС ЭЦ.

Судьи этапа:

- **Бородулин Сергей Владимирович**, главный специалист службы основного электро-технического оборудования – старший судья этапа

- **Мирохина Надежда Сергеевна**, ведущий специалист службы релейной защиты и автоматики
- Профессиональные этапы с применением компьютерных тренажеров прошли электрики. На этапе «Оперативные переключения» показали себя сотрудники Первомайской ТЭЦ, набрав максимально возможное количество баллов – 450. Впечатляющие результаты у Центральной (446,4), Северной (444,25) и Апатитской ТЭЦ (441,4). В целом этап все команды прошли ровно, не показав результатов ниже 364,3 балла.

Сергей Бородулин:

– На нашем этапе люди совершают очень много операций, причем многие из них повторяются, возможно, из-за этого участники и делали ошибки. Хотя грубых ошибок, за которые было бы тревожно, я не увидел, практически все команды набрали в районе 400 баллов из 450 возможных. А вот то обстоятельство, что, по нашим оценкам, не было подано ни одной апелляции, я бы отнес на счет судей. Это они, то есть мы, хорошо подготовились в плане нормативной базы, с которой, как известно, сложно поспорить.

ЭТАП № 5 «ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕРСОНАЛА ЭЦ, ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ ТРЕНИРОВКА»

Цель проведения этапа – оценка профессиональных качеств и умения персонала ЭЦ ликвидировать аварийные ситуации в электрических схемах электростанции. Соревнования проводятся на компьютерном тренажере TWR-12, моделирующем работу электрического оборудования электростанции. В этапе принимают участие НСС, НС ЭЦ.

Судьи этапа:

- **Дюков Валерий Петрович**, начальник электроцеха Правобережной ТЭЦ – старший судья этапа
- **Вавилин Андрей Аркадьевич**, заместитель начальника электроцеха Южной ТЭЦ
- **Косарев Дмитрий Сергеевич**, заместитель начальника электроцеха Автовской ТЭЦ

Этап «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ЭЦ, противоаварийная тренировка» команды прошли менее успешно, чем «Оперативные переключения». Из максимально возможных 450 баллов наилучшие результаты показала команда Дубровской ТЭЦ (422,16), чуть отстала Автовская ТЭЦ (404,08). К сожалению, многие команды показали весьма посредственные результаты в диапазоне 100-300 баллов.

Андрей Вавилин:

– В этом году команды, несомненно, выступили лучше, чем в прошлом. По своему этапу я могу особенно отметить Дубровскую ТЭЦ, в частности, начальника смены станции Владимира Садова. Он отличился своим профессионализмом в решении многих вопросов, в том числе и нестандартными выходами из тяжелых ситуаций.

Правобережная ТЭЦ (3444,98 балла, 3-е место, блочные ТЭЦ)

Состав команды:

- **Моисеев Дмитрий Владимирович** – начальник смены станции
- **Волков Георгий Алексеевич** – старший машинист КТП
- **Платонов Артем Алексеевич** – машинист энергоблока
- **Лопуха Сергей Леонидович** – начальник смены КТП
- **Зеленин Дмитрий Александрович** – начальник смены ЭЦ
- **Садовый Евгений Викторович** – электрослесарь по ОА и СИ
- **Александрова Татьяна Григорьевна** – начальник смены ХЦ
- **Руководитель команды – Иванов Сергей Олегович**, начальник оперативной службы



Георгий Волков:

– Лично я нервничал на пуске блока. Боялся подвести свою команду. Зато я прекрасно выучился реанимировать человека, это важно, поскольку может пригодиться в повседневной жизни. Несомненно, энергетику необходимо уметь и тушить пожары, что тоже, как вы знаете, не обошло нас стороной. По-моему, соревнования были очень полезны, в первую очередь, с точки зрения получения практических знаний. Мы все довольны.

Правобережная ТЭЦ введена в эксплуатацию 20 мая 2006 года. Станция обеспечивает электрической энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Невского и Красногвардейского районов Санкт-Петербурга. Сегодня более 700 тысяч петербуржцев согреваются теплом Правобережной ТЭЦ. Установленная электрическая мощность – 180 МВт. Установленная тепловая мощность – 1120 Гкал/ч.

Пуск Правобережной ТЭЦ положил начало поэтапному выводу из эксплуатации оборудования ТЭЦ «Красный Октябрь» – первой тепловой электростанции плана ГОЭЛРО, построенной в 1920-1922 годы. Старая станция проработала 90 лет, бесперебойно снабжая город электроэнергией даже в тяжелейшие годы ленинградской блокады, и в мае 2010 года первенец ГОЭЛРО завершил свою работу. Второй энергоблок Правобережной ТЭЦ планируется ввести в эксплуатацию к 2013 году. После осуществления этого проекта энергосистема Санкт-Петербурга и жители восточной части города получают одну из самых мощных и современных тепловых электростанций. К числу потребителей электроэнергии нового блока добавятся жилые, промышленные и торговые районы правого берега Невы: Кудрово, Новый Оккервиль, IT-парк «Дыбенко».

Южная ТЭЦ (3236,09 балла, 4-е место, блочные ТЭЦ)

Состав команды:

- **Константинов Александр Семенович** – начальник смены станции
- **Мошков Евгений Игоревич** – старший машинист энергоблоков
- **Зотов Дмитрий Юрьевич** – машинист энергоблока
- **Макаров Вячеслав Юрьевич** – начальник смены КТП
- **Чернядьев Эдуард Дмитриевич** – начальник смены ЭЦ
- **Шувалов Николай Владимирович** – начальник смены ЦТАИ
- **Черномаз Ольга Николаевна** – начальник смены ХЦ
- **Руководитель команды – Павлов Михаил Юрьевич**, заместитель главного инженера



Михаил Павлов:

– Участие в соревнованиях – для соревнующихся это прежде всего хорошая возможность понять самого себя, ну а для руководителя команды – отметить достоинства и учесть недостатки для организации подготовки квалифицированного во всем оперативного персонала смен.

Южная ТЭЦ введена в эксплуатацию 8 февраля 1978 года. Станция обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Московского, Фрунзенского и Невского районов Санкт-Петербурга, в том числе развивающиеся микрорайоны Купчино и Рыбацкое. Сегодня свыше 900 тысяч человек согреваются энергией Южной ТЭЦ. Установленная электрическая мощность – 1175 МВт. Установленная тепловая мощность – 2480 Гкал/ч.

В феврале 2008 года началось строительство нового парогазового энергоблока электрической мощностью 425 МВт и тепловой 290 Гкал/ч. В апреле 2011 года новый блок Южной ТЭЦ был введен в эксплуатацию. Реализация проекта обеспечила покрытие дефицита электроэнергии Санкт-Петербурга и Ленинградской области, позволила снизить экологическую нагрузку на воздушный бассейн Санкт-Петербурга и дала мощный импульс к развитию промышленно-делового комплекса в районе кольцевой автодороги.

Петрозаводская ТЭЦ

(3943,55 балла, 1-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Ивашнев Михаил Валерьевич** – начальник смены станции
- **Сергиенко Анатолий Григорьевич** – начальник смены КТПЦ
- **Курьян Максим Михайлович** – начальник смены ЭЦ
- **Редькин Николай Александрович** – инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования ЦТАИ
- **Кузнецов Виктор Евгеньевич** – начальник смены ХЦ
- **Кийски Павел Валтерович** – старший машинист котельного оборудования
- **Богданов Александр Владимирович** – машинист ЦТЦУ паровыми турбинами
- **Руководитель команды – Мирошниченко Виктор Александрович**, начальник оперативной службы



Анатолий Сергиенко:

– *Больше всего мне запомнилась атмосфера, царящая в нашей команде. Мы все были объединены единой целью. Вот бы такой настрой перенести в рабочую обстановку на станции, это было бы замечательно! Я уже не говорю о том, что соревнования полезны для общего развития, расширения кругозора, пополнения профессионального багажа знаний. Поэтому я бы пожелал такого самосовершенствования каждому.*

Петрозаводская ТЭЦ введена в эксплуатацию 21 декабря 1976 года. Не случайно эту электростанцию называют сердцем столицы Карелии. Она снабжает теплом 85 % жилого фонда Петрозаводска через магистральные тепловые сети. Установленная электрическая мощность – 280 МВт. Установленная тепловая мощность – 689 Гкал/ч. С 2010 года в зоне теплоснабжения Петрозаводской ТЭЦ не производится длительных отключений горячей воды летом, что является результатом масштабных работ по модернизации и резервированию основного оборудования станции, проведенных энергетиками ТГК-1 в последние годы. Важным этапом в развитии системы теплоснабжения Петрозаводска станет также перевод магистральных тепловых сетей Петрозаводской ТЭЦ в режим непрерывной циркуляции горячей воды в магистральных тепловых сетях в летний период.

Автовская ТЭЦ

(3639,64 балла, 2-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Гвоздецкий Юрий Леонидович** – начальник смены станции
- **Максин Денис Валерьевич** – начальник смены КТПЦ
- **Зенкевич Владимир Анатольевич** – начальник смены ЭЦ
- **Ляшков Дмитрий Станиславович** – начальник смены ЦТАИ
- **Гаврилова Татьяна Сергеевна** – начальник смены ХЦ
- **Юткин Алексей Владимирович** – старший машинист КО
- **Видякин Владимир Николаевич** – машинист паровых турбин
- **Руководитель команды – Байков Александр Иванович**, начальник оперативной службы



Александр Байков:

– *У нас был не очень удачный этап на полигоне. Мы справедливо полагали, что готовы к противопожарной подготовке, но ветер испортил нам все планы. Понервничали на этапе КТПЦ. Порадовали электрики, выступили достойно, на что мы и рассчитывали. Неожиданно тяжелым оказался этап по ОСО, ну а в общем, мы довольны своим выступлением.*

Автовская ТЭЦ введена в эксплуатацию 26 декабря 1956 года. Станция обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Адмиралтейского, Московского, Кировского и Красносельского районов Санкт-Петербурга. В зоне теплоснабжения станции проживают 1,5 миллиона человек – около трети населения Санкт-Петербурга. Установленная электрическая мощность – 321 МВт. Установленная тепловая мощность – 1849 Гкал/ч. В 2007 году осуществлен пуск нового турбоагрегата установленной электрической мощностью 30 МВт и тепловой мощностью 75 Гкал/час. Сегодня Автовская ТЭЦ – один из крупнейших тепло- и энергоисточников Санкт-Петербурга.

ЭКРАН СОРЕВНОВАНИЙ

Место	Команда	Ман-датная комиссия	1. Проверка знаний НТД	2. Проверка умения выявлять нарушения НТД (баллы)	3. Оценка уровня проф.мастерства персонала КТПЦ	4. Оценка уровня проф.мастерства персонала ЭЦ, оперативные переключения
	Макс количество баллов на этапе	200	560	500	900	450

1	Первомайская ТЭЦ	75	494	482,61	900	450
2	Северная ТЭЦ	0	380	363,44	880	444,25
3	Правобережная ТЭЦ	30	336	318,73	890	389,74
4	Южная ТЭЦ	165	402	319,09	850	364,3

1	Петрозаводская ТЭЦ	200	504	414,15	900	418,4
2	Автовская ТЭЦ	115	384	328,76	830	437,8
3	Апатитская ТЭЦ	115	444	364,25	830	441,4
4	Дубровская ТЭЦ	0	378	296,11	900	394,8
5	Выборгская ТЭЦ	0	388	358,03	790	398
6	Василеостровская ТЭЦ	0	370	288,84	880	396
7	Центральная ТЭЦ	0	422	332,47	0	446,4

1	Мурманская ТЭЦ	0	308	309,02	–	–
---	----------------	---	-----	--------	---	---



ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ

Должность	ФИО	Станция	1. Проверка знаний НТД	2. Проверка умения выявлять нарушения НТД (нарушения)	2. Проверка умения выявлять нарушения НТД (баллы)
Начальник смены станции	Дмитрий Кярийянен	НСС, Первомайская ТЭЦ	70	21	100
Начальник смены КТПЦ	Юрий Рыков	НС КТПЦ, Первомайская ТЭЦ	80	26	100
Начальник смены ЭЦ	Илья Платонов	НС ЭЦ, Северная ТЭЦ	56	12	52,17
Начальник смены ЦТАИ	Алексей Амельцев	НС ЦТАИ, Северная ТЭЦ	48	13	76,47
Начальник смены ХЦ	Марина Ковалева	НС ХЦ, Северная ТЭЦ	74	11	100
Старший машинист ЭБ	Георгий Волков	старший машинист ЭБ, Правобережная ТЭЦ	46		
Машинист ЭБ	Артем Платонов	машинист ЭБ, Правобережная ТЭЦ	62		

ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ – ТЭЦ с поперечными связями

Должность	ФИО	Станция	1. Проверка знаний НТД	2. Проверка умения выявлять нарушения НТД (нарушения)	2. Проверка умения выявлять нарушения НТД (баллы)
Начальник смены станции	Евгений Терентьев	НСС, Центральная ТЭЦ	56	12	63,16
Начальник смены КТПЦ	Александр Пелагеча	НС КЦТ, Дубровская ТЭЦ	60	18	100
Начальник смены ЭЦ	Владимир Зенкевич	НС ЭЦ, Автовская ТЭЦ	54	6	35,29
Начальник смены ЦТАИ	Николай Редькин	НС ЦТАИ, Петрозаводская ТЭЦ	78	9	64,29
Начальник смены ХЦ	Екатерина Кондратьева	НС ХЦ, Выборгская ТЭЦ	74	17	62,96
Старший машинист котельного оборудования	Сергей Белый	старший машинист КЦ, Апатитская ТЭЦ	74		
Машинист паровых турбин	Александр Богданов	машинист ЦТЦУ паровыми турбинами, Петрозаводская ТЭЦ	68		

СРЕВНОВАНИЙ

ЭТАПЫ

5. Оценка уровня проф. мастерства персонала ЭЦ, противопоаварийная тренировка	6. Оценка уровня проф.мастерства персонала ЦТАИ	7. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	8. Противопо- жарная трени- ровка	Снятие баллов за повторное участие	Баллы
450	450	560	550	0	4620,00

е ТЭЦ

106,7	170	610	375		3663,31
200	410	607	416	-40	3660,69
165,51	230	622	463		3444,98
175,7	90	593	317	-40	3236,09

ными связями

235	308	494	470		3943,55
404,08	180	588	372		3639,64
154,82	228	580	457		3614,50
422,16	230	606	367		3594,07
259,34	290	498	510		3491,37
292,59	98	600	319		3244,43
377,16	234	568	465	-40	2805,03

нкурса

–	310	461	237		1625,02
---	-----	-----	-----	--	---------



СИИ – БЛОЧНЫЕ ТЭЦ

3. Оценка уровня проф. мастерства персонала КТЦ	4. Оценка уровня проф. мастерства персонала ЭЦ, оперативные переключения	5. Оценка уровня проф. мастерства персонала ЭЦ, противопоаварий- ная тренировка	6. Оценка уровня проф.мастерства персонала ЦТАИ	7. Оказание первой по- мощи при несчастных случаях на производстве	8. Противо- пожарная тренировка	Баллы
	225	53,35		89,3	120	657,64
270				89,3	75	614,29
88	222,125	100		84,14	75	677,44
			410	87,14	75	696,61
				87,14	75	336,14
267				93,43	75	481,43
267				93,43	62	484,43

ПЕРЕЧНЫМИ СВЯЗЯМИ

3. Оценка уровня проф. мастерства пер- сонала КТЦ	4. Оценка уровня проф. мастерства персонала ЭЦ, операт. пере- ключения	5. Оценка уровня проф.мастерства персонала ЭЦ, противопоаварий- ная тренировка	6. Оценка уровня проф. мастерства персонала ЦТАИ	7. Оказание первой по- мощи при несчастных случаях на производстве	8. Противопо- жарная тренировка	Баллы
	223,2	188,58		73	65	668,94
270				85,43	66	581,43
83	218,9	202,04		82,71	68	743,95
			308	82	75	607,30
				84,36	75	296,32
249				83,71	55	461,70
270				82	65	485,00

Апатитская ТЭЦ

(3614,50 балла, 3-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Дошинский Алексей Николаевич** – начальник смены станции
- **Дашкин Сергей Моисеевич** – на- чальник смены КЦ
- **Апанасевич Кирилл Вячеславович**– начальник смены ЭЦ
- **Гусихин Дмитрий Александрович** – дежурный электрослесарь ЦТАИ
- **Фещенко Владимир Владимирович**– начальник смены ХЦ
- **Белый Сергей Игоревич** – старший машинист КЦ
- **Егоров Андрей Викторович** – маши- нист паровых турбин
- **Руководитель команды – Трифонов Александр Леонидович**, заместитель главно- го инженера



Сергей Дашкин:

– По-моему, самый тяжелый этап – это подведение итогов. Все остальные дались нам гораздо легче. Но если говорить без шуток, то для меня самым тяжелым этапом оказа- лись КТЦ и ОСО. Всё остальное элементарно, даже пожарная подготовка. К тому же на пожаре у нас был не самый ветренный день. Хотя ветер нам, конечно, тоже «помог».

Апатитская ТЭЦ пущена в эксплуатацию 23 мая 1959 года. Станция – единственный источ- ник электрической и тепловой энергии для промышленных предприятий, жилых и обще- ственных зданий города Апатиты Мурманской области. Установленная электрическая мощность – 323 МВт. Установленная тепловая мощность – 735 Гкал/ч. Апатитская ТЭЦ работает на привозном топливе – угле, являясь единственным произво- дителем тепла в городе Апатиты и поставщиком самой дешевой тепловой энергии в Мур- манской области. В настоящее время совместно с Правительством Мурманской области и ОАО «Апатит» ТГК-1 реализует проект строительства тепломагистрали от Апатитской ТЭЦ до города Кировска Мурманской области, потребители которого на данный момент снабжаются теплом от мазутной котельной. Это позволит изъять дорогостоящий мазут из топливного баланса Кировско-Апатитского района, а также увеличить нагрузку Апатит- ской ТЭЦ, имеющей значительный резерв мощности. Проект улучшит экологию района и снизит себестоимость производства энергии.

Дубровская ТЭЦ

(3594,07 балла 4-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Садов Владимир Викторович** – на- чальник смены станции
- **Пелагеча Александр Сергеевич** – начальник смены КТЦ
- **Касьянов Андрей Александрович** – начальник смены ЭЦ
- **Ткачев Сергей Викторович** – элек- трослесарь по ОА и СИ
- **Волкова Галина Михайловна** – на- чальник смены ХЦ
- **Кургузов Андрей Леонидович** – стар- ший машинист котельного оборудования
- **Зыков Михаил Сергеевич** – маши- нист турбин
- **Руководитель команды – Баранов Владимир Александрович**, начальник опера- тивной службы



Владимир Баранов:

– Процесс подготовки команды в этом году шел особенно сложно – команда была составлена из «новичков». В прошлом году от нас выступали ребята, которые имели хоть какой-то опыт. Но теперь, по новым правилам, повторное их участие в соревнованиях исключается. Пришлось заново создавать команду и формировать командный дух. Я считаю, что этой цели мы достиг- ли. Это показал этап доврачебной подготовки, где судьи удостоили команду дополнительными баллами за слаженные и четкие командные действия. Почему-то нам сложно дались этапы № 1 – проверка знаний НТД и № 8 – противопожарная тренировка. Но все эти промахи я отно- шу к неопытности участников. Думаю, на следующих соревнованиях нам будет еще сложнее – там будут выступать другие оперативные работники. С другой стороны, возможно, что такие требования для участия в соревнованиях, по сути, верны. Всё-таки это обязывает каж- дого участника более серьезно относиться к подготовке и повышению своей квалификации.

Дубровская ТЭЦ пущена в эксплуатацию 27 марта 1933 года. Станция обеспечивает элек- трической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные зда- ния города Кировска Ленинградской области, а также прилегающие к нему территории. Сегодня более 25 тысяч человек согреваются теплом Дубровской ТЭЦ. Установленная электрическая мощность – 192 МВт. Установленная тепловая мощность – 185 Гкал/ч. С 1991 по 1997 год все котлы Дубровской ТЭЦ, изначально спроектированные под сжи- гание торфа, были реконструированы и переведены на газ, что значительно повысило экономичность и надежность работы станции. Тем не менее, сохранена возможность ис- пользовать в качестве топлива торф и уголь.

Выборгская ТЭЦ (3491,37 балла, 5-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- Крестов Павел Сергеевич – начальник смены станции
- Музыченко Степан Александрович – начальник смены КТП
- Кузьмин Егор Александрович – начальник смены ЭЦ
- Беляков Александр Геннадьевич – электрослесарь по ОА и СИ
- Кондратьева Екатерина Валерьевна – начальник смены ХЦ
- Бегунов Николай Александрович – старший машинист котельного оборудования
- Лебедев Данила Андреевич – машинист ЦТПУ паровыми турбинами
- Руководитель команды – Чижигов Вячеслав Юрьевич, заместитель главного инженера



Екатерина Кондратьева:

– Лично для меня самым тяжелым этапом оказалась доврачебная помощь, а самым интересным – противопожарная подготовка. Разочаровало то, что с нашей команды сразу же сняли 10 баллов на этапе мандатной комиссии, но потом появился соревновательный азарт и все раззадорились.

Выборгская ТЭЦ пущена в эксплуатацию 30 декабря 1954 года. Станция обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Калининского и Выборгского районов, а также части Красногвардейского района Санкт-Петербурга. Сегодня свыше 400 тысяч человек согреваются теплом Выборгской ТЭЦ. Установленная электрическая мощность – 278 МВт. Установленная тепловая мощность – 1110 Гкал/ч. В 2008 году на Выборгской ТЭЦ началась реконструкция четвертого турбоагрегата с модернизацией действующего оборудования и заменой основных узлов турбины и генератора. В 2009 году турбогенератор введен в эксплуатацию. В результате электрическая мощность турбоагрегата возросла со 100 до 123 МВт, а тепловая – со 170 до 197 Гкал/ч.

Василеостровская ТЭЦ (3244,43 балла, 6-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- Козлов Денис Владимирович – начальник смены станции
- Золоторевский Семен Израйлович – начальник смены КТП
- Никифоров Валерий Андреевич – начальник смены ЭЦ
- Фассахов Владислав Рифкатович – электрослесарь по ОА и СИ
- Миронова Анастасия Александровна – аппаратчик ХВО
- Буров Евгений Александрович – старший машинист котельного оборудования
- Смирнов Дмитрий Викторович – машинист ЦТПУ паровыми турбинами
- Руководитель команды – Юридикская Елена Анатольевна, старший инспектор группы ПК и ОТ



Елена Юридикская:

– Впечатление от организации соревнований самое приятное: несмотря на то, что на этот раз в соревнованиях принимало участие много команд, мы практически не пересекались друг с другом. Это хорошая работа Учебного центра. Что касается нашей команды, думаю, что если бы мы в прошлом году выступали так, как выступаем на этих соревнованиях, призового места нам было бы не избежать. Самым удачным этапом в этом году для нас оказался этап доврачебной помощи, мы с ним справились легко и быстро. А вот самым неудачным, пожалуй, была противопожарная подготовка. Помешал сильный ветер, к тому же у нас оказались не исправны огнетушители. Разумеется, нам дали возможность всё переделать, но настрой уже был слит.

Василеостровская ТЭЦ пущена в эксплуатацию 1 октября 1932 года. Станция обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Василеостровского района Санкт-Петербурга. Сегодня свыше 200 тысяч человек согреваются ее теплом.

Установленная электрическая мощность – 135 МВт.

Установленная тепловая мощность – 1213 Гкал/ч.

В 2007 году на Василеостровской ТЭЦ началась комплексная реконструкция оборудования. В 2008 году был введен в работу новый паровой котел, в 2009 году установлены и запущены новая турбина и генератор электрической мощностью в 50 МВт и тепловой – 100 Гкал/ч.

ЭТАП № 6 «ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕРСОНАЛА ЦТАИ»

Цель проведения этапа – проверка теоретической подготовленности, практических навыков и умений оперативного персонала цехов тепловой автоматики и измерений в части выполнения регламентных операций, анализа и поиска неисправностей и нарушений в работе обслуживаемого оборудования. Этап выполняется на компьютерном тренажере «Учебно-тренировочный комплекс для подготовки персонала цехов ТАИ ТЭЦ». Участвует НС ЦТАИ.

Судьи этапа:

- Васильева Марина Николаевна, начальник смены цеха ТАИ Первомайской ТЭЦ – старший судья этапа
- Шапиро Лев Исаакович, заместитель начальника цеха ТАИ Северной ТЭЦ

Весьма сложные этапы с применением компьютерных тренажеров прошли сотрудники ЦТАИ. Хочется отметить высокий уровень профессионального мастерства участника команды Северной ТЭЦ Алексея Амельцева – 410 баллов из 450 возможных. Неплохие результаты показали коллеги из филиалов: Мурманская ТЭЦ 310 баллов, Петрозаводская ТЭЦ – 308 баллов.

Марина Васильева:

– Честно говоря, я бы не сказала, что в этом году команды как-то отличились в лучшую сторону. Думаю, что подготовка была такая же, как и в прошлые годы. Хотелось бы отметить команды из Петрозаводска и Мурманска. В первой команде человек подготовился буквально за неделю, а вторая находится так далеко, а всё равно приехала и показала достойный результат.

ЭТАП № 7 «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ»

Цель проведения этапа – проверка готовности оперативного персонала к своевремен-



ному и квалифицированному оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве. Этап выполняется с использованием робота-тренажера «Гоша 01». Участвуют все члены команды.

Судьи этапа:

- Элькина Ольга Владимировна, главный специалист отдела социально-трудовых отношений – старший судья этапа
- Шванев Сергей Клавдиевич, инспектор группы производственного контроля и охраны труда Василеостровской ТЭЦ

Отличные результаты на этапе показали команды Правобережной ТЭЦ (622 балла из 560 возможных), Первомайской ТЭЦ (610), Северной ТЭЦ (607), Дубровской ТЭЦ (606), Василеостровской ТЭЦ (600), Южной ТЭЦ (593). Стоит отметить, что этот этап команды проходят традиционно с высокими баллами. Получить столь высокие оценки судей позволяют отличная слаженность действий участников (за что начисляются дополнительные баллы) и сильная индивидуальная подготовка. А вот Петрозаводская ТЭЦ подкачала, показав результат 494 балла.





Ольга Элькина:

— У меня сложилось впечатление, что в этом году участники соревнований допускали меньше суеты и более слаженно работали. Не знаю, от чего это зависит. Возможно, что изменилось отношение людей к проблеме доврачебной медицинской помощи, повысился уровень подготовки на станциях. А может быть, люди попросту осознали важность этапа, ведь наш персонал работает в условиях, зачастую опасных для здоровья. Как бы там ни было, но в этом году мы выслушали немало интересных ответов на вопросы по оказанию доврачебной помощи, нас заваливали знаниями, в том числе даже из области народной медицины. Один участник так увлекся проблемой наложения жгута, что стал придумывать — как бы его можно было «примерить» к голове пострадавшего при кровотечении. Конечно, иногда люди сильно нервничали и из-за этого вели себя непоследовательно. Но некоторые умудрились настолько быстро работать, что, несмотря на снятые баллы, всё равно набирали больше очков, чем полагается максимально. Да и просто так с баллами в этом году никто не расставался. Правда, обошлось без апелляций.

Сергей Шванев:

— По моим наблюдениям, в ТГК-1 стали уделять больше внимания вопросам доврачебной помощи. На этот раз люди более углубленно изучили все аспекты реанимации пострадавшего, чувствуется, что персонал подготовлен лучше, чем в прошлом году. Это большой плюс этих соревнований.

ЭТАП № 8 «ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТРЕНИРОВКА»

Цель проведения этапа — проверка организационных и практических навыков оперативного персонала ТЭЦ по тушению реальных очагов пожара на энергетическом оборудовании с использованием первичных средств пожаротушения. Этап проводится на пожарном полигоне ЭС-1 Центральной ТЭЦ. В этапе принимают участие все члены команды.



Судья этапа:

- **Корнилов Дмитрий Евгеньевич**, руководитель группы производственного контроля и промышленной безопасности службы производственного контроля — старший судья этапа
- **Скачков Антон Вадимович**, руководитель группы капитального строительства Центральной ТЭЦ
- **Нудной Анатолий Павлович**, ведущий инженер Учебного центра

На пожарном полигоне очень высокий уровень подготовки показала Выборгская ТЭЦ (510 баллов из 550 возможных). Выборжане выступали в первый день соревнований, и погода была на их стороне. 22-24 мая ветер не позволил командам показать всё, на что они способны, и поэтому результаты оказались ниже. И всё же участники справились с заданием неплохо, невзирая на сильный, переходящий в порывистый ветер. Например, петрозаводчане набрали 470 баллов, правобережцы 463 балла, Центральная ТЭЦ — 457 баллов. Видимо, помогли родные стены полигона и многочисленные болельщики — коллеги со станции.

Дмитрий Корнилов:

— Одна из наиболее распространенных ошибок на нашем этапе — несоблюдение минимального безопасного расстояния до горящего объекта. Ведь мы должны не только использовать огнетушитель, но и обезопасить себя, сделать так, чтобы пламя не попало на нас. Поэтому и существуют требования по минимально допустимому расстоянию, которые не все соблюдают, за что и лишаются баллов. Кроме того, среди частых ошибок — несоблюдение временных лимитов на выполнение заданий (пожар ждать не будет). И всё же не могу не отметить, что с каждым годом уровень подготовки персонала станций растёт. Надеюсь, что на следующих соревнованиях мы получим тот результат, с которым будет не стыдно выйти на всероссийские соревнования.

Центральная ТЭЦ (2805,02 балла, 7-е место, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Терентьев Евгений Анатольевич** — старший начальник смены станции
- **Иванов Олег Владимирович** — начальник смены КТЦ
- **Горохов Антон Владимирович** — начальник смены ЭЦ
- **Соколов Владимир Юрьевич** — электрослесарь по ОА и СИ
- **Чумакова Анна Евгеньевна** — начальник смены ХЦ
- **Урманчеев Рустам Хамидюлович** — старший машинист котельного отделения
- **Федоров Павел Владимирович** — машинист паровых турбин
- **Руководитель команды — Котов Сергей Владимирович**, начальник станции (ЭС-1, ЭС-3)



Павел Федоров:

— Лично для меня самым тяжелым этапом оказалась теоретическая часть медицинской подготовки. И наоборот — самым интересным показалось тушение пожаров. Мы с ребятами готовились к этому этапу серьезно — приезжали на полигон и несколько раз отрабатывали схему борьбы с огнем.

Центральная ТЭЦ образована 21 июля 1999 года и объединяет три старейшие электростанции России: ЭС-1, ЭС-2 и ЭС-3, работавшие в Санкт-Петербурге с конца 1890-х годов. Центральная ТЭЦ обеспечивает электрической и тепловой энергией промышленные предприятия, жилые и общественные здания Центрального, Московского и Адмиралтейского районов Санкт-Петербурга. Сегодня свыше 420 тысяч человек согреваются теплом Центральной ТЭЦ. Установленная электрическая мощность — 75,5 МВт. Установленная тепловая мощность — 1340 Гкал/ч. Центральная ТЭЦ входит в число объектов инвестиционной программы на период до 2015 года. Целью комплексной реконструкции станции является повышение надежности и качества тепло- и электроснабжения, а также растущего потребления энергии и тепла жителями и предприятиями Санкт-Петербурга.

Мурманская ТЭЦ (1625,02 балла, вне конкурса, ТЭЦ с поперечными связями)

Состав команды:

- **Порошин Роман Васильевич** — начальник смены станции
- **Данилов Марат Владимирович** — старший машинист КО
- **Чеченков Виктор Владимирович** — машинист паровых турбин
- **Комаров Владимир Юрьевич** — начальник смены КТЦ
- **Докучаев Владимир Станиславович** — электрослесарь по ОА и СИ
- **Руководитель команды — Мухин Вячеслав Викторович**, заместитель главного инженера — начальник производственно-технического отдела



Виктор Чеченков:

— Нашей команде тяжело далось пожаротушение. К сожалению, у нас на станции нет такого полигона для тренировок. Что же, будем принимать к сведению и перенимать опыт коллег. На этапе медицинской подготовки у нас сняли 5 баллов за сломанное ребро на тренажере, но зато добавили 66 баллов за слаженность действий. Поэтому результат нашей команды я оцениваю как неплохой, особенно для первого раза.

Мурманская ТЭЦ введена в эксплуатацию 26 марта 1934 года. Станция отопляет самый крупный в мире город за Полярным кругом, ее котельные — самые мощные на Кольском полуострове. Станция обеспечивает теплом свыше 70 % жилых домов и предприятий Мурманска и станцию Кола. В ее составе — теплоэлектроцентраль и две котельные — «Южная» и «Восточная». Кроме того, ей принадлежат магистральные тепловые сети в Мурманске. В 2007 году ОАО «Мурманская ТЭЦ» стало дочерним предприятием ОАО «ТГК-1». Установленная электрическая мощность — 12 МВт. Установленная тепловая мощность — 1111 Гкал/ч.

ПЕРВОМАЙСКАЯ И ПЕТРОЗАВОДСКАЯ ТЭЦ – ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЙ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

25 мая соревнования оперативного персонала ТЭЦ завершились. С утра некоторые из команд еще проходили оставшиеся этапы по расписанию, а после обеда, пока судьи подсчитывали баллы, определяя победителей, все участники отправились на экскурсию и осмотрели старый паросиловой и новый парогазовый блоки Южной ТЭЦ.

На торжественном собрании в актовом зале Южной ТЭЦ результаты соревнований огласил главный судья – заместитель главного инженера ТГК-1 Алексей Воробьев. Он отметил, что главная цель соревнований – тренировка персонала – была достигнута еще до начала самих соревнований: отличную подготовку на тренажерах, на полигоне прошли сотрудники всех теплоэлектростанций Компании. Грамоты, кубки и выпеллы победителям вручал главный инженер ТГК-1 Сергей Дмитриевич Лапутыко. Поскольку в этот раз соревновались параллельно и блочные ТЭЦ, и ТЭЦ с поперечными связями, приятная и радостная церемония награждения длилась немного дольше, чем обычно. Один за другим поднимались на сцену лучшие сотрудники, наслаждаясь заслуженной победой и аплодисментами коллег. Итак, вот они, наши победители:

Блочные ТЭЦ:

- 1 место – Первомайская ТЭЦ
- 2 место – Северная ТЭЦ
- 3 место – Правобережная ТЭЦ

ТЭЦ с поперечными связями:

- 1 место – Петрозаводская ТЭЦ
- 2 место – Автоовская ТЭЦ
- 3 место – Апатитская ТЭЦ

Лучшие по профессии также определялись отдельно:

Блочные ТЭЦ:

- Лучший начальник смены станции – Дмитрий Кярйяйнен, Первомайская ТЭЦ
- Лучший начальник смены КТЦ – Юрий Рыков, Первомайская ТЭЦ
- Лучший начальник смены ЭЦ – Илья Платонов, Северная ТЭЦ
- Лучший начальник смены ХЦ Марина Ковалева, Северная ТЭЦ
- Лучший начальник смены ЦТАИ – Алексей Амелцев, Северная ТЭЦ
- Лучший старший машинист энергоблоков – Георгий Волков, Правобережная ТЭЦ
- Лучший машинист энергоблока – Артем Платонов, Правобережная ТЭЦ

ТЭЦ с поперечными связями:

- Лучший начальник смены станции – Евгений Терентьев, Центральная ТЭЦ
- Лучший начальник смены КТЦ – Александр Пелагеча, Дубровская ТЭЦ
- Лучший начальник смены ЭЦ – Владимир Зенкевич, Автоовская ТЭЦ
- Лучший начальник смены ХЦ – Екатерина

Кондратьева, Выборгская ТЭЦ

- Лучший начальник смены ЦТАИ – Николай Редькин, Петрозаводская ТЭЦ
- Лучший старший машинист котельного оборудования – Сергей Белый, Апатитская ТЭЦ
- Лучший машинист паровых турбин – Александр Богданов, Петрозаводская ТЭЦ

Директор Петрозаводской ТЭЦ

Александр Вдовиченко приехал поболеть за свою команду. Наверняка, поддержка руководства стала дополнительным стимулом на пути к победе. Алексей Григорьевич поделился секретами успеха своих сотрудников:

– На мой взгляд, мотивация участия в соревнованиях для наших сотрудников проста – движение вперед, плюс настрой – мы хорошая станция и не хотим быть плохой. Поэтому к соревнованиям готовились серьезно, хоть отрыв от производства был всего на неделю. Ребята учились параллельно с работой, а хорошо подготовиться им помог и руководитель команды Виктор Мирошниченко, и наш инспектор по противопожарной безопасности Дмитрий Минкин, и доктор нашего здравпункта Александра Новикова. Но, конечно, основная заслуга здесь самих ребят.

СУДЕЙСКОЕ МНЕНИЕ

Алексей Воробьев, заместитель главного инженера ТГК-1, главный судья соревнований:

– Могу отметить, что та цель, которую мы изначально ставили, – повышение уровня профессионального мастерства персонала станций, была достигнута. Причем еще до начала соревнований. Вся ценность как раз заключалась в обширном подготовительном этапе, всё самое интересное прошло до соревнований. Сами соревнования – это по сути квинт-эссенция, подведение итогов и демонстрация того, что уже умеют наши сотрудники. Самое важное – в том, чтобы получить эти знания и навыки. Все судьи отмечают, что общий уровень подготовки команд вырос, несмотря на то, что люди пришли новые. Заметьте, что в прошлом году присылали лучших. Но в этом году правилами соревнований запрещено принимать тех сотрудников, которые соревновались в прошлом году. По-моему, это правильно. Ведь реально на станциях работают пять смен, и было бы неверным устраивать соревнования ради соревнований. Нам нужны знания людей, а не звездные команды.



Михаил Карманов, главный специалист Учебного центра, член главной судейской комиссии:

– На последних соревнованиях команды ТЭЦ берут максимальное количество баллов на учебных тренажерах, но вполне возможно, что всё изменится со следующего года. Дело в том, что сегодня Учебный центр имеет в распоряжении два во многом исчерпавших себя тренажера: для станций с поперечными связями и для блочных ТЭЦ. Эти тренажеры мы приобрели давно, поэтому они уже перестали удовлетворять нас на 100 %. Их программа не предусматривает множества нюансов, поэтому они достаточно просты в управлении. В этом году мы планируем приобрести тренажер для станций с поперечными связями, но уже более сложный. Там должно быть учтено хотя бы 80 % оборудования – как вспомогательного, так и общестанционного характера. Поэтому вполне возможно, что уже на следующий год предсоревновательная подготовка для сотрудников станций с поперечными связями будут усложнена.

Валерий Иванов, начальник службы производственного контроля, член главной судейской комиссии соревнований:

– В этом году мы сделали одно интересное наблюдение: команды, которые не очень успешно выступали в предыдущие годы, на этот раз старались исправить ситуацию, и им это удалось. Например, на прошлогодний недостаточный уровень подготовки обратили внимание команды Василеостровской, Выборгской ТЭЦ, в этот раз они выступили более успешно. И второе интересное наблюдение: недочеты и ошибки, которые допускаются в ходе соревнований, не меняются из года в год. Например, не первый год у судей много замечаний по вопросам оформления документов. Странно, ведь эта работа должна быть хорошо знакома персоналу. Но почему-то так получается, что она из года в год выполняется недостаточно полно.

Материал подготовили
Екатерина АНОХИНА, Алла СЕРОВА



В сентябре в соревнованиях оперативного персонала примут участие гидроэнергетики. В поселке Мурмаши соберутся представители всех каскадов и Нарвской ГЭС, чтобы выявить лучших.

ЗЕЛЕНЫЙ САД КАРЕЛЬСКИХ ЭНЕРГЕТИКОВ

В конце мая на берегу второго по величине озера Европы – Онежского – собрались представители четырех ведущих энергокомпаний Северо-Запада: ТГК-1 совместно с филиалом МРСК Северо-Запада «Карелэнерго», Карельским предприятием магистральных электрических сетей и региональным подразделением всероссийского «Электропрофсоюза» продолжили благоустройство Аллеи Энергетиков, которая была заложена ровно год назад у памятника Петру I.

Не случайно именная аллея в Петрозаводске соседствует с двумя главными символами города и республики: Онежским озером и памятником основателю Петрозаводска – Петру Первому. По словам ветеранов отрасли, это еще раз подчеркивает, что энергетика занимает важнейшее место в жизни Карелии и ее столицы. Именно с этого места гости Петрозаводска начинают знакомство с городом. Буквально за час по периметру именной аллеи выросла живая изгородь из нескольких сотен саженцев кустарника кизильника блестящего. При правильном уходе этот куст способен прожить более ста лет, более того, он устойчив к городским условиям и неприхотлив. Новые посадки органично дополнили ранее высаженные липы, клены, березы и шарообразные ивы – Аллея Энергетиков вскоре должна стать «зеленой» визитной карточкой Петрозаводска. Ландшафтный дизайн Аллеи Энергетиков был одобрен главным художником Петрозаводска Владимиром Лобановым, а посадочный материал выбран в соответствии с адаптационными качествами, необходимыми в изменчивом климате Карелии. Часть саженцев теперь опоясывает кованую «солнечную» стелу, которая была выполнена петрозаводскими кузнецами по эскизу сотрудника ТГК-1 – Арины Степенной. В прошлом году проект «Аллея Энергети-

ков» и стела «Солнце» удостоились диплома в номинации «Лучший PR-проект» в VII Всероссийском конкурсе «Центрально-Черноземная премия в области развития связей с общественностью «RuPoR». Активное участие в озеленении Аллеи приняли ветераны энергетической отрасли, многие из них проработали в этой сфере более полувека и вырастили не одно поколение молодых специалистов. Среди них – отметивший в апреле 90-летний юбилей Алексей Федорович Чучава, ветеран энергетики и участник Великой Отечественной, кавалер орденов Красной Звезды и Отечественной войны II степени, обладатель многих медалей. В 1940-х годах он работал на ГЭС в Питкякоски: сначала турбинистом, затем – дежурным электромонтером, наблюдал за приборами и поставкой электроэнергии в сети для промышленности. Войну Алексей Федорович закончил в звании старшего лейтенанта, был переведен в учебный батальон, командовал учебной ротой по подготовке сержантов. – Аллея Энергетиков, без преувеличения, знаковое место для города и его гостей. Она подчеркивает, что энергетика – это фундамент любой промышленности и экономики, – отметил Алексей Федорович. – Мне кажется, самый активный и сплоченный народ – это энергетики. И чувство ответственно-



сти у них всегда высоко. Зеленая территория вдоль Онежского озера и реки Лососинки в свое время появилась стараниями курсантов пехотного училища. Совместные акции по высадке других культур на именной аллее планируются и на будущее: «Это подарок городу и гостям Петрозаводска», – с гордостью отметил Алексей Федорович. По словам Александра Лопатина, специалиста филиала «Карельский» и председателя Совета активистов и молодежи ТГК-1 в Карелии, «Аллея Энергетиков – социальная акция, которая призвана подчеркнуть единство энергетиков среди представителей разных энергокомпаний, и самое главное – преемственность поколений». Он добавил, что «энергетиков объединяет работа на благо каждого поселка, каждого дома и каждой семьи». По окончании торжеств энергетики договорились встретиться на очередном этапе благоустройства аллеи, также в их ближайших планах – обсудить другие интересные для города и его жителей экологические и социальные проекты.

Арина СТЕПЕННАЯ

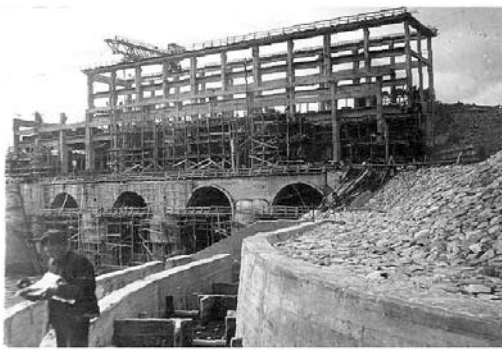
НАША ИСТОРИЯ

ПАМЯТНИК ТАЧКЕ

Нижне-Тулумская ГЭС была второй станцией филиала «Кольский», построенной до войны. Ее возраст определяет и богатую историю, и большой накопленный опыт. Историю на станции чтят и берегут.



портного средства, сотрудники гидроцеха Нижне-Тулумской ГЭС решили увековечить ее память и соорудили деревянный памятник тачке. Во время разделения острова, который примыкает к ГЭС, на садовых участках жители Мурмашей и сами энергетики находили много старинных предметов. Так у тачки



появилось настоящее оригинальное колесо. В свое время тачки играли важную роль в судьбе тогда еще будущей Нижне-Тулумской ГЭС, теперь тачка заняла здесь свое почетное место и надолго останется в истории станции.

Анастасия ВЕЧИРКО

НАШИ ДЕТИ

МЫ ДЕЛАЕМ СВЕТ И ТЕПЛО!

Дорогие коллеги! Приглашаем ваших детей поучаствовать в Конкурсе детского рисунка «Мы делаем свет и тепло!». Передайте, пожалуйста, своим детям нашу просьбу: пусть они нарисуют, как работают их мамы и папы, бабушки и дедушки, как выглядит турбина, что такое градирия, откуда берется электричество в наших домах, почему греет батарея. Акварель, карандаш, гуашь, масло, да всё что угодно может взять в руки маленький художник. Рисунки детей сотрудников ТГК-1 для участия в Конкурсе принимаются с 1 мая по 31 августа 2012 года. В сентябре подведем итоги и наградим лучших! Рисунки всех конкурсантов мы обязательно опубликуем на корпоративном портале, а победители конкурса получат ценные призы.



Рисунки просим направлять в редакцию газеты по адресу: СПб, пр. Добролюбова, д. 16, корп. 2, литера А, каб. 647 или по электронной почте: gazeta@tgcl.ru. Контактные телефоны: (812) 901-33-12, (812) 931-56-00.

ДОСУГ

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД ИЗ № 4

По горизонтали: 1. Ремонт 6. Выпрямитель. 8. Усилитель. 9. Резистор. 11. Статор. 15. Перегрузка. 16. Аудитор. 18. Инвертор. 22. Трансформатор. 24. Электроустановка. 25. Экран. 28. Якорь. 29. Энергетика. 30. Изолятор. 32. Прожектор. 33. Обмотка. 36. Дырокол. 37. Заземление. 38. Инструктаж. 40. Каска. 41. Градирия. 42. Ампер. 43. Возбудитель. По вертикали: 1. Ротор. 2. Мороз. 3. Свист. 4. Шпала. 5. Диэлектрик. 7. Источник. 10. Предохранитель. 12. Аккумулятор. 13. Наряд. 14. Блокировка. 17. Стартер. 19. Тиристор. 20. Проводник. 21. Фаза. 23. Генератор. 24. Электричество. 26. Катушка. 27. Переключение. 31. Аттестация. 34. Бригада. 35. Нейтраль. 36. Доводчик. 39. Броня. Первыми кроссворд коллективно разгадали Ольга Иванихина и Маргарита Пинчук, сотрудники экологического сектора филиала «Карельский». Победителям – призы!

Наступило лето, и первые отдыхающие по программе организации летнего отдыха сотрудников ТГК-1 уже успели посетить Турцию и Грецию и делятся с нами своими впечатлениями.

ТУРЦИЯ, КЕМЕР, CLUB MARCO POLO 5*



Отдохнули на все пять! Нам очень понравилось. Территория отеля огромная, природа удивительная. Отель расположен прямо на берегу моря, море очень чистое, пляж галечный. Неподалеку от пляжа всевозможные водные развлечения (парашют, катер, ватрушки, банан, каное), и здесь же на берегу на песочной насыпи волейбольная площадка. А также на территории отеля: футбольное поле, три теннисных корта, баскетбольная площадка, настольный теннис, тренажерный зал и т.д. Питание просто класс! Огромный выбор разнообразных блюд: салаты, мясо, рыба, фрукты (мы застали клубнику, абрикосы, персики, черешню) и бескрайние столы десертов. Хотелось бы отметить, что официанты очень внимательны и добродушны! Нам понравилось, что отель – это не гигантское здание, а как бы мини-городок, состоящий из отдельных построек (двух- и трехэтажных домиков), единственный недостаток в том, что домики все похожи, и нормально ориентироваться начинаешь где-то дня через два. Анимация, особенно вечера, отличная. Вечером предусмотрены всевозможные развлечения: бар, концертная программа, открытая дискотека, подземная дискотека (до 3 ночи!). Одним словом, мы в восторге, жаль только, что всего было 10 дней, время очень быстро пролетело. Впечатлений море, море красивых фотографий и позитива!

Лена и Аня, Автовская ТЭЦ

ГРЕЦИЯ, О. КОС, SANDY BEACH 4*



В середине мая я с семьей отдыхал по путевке в отеле Sandy Beach. Погода на острове Кос была всегда хорошая, практически каждый день ясное небо. Отель расположен в небольшом городке Мармари и работает по системе всё включено! У отеля большая и красивая территория, бассейны, доброжелательный персонал, напитки, хороший песчаный пляж, бесплатные полотенца. Единственное, что лежак на пляже платные, как и везде в Греции – 2,5 евро в день. В отеле, в основном, одни немцы, русских практически нет. Температура воды в море была около 21-22 градусов, для купания – очень комфортная температура. Остров сам по себе небольшой с очень красивыми пейзажами, множество цветов. Прокат автомобилей, велосипедов относительно недорогой, поэтому тому, кто поедет, очень рекомендую взять машину напрокат! Еще что хотелось бы отметить отдельно – это еда. Отлично готовят рыбу, овощи на гриле и что очень понравилось – большой выбор мясных блюд. Время отдыха пролетело очень быстро, и уезжать совсем не хотелось!

Алексей, Управление

ПРЕРВАНА ГЕГЕМОНИЯ «КОЛЬСКОЙ БАРСЕЛОНЫ»

26 мая в СК «Зенит» на улице Бутлерова состоялся традиционный, уже четвертый турнир ТГК-1 по мини-футболу. На торжественном открытии Наталья Ивановна Быстрова, председатель Совета представителей первичных профсоюзных организаций, пожелала игрокам удачи и сказала, что профсоюзная организация всегда с радостью поддерживает все спортивные мероприятия и считает очень важным моментом в корпоративной жизни Компании. А «главный спортсмен ТГК-1» Александр Алексеев сказал так: «В 2012 году наша Компания стала второй энергетической компанией в России по величине установленных мощностей, но «как ты яхту назовешь, так она и поплывет!», поэтому энергетический триумф – это только дело времени. В чем мы точно первые, так это в нашей спортивной жизни и в спортивно-состязательном духе наших спортсменов, с которым, благодаря участию в Спартакиаде ОАО «Газпром», считаются уже многие компании, имеющие на своих логотипах зажигалку! Ну, а сегодня пусть победит тот, кто победит!». Под гимн России были подняты флаги, и с этого момента 13 команд вступили в борьбу за право называться чемпионами. Играли на трех полях в трех группах по круговой системе. Победители в своих подгруппах напрямую выходили в игры плей-офф. А вот последнего полуфиналиста пришлось определять по разнице забитых и пропущенных мячей между «Теплосетью», Мурманской и Автовской ТЭЦ, и на этот раз удача оказалась на стороне теплосетевиков. В результате в полуфинале сражались: первая пара – филиал «Кольский» против Южной ТЭЦ, вторая пара – «Теплосеть Санкт-Петербурга» против Правобережной ТЭЦ. Те, кто наблюдали за игрой, не могли пожаловаться на футбольную фортуна. Казалось, две сильнейшие команды должны были встретиться только в финале. Но футбольный бог распорядился иначе, и, как оказалось, не зря. Потому как мы стали свидетелями двух (!) роскошных полуфиналов – с дополнительным временем и сериями пенальти. Филиал «Кольский» и Южная ТЭЦ сыграли вничью, дополнительное время счета не изменило. И только мастерство Антона Широкова, вратаря южан, из трех пенальти взявшего два, обеспечило им место в финале. И второй полуфинал таил в себе всю драматичность действия как для одних, так и чудесное спасение для других. Правобережные футболисты вели в счете с преимуществом в один мяч на протяжении всего матча и могли не раз его увеличить. Но получили, как говорится, гол со свистком – опасный штрафной вблизи ворот – и мяч в сетке. Дополнительное время опять же не выявляет сильнейшего, счет на табло остается прежним. В дело вступают вратари, которые долго сражаются в серии пенальти... Дошло то того, что и им пришлось пробивать друг друга, с чем они успешно справились, и серия затянулась. В итоге более выносливым (или удачливым) оказался вратарь «Теплосети».

И еще один сюрприз – финал оказался не таким легким, как могло показаться вначале. Борьба была тяжелой, «валидольной». Вначале Южная повела в счете, но спустя минуты счет уже был равным. Игроки после стыков подолгу лежат на газоне, от напряжения сводит ноги... И всё же ребята из обеих команд в лучших традициях принципа игры фэйр-плей оказывают друг другу первую помощь. Но их медицинского мастерства не хватает, так что врач за финал пробежал расстояние не меньшее, чем игроки. Во втором тайме южане снова выходят вперед, время неумолимо тает, и здесь происходит точное повторе-

Три года главным футбольным трофеем Компании – кубком ТГК-1 по мини-футболу – владели спортсмены из Кольского филиала. Никто не мог пошатнуть пьедестал почета, на котором прочно обосновались ребята из Апатит. И уже мало верилось, что такое возможно. Но... футбол тем и интересен, что не признает авторитетов. Команда Южной ТЭЦ оказалась не по зубам коллегам из Мурманской области. Кубок ТГК-1 по футболу остался в Петербурге!



ние спасения «Теплосети», имевшего место в полуфинале: опасный штрафной вблизи ворот южан. Выстроена стенка, игроки заняли свои места, вратарь в стойке, у мяча игрок «Теплосети» Семенов (лучший бомбардир по итогам турнира). Он отдает хитроумный пас на брошенного к самым воротам неприятеля игрока, удар по мячу в упор, и... мяч ветром обдувает противоположную боковую стойку ворот, замкнуть дальнюю штангу нечем! Звучит свисток, Южная ТЭЦ – чемпион!!! Кубок впервые остается в Петербурге, трехгодичная гегемония «Кольской Барселоны» прервана.

СЛОВО ЧЕМПИОНОВ

Антон Широков, Южная ТЭЦ:

– Мы учли ошибки прошлых лет, по-другому подошли к игре – и победили!!!

Дмитрий Пономарев, Южная ТЭЦ:

– Мы четыре года медленно шли к этой победе. Надеюсь, что мы теперь долго не отдадим наш кубок. Хочу сказать спасибо нашей профсоюзной организации – они вложили душу в нашу победу и помогли финансово!

СЛОВО ОРГАНИЗАТОРОВ

Александр Алексеев, ведущий специалист отдела социально-трудовых отношений:

– Многие лиги и чемпионаты могут позавидовать уровню игр и нерву противостояния, на котором прошел турнир в 2012 году! Три команды за выход в плей-офф считались по разнице забитых и пропущенных! Ну, а полуфиналы и финал – это для любого организатора просто гордость и венец трудов. Спасибо командам! Главный судья турнира – судья республиканской категории – в личной беседе со мной отметил, что ему и его бригаде арбитров пришлось работать по полной, несмотря на статус корпоративного соревнования, и даже готовиться к предстоящему судейству матчей исходя из модели игры команд, а также особенностей поведения тех или иных футболистов, так как при такой равной игре дело в нюансах, и цена ошибки слишком велика.

БИТВА БОЛЕЛЬЩИКОВ

Традиционно много внимания на турнире по футболу уделяется болельщикам, среди которых на этот раз большим успехом пользовалась лотерея. Призы – очень даже ценные: аэрогриль, фотоаппарат, автомагнитола, mp3-плеер и даже телевизор. Самых маленьких развлекали аниматоры, специалисты по аквагриму рисовали на детских лицах контуры наших станций. Но главный сюрприз – игры для болельщиков «Создай свой фан-вираж!». Получив задание, команды болельщиков, состоящие из четырех человек, прошли веселый тренинг, чтобы стать настоящими ультрас своих футбольных команд. А для этого им пришлось участвовать в конкурсе речевок, изготовить тотем своего виража (где одним из самых запоминающихся оказался вираж Северной ТЭЦ под названием «Бабы в кубе»), состязаться в игре в «вышибалу», проходить испытание в «паутине», фехтовать в шардуэли, а завершался тренинг командной эстафетой – бегали в мешках, прыгали на скакалках. В битве болельщиков посвященными в фаны, в торсиду и в ультрас стали все команды, а победа досталась:

- 1 место и победа в номинации «Первые среди равных» – Выборгская ТЭЦ
- 2 место и победа в номинации «В шаге от триумфа» – Правобережная ТЭЦ
- 3 место и победа в номинации «Бронзовый успех» – филиал «Карельский»

Александр АЛЕКСЕЕВ

В индивидуальных номинациях лучших на турнире были признаны:

- Лучший бомбардир – Михаил Семенов («Теплосеть Санкт-Петербурга»)
 - Лучший вратарь – Антон Широков (Южная ТЭЦ)
- Самый полезный игрок – Денис Дьячков (Правобережная ТЭЦ)
- Лучший игрок турнира – Андрей Симаков (филиал «Кольский»)

Утешительные номинации:

- «Пример для подражания» – Мурманская ТЭЦ
- «Открытие года» – Центральная ТЭЦ
- «Футбольная элита» – Дубровская ТЭЦ
- «Звезды завтрашнего дня» – Первомайская ТЭЦ
 - «Образец стабильности» – филиал «Карельский»
- «Стальные нервы» – Василеостровская ТЭЦ
- «Авторитетов нет» – Выборгская ТЭЦ