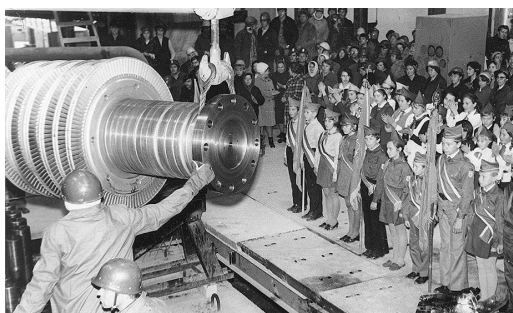




## ДАЙДЖЕСТ

Сделано в России. На Серовской ГРЭС введена в эксплуатацию дожимная компрессорная установка отечественного производства  
**стр. 2**



## ЭТО НАШЕЙ ИСТОРИИ СТРОКИ

Одна из турбин Киришской ГРЭС появилась благодаря... школьникам! История «Пионерской турбины» — на страницах нашего номера  
**стр. 5**



## НАШИ ЛЮДИ

Спасает ли бег от радиации? У Василия Корепина, стропальщика отдела ресурсов Череповецкой ГРЭС, ответ однозначный — да  
**стр. 6**



## К 350-ЛЕТИЮ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Что связывает Петра I и энергетику? И зачем в Петропавловской крепости собирались сотни юных художников? Ответы в «Генерации»!  
**стр. 7**

# 15 ЛЕТ НА СТРАЖЕ БОЛЬШОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



**8 июня в рамках рабочей поездки в Вологодскую область управляющий директор ПАО «ОГК-2» Артем Семиколенов принял участие в открытии музея ООО «Центр 112».**

**Ц**ентр объединяет 14 филиалов, осуществляющих пожарную охрану электростанций в 10 регионах России, в том числе — семи ГРЭС, входящих в ОГК-2: Череповецкой, Киришской, Рязанской, Новочеркасской, Ставропольской, Троицкой и Сургутской ГРЭС-1.

Открытие музея было приурочено к 15-летию «Центра 112». Помещение с уникальными экспонатами расположено в здании головного офиса предприятия в поселке Кадуй.

Как рассказал генеральный директор «Центра 112» Юрий Пафунин, началом создания будущей музейной экспозиции стала его

личная коллекция пожарных шлемов. Первый — еще советского периода столетней давности — был случайно найден на чердаке одного из старых домов. После чего хранился в кабинете директора. Потом коллеги стали дарить другие интересные шлемы, среди которых есть французский, несколько немецких — времен войны — и современные. Позже коллекцию дополнили не только пожарные, но и военные и полицейские каски различных периодов.

Среди других интересных экспонатов: поднятая со дна реки и отреставрированная мотопомпа советских времен, пожарный ствол XIX века, привезенный из Москвы, знамя лучшей пожарной части периода СССР и многое другое.

В планах — расширение экспозиции, где будут представлены экспонаты об истории всех филиалов «Центра 112».

На базе музея в целях патриотического воспитания молодежи начнут проводить экскурсии для учащихся, которые будут начинаться в пожарной части Череповецкого филиала центра, где на постаменте установлена пожарная машина старого образца на базе автомобиля ЗИЛ-157.

В этот же день Артем Семиколенов ознакомился с выставкой пожарной техники и спасательного оборудования в Череповецком филиале «Центра 112».

Бойцы продемонстрировали свои профессиональные навыки: бежали в полном снаряжении стометровую полосу с препятствиями, поднимались по штурмовой лестнице на четвертый этаж здания, преодолевали огневую полосу.

Подробнее об истории и сегодняшнем дне «Центра 112» читайте на страницах нашего номера.

**>>> стр. 4**





## ВСЕМ ЗАНЯТЬ ОГНЕВЫЕ ПОЗИЦИИ!

**В ходе противопожарных учений на Грозненской ТЭС проверили готовность оперативного персонала к возникновению чрезвычайной ситуации.**

Условное возгорание возникло вследствие короткого замыкания на кабельной линии. Системой автоматики электростанции отключена одна из газовых турбин. Оперативный персонал проанализировал полученные сигналы и выяснил причину отключения.

Очаг условного возгорания обнаружен в одном из производственных помещений. После подтверждения причины аварийного отключения начальник смены станции вызвал пожарную команду МЧС по номеру «01». В это время персонал подготовил защитные средства для выдачи пожар-

ным, развернул оборудование для заземления пожарной машины и пожарного ствола, провел прочие подготовительные мероприятия.

Прибывшее пожарное подразделение Главного управления МЧС России по Чеченской Республике при содействии оперативного персонала станции задействовало средства пожаротушения и ликвидировало очаг возгорания. По завершении сотрудники МЧС проверили давление воды в расположенных на территории станции пожарных гидрантах, обеспечивающих бесперебойную подачу воды.

По итогам учений оперативный персонал Грозненской ТЭС во взаимодействии с дежурными караулами городского гарнизона пожарной охраны продемонстрировали вы-

сокую степень готовности к возникновению нештатной ситуации.



## К ЛЕТУ ГОТОВЫ

**На Адлерской ТЭС первую рабочую неделю лета завершили ударным физическим трудом. Активисты станции по инициативе директора Олега Никандрова организовали на предприятии субботник.**

Обычно подобные мероприятия проводятся в апреле или мае, но в этом году весна в Сочи выдалась холодная и дождливая. Тепло наступило только с первыми летними деньками. Поэтому энергетики решили приурочить субботник ко Всемирному дню окружающей среды, который ежегодно отмечается 5 июня.

Уборку провели не только на станции, благоустроили и прилегающую к энергообъекту территорию. А тон задавали руководители станции: директор Олег Никандров и главный инженер Алексей Смирнов.

После уборки и активной физической работы всех ожидало угощение от профсоюза — горячие пирожки со сладким чаем!



## КПД ВЫШЕ, ОКСИДЫ АЗОТА НИЖЕ

**С 2019 по 2022 год на Киришской ГРЭС прошло техпереворужение всех шести котлов котлотурбинного цеха № 1 (ТЭЦ) с установкой новых горелок и автоматической системы управления технологическим процессом.**

За три года на котлах была проведена замена горелочных устройств ГМВИ Ш-40 (50) на низкотоксичные ГТМ-42 (55) производства ЗАО «УЗТМ», газового оборудования в районе горелок. Это позволило в среднем снизить содержание оксидов азота  $\text{NO}_x$  в дымовых газах на 19,2% — с 260 до 210 мг/м<sup>3</sup> при нормативе 290 мг/м<sup>3</sup>. Сравнительный анализ работы котлов до и после ремонта показал, что проведенные работы позволили повысить приведенный КПД брутто более чем на 1,2%.

Результатами проведенных испытаний и замеров поделился начальник цеха наладки Денис Малахов:



— В результате технического перевооружения котлов ТЭЦ достигнуты стабильные режимы горения с отсутствием пульсаций давления в топке, обеспечен легкий и надежный розжиг, устойчивое горение с предотвращением срыва факела, допустимый уровень эмиссии токсичных веществ, надежность и простота регулирования, постоянство рабочих характеристик в процессе эксплуатации. Проведенные после реконструкции испытания и анализ полученных экспериментальных данных показали надежную и экономичную работу котлов во всех диапазонах эксплуатационных нагрузок, с выдержкой установленных параметров перегретого пара, высокими технико-экономическими и экологическими показателями работы.

Котлотурбинный цех № 2 к работе по замене горелок и их автоматизации только приступил, первым техпереворужение прошел котел энергоблока № 5.

## СДЕЛАНО В РОССИИ

**На Серовской ГРЭС введена в эксплуатацию дожимная компрессорная установка российского производства.**

На Серовской ГРЭС успешно завершены работы по техническому перевооружению дожимной компрессорной станции. В рамках реконструкции была установлена и введена в эксплуатацию третья резервная дожимная компрессорная установка. Оборудование является полностью отечественной разработкой, изготовленной на научно-производственном предприятии «Компрессор».

Проект был реализован в рамках инвестиционной программы ПАО «ОГК-2» для повышения надежности и безаварийности работы

энергоблока № 9, а также для осуществления технического обслуживания дожимных компрессоров в межремонтный период без снижения нагрузки энергоблока.

«В связи с тем, что новый компрессор является отечественным продуктом, мы получим снижение затрат на ремонт и техническое обслуживание. Кроме того, упростится логистика в части доставки запчастей и комплектующих», — рассказал технический директор — главный инженер Серовской ГРЭС Михаил Жаркевич.



## В ФОКУСЕ — НАДЕЖНОСТЬ

**На Новочеркасской ГРЭС продолжается ремонтная кампания. В соответствии с графиком завершен капитальный ремонт энергоблока № 5.**

На блоке выполнен запланированный объем работ по ремонту поверхностей нагрева котлоагрегата с полной заменой подовых экранов. Отремонтировано котельное и турбинное вспомогательное оборудование, на шаровых мельницах заменена венечная шестерня на ШБМ-5Б и бронь на ШБМ-5В. Проведена модернизация горелочных устройств, пылесистем, регенеративных воздухоподогревателей. Выполнен капитальный

ремонт генератора с выводом ротора и УЗК бандажных колец, для контроля металла на турбогенераторе проведено вскрытие цилиндров высокого и среднего давления. На участке пылегазоочистных установок энергоблока № 5 осуществлена помывка полей электрических фильтров и ремонт осадительных и коронирующих электродов.

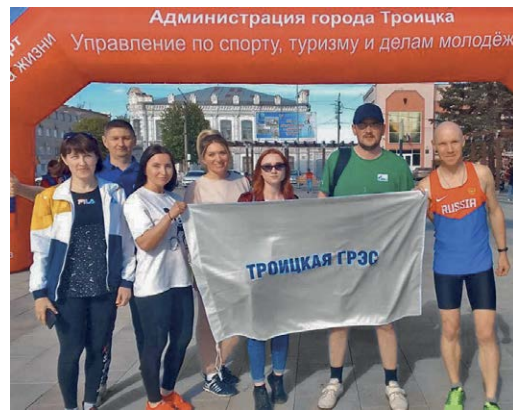
Все вышеперечисленные мероприятия позволяют повысить надежность работы энергоблока, улучшить его технико-экономические показатели.

В настоящий момент проходит средний ремонт энергоблока № 1 и текущий ремонт энергоблоков № 2 и № 9.





# ТРАДИЦИЯ ПОБЕЖДАТЬ



Спорсмены Троицкой ГРЭС блестяще выступили на всех этапах городской спартакиады трудовых коллективов и стали чемпионами. Второй год подряд!

Десятки часов упорных тренировок, четыре месяца напряженной борьбы — все было не зря: первые сразу в пяти видах (легкая атлетика, плавание, дартс, футбол и волейбол); вторые — в лыжных гонках, в многоборье ГТО и командной эстафете.

— Удачное сочетание энергии молодых и опыта взрослых спортсменов в сборной обеспечивает нам конкурентное преимущество во всех видах спорта, — отметил ин-

структор ППО «Троицкая ГРЭС» Михаил Скрипников. — И, конечно, круглогодичные тренировки. График внутростанционных соревнований достаточно плотный, что позволяет энергетикам всегда быть в хорошей форме, заниматься любимыми видами спорта не от случая к случаю, а системно. Поэтому чемпионский кубок снова у нас! Поздравляю всех участников спартакиады с заслуженной победой!

# ОТКРЫТИЕ СПОРТИВНОГО СЕЗОНА

Летний период — отличное время не только для ремонтных кампаний, но и для спорта. На Псковской ГРЭС продолжают соревнования в зачет спартакиады предприятия. Сотрудники станции выясняют, кто самый быстрый, меткий, ловкий и подтянутый.

Уже потренировавшись к этому времени в метании дротиков, энергетики перешли к пневматическому оружию. Винтовка, 10 метров, 10 зачетных выстрелов и цель — тоже попасть в десятку! Среди мужчин лучший результат показал Андрей Никандров, охотник со стажем, начальник электрического цеха, второе место у Владимира Кулёва, начальника смены электрического цеха, и за-

мыкает тройку лидеров Денис Шкуратов, электрослесарь цеха тепловой автоматики и измерений.

Меткими стрелками оказались и девушки Псковской ГРЭС. Третье место у Екатерины Демидовой, инженера отдела ресурсов. Серебро получила Оксана Погор, начальник бюро пропусков. А золотая медаль у Ольги Гуйдо, руководителя группы имущественных отношений.

А вот в соревновании по теннису важны были техника и реакция. Каждый вечер на протяжении недели лучшие теннисисты цехов и отделов защищали честь своих команд. По итогам сыгранных партий первое место завоевал электрический цех, второй

результат у команды управления, и третьи — теннисисты котлотурбинного цеха. Соревнования продолжаются, а медали ждут своих обладателей!



# «КАПЛЯ КРОВИ ДЛЯ ЖИЗНИ»

На Ставропольской ГРЭС прошла акция «Капля крови для жизни».

В начале июня по инициативе председателя профсоюзной организации Галины Немченко на пристанционной площади Ставропольской ГРЭС при участии выездной бригады Ставропольской краевой станции переливания крови прошла донорская акция «Капля крови для жизни».

Большая группа энергетиков собралась у здания здравпункта еще до прибытия мобильной станции «Служба крови». Помочь людям, попавшим в беду и нуждающимся



в экстренном или плановом лечении, изъявили желание более 70 сотрудников Ставропольской ГРЭС. Кто-то принимал участие в подобной акции впервые, а для кого-то, например специалиста Управления по сбыту Марии Кирилловой, эта сдача крови стала уже 58 (!). Она — почетный донор России.

«Донорство для меня, как и спорт, — образ жизни. Может быть, в первый раз и было страшно, не помню. Но гордость за то, что твоя кровь спасет чью-то жизнь, сильнее любого страха. И это главное!» — прокомментировала свое участие в акции Мария.

# «ВОЛОГОДСКИЕ ЗОРИ»

Легкоатлеты Череповецкой ГРЭС одержали победу на летних спортивных играх «Вологодские зори».

Состязания проходили с 11 по 13 июня в поселке Шексна и собрали 230 участников из разных муниципальных образований Вологодской области.

Спорсмены Череповецкой ГРЭС впервые участвовали в этих традиционных областных соревнованиях, выступая за команду Кадуй-

ского района. Дебют оказался успешным. Энергетики Юрий Черноплечий, Елена Великанова, Елена Панова и представитель «Центра 112» Олег Харламков победили в легкоатлетической эстафете. В личном первенстве на дистанции 800 метров среди женщин Елена Великанова заняла первое место, а Елена Панова — второе. В итоге у нашей команды — первое общекомандное место по легкой атлетике. Поздравляем коллег с победой!



# НА РАДОСТЬ ДЕТЯМ

Энергетики Свободненской ТЭС поздравили маленьких друзей из Свободненского специального коррекционного детского дома с Днем защиты детей.

Праздник 1 июня для воспитанников социального учреждения начался с поздравлений. Теплые слова в адрес ребят прозвучали от тех, кто постоянно держит контакт с его коллективом и всегда готов прийти на помощь. Среди них — работники Свободненской ТЭС.

— С малышами из «Солнышка» мы познакомились всего несколько месяцев назад, во время проведения акции #Рисуембезграниц, но это нисколько не помешало завязаться креп-

кой дружбе, в историю которой, уверен, мы впишем еще немало ярких страниц, — отметил Александр Прочко, председатель молодежной организации Свободненской ТЭС, принявший участие в поздравлении. — Такие встречи приносят много радости и помогают нам самим хоть ненадолго вернуться в детство!

Ребятишки были рады вниманию гостей и в ответ приготовили для них музыкальные и танцевальные номера, которые получили высокую оценку зрителей и зарядили их энергией и хорошим настроением.

— Хочу сказать спасибо ребятам и их воспитателям за старания, интересную программу, замечательное выступление. Радостно

было видеть счастливые улыбки детей. Дети — наша самая большая ценность, и важно, чтобы они росли в любви, внимании и заботе, — отметил на вручении подарков директор Свободненской ТЭС Михаил Заев.

Помимо воздушных шариков, вызвавших у детей восторг, энергетики презентовали коллективу детского дома сертификаты на канцелярские принадлежности, чтобы и будни мальчишек и девчонок протекали творчески, а главное — весело и интересно! Представители «Солнышка» поблагодарили гостей праздника за внимание и отзывчивость и пригласили на летние мероприятия с участием малышей.

# ПРОЯВИТЬ ЗАБОТУ



Три семьи, в которых родители воспитывают ребят со сложными и неизлечимыми диагнозами, получили подарки от работников Сургутской ГРЭС-1.

Инициаторами благотворительной акции стал Совет молодежи при поддержке первичной профсоюзной организации. Накануне на станции был объявлен сбор средств. Коллектив охотно откликнулся на этот призыв, и в начале июня энергетики отправились исполнять свою благородную миссию.

«Мы побывали в гостях в этих семьях, общались с детьми и родителями. Они поделились историями своих побед, рассказали, что помогает им в повседневной жизни, как они справляются со всеми хлопотами и находят в себе силы. Нас приняли очень тепло, и мы получили много слов благодарности», — поделилась впечатлениями Лилия Хакимова, ведущий специалист отдела финансовых операций Сургутской ГРЭС-1.

«Очень хотелось, чтобы подарки были одновременно интересными и полезными для детей. Мы решили приобрести школьные принадлежности и сертификаты в сеть магазинов детских товаров», — рассказала Ирина Килина, начальник отдела подбора и развития персонала Сургутской ГРЭС-1.

Совет молодежи Сургутской ГРЭС-1 сотрудничает с руководителем местного Центра раннего развития «Мой Гений» Людмилой Кораблевой, которая по совместительству является организатором проекта «Особые дети».

«Мы ставим перед собой общую задачу — окружить таких детей заботой, сделать их жизнь интересной и насыщенной, дать возможность развиваться. Это большое подспорье родителям, которые честно выполняют свой родительский долг, а по сути, ежедневно совершают «тихий подвиг». Большое спасибо работникам Сургутской ГРЭС-1 за участие в судьбе этих семей», — отметила Людмила Кораблева.





# 15 ЛЕТ НА СТРАЖЕ БОЛЬШОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



**14 филиалов в разных регионах России, современная пожарная техника, профессиональные спасатели и специалисты пожарной профилактики, подготовленные для защиты энергообъектов, — вот что представляет сегодня ООО «Центр 112». Организация обеспечивает пожарную охрану и безопасность 14 электростанций, семь из которых — филиалы ПАО «ОГК-2».**

## НАМ НЕ С КОГО БЫЛО БРАТЬ ПРИМЕР

Начиналось все 15 лет назад, в 2007 году, с решения руководства ОГК-6 создать частную пожарную охрану на четырех электростанциях компании: Череповецкой, Киришской, Рязанской и Новочеркасской ГРЭС.

«Начинали с нуля, — вспоминает генеральный директор ООО «Центр 112» Юрий Пафунин, — даже рабочего места не было. Приходилось жить буквально на колесах, лично решая в столице и на местах жизненно важные вопросы для филиалов. Не с кого было брать пример — наш центр стал одной из первых организаций частной пожарной охраны в России, да еще с большим разбросом филиалов по стране».

Зачин стал успешным, и к моменту объединения компаний «ОГК-2» и «ОГК-6» уже был накоплен опыт стабильной работы подразделений ООО «Центр 112» в четырех регионах России с аппаратом управления в поселке Кадуи Вологодской области.

Объединение пожарных частей, которые охраняли электростанции одной компании, но раньше между собой не взаимодействовали, позволило применить положительный опыт работы для решения общих проблем.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МЧС И ЭНЕРГООБЪЕКТАМИ

«Мы не конкуренты пожарным частям МЧС, а делаем одно общее благородное дело, — продолжает Юрий Пафунин, — все наши филиалы входят в состав местных пожарно-спасательных гарнизонов. Наши подразделения «заточены» под охрану энергообъектов и делают это достаточно эффективно. Мы не ставим себе задачи наказывать руководителей предприятия за те или иные нарушения. Наши специалисты определяют недочеты в противопожарной защите объекта, а уже потом руководство станций принимает соответствующее решение. Это касается вопросов профилактики, предупреждения пожаров. А в редких случаях, при возникновении ЧС, — мы первыми прибываем на объекты для ликвидации нештатных ситуаций».

## ВЫРОСЛИ В ТРИ РАЗА ЗА 10 ЛЕТ

Учитывая успешную работу «Центра 112», руководством ОГК-2 было принято решение о расширении — создании и лицензировании еще трех филиалов для охраны Ставрополь-

ской, Троицкой и Сургутской электростанций. С августа 2012-го по апрель 2013 года была проведена работа по выводу из структуры МЧС пожарных частей, охраняющих эти объекты, а на их месте появились подразделения ООО «Центр 112». Новые филиалы с численностью 191 человек приступили к работе с 1 мая 2013 года.

Частная пожарная охрана на деле подтверждала свою эффективность, и с ноября 2015-го «Центр 112» вышел на новый уровень развития. Команде было доверено обеспечение пожарной безопасности не только филиалов ОГК-2, но и других «дочек» Газпром энергохолдинга: «ТГК-1» и «Мосэнерго».

С января 2016-го по июль 2019-го были сформированы, лицензированы и приступили к работе еще семь филиалов, которые охраняют Южную ТЭЦ в Санкт-Петербурге, защищают от пожаров тепловые электростанции в Москве, Дзержинском и Мытищах. Причем если раньше филиалы Центра создавались на базе действующих объектовых частей МЧС, то пять из семи новых были созданы буквально «с нуля». Генерирующими компаниями были построены новые и реконструированы имеющиеся здания под пожарные депо, приобретены специальная техника,

снаряжение и пожарно-техническое вооружение. Центром в короткие сроки подобраны и приняты на работу подготовленные специалисты, созданы условия для круглосуточной работы дежурных караулов.

В настоящее время 14 филиалов «Центра 112» действуют в 10 регионах России. Они занимаются предупреждением и тушением пожаров; проведением аварийно-спасательных работ; монтажом, обслуживанием и ремонтом средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Общая численность персонала составляет 684 человека. На вооружении находится 57 единиц пожарной и специальной техники.

## КАК СОРЕВНУЮТСЯ ПОЖАРНЫЕ

«Подавляющее большинство наших сотрудников — это профессиональные пожарные, имеющие специальную подготовку, — говорит Юрий Пафунин. — В основном принимаем тех, кто имеет опыт службы в МЧС. При необходимости занимаемся дополнительным обучением и стараемся, чтобы наши сотрудники участвовали как в профессиональных, так и в спортивных состязаниях.

В прошлом году впервые участвовали в открытых соревнованиях пожарных и спасателей «Пожарный олимп» на международном салоне «Комплексная безопасность» в городе Кубинка. Олег Харламов из Череповецкого филиала выступал в сложнейшей дисциплине — многоборье для пожарных.

В полной амуниции с дыхательным аппаратом выполнял сложнейшие задания, которые и налегке-то пройти сложно. В итоге — пятое место, что является очень хорошим результатом».

## ТУШИМ ПОЖАРЫ НЕ ТОЛЬКО НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

«Хотя наша основная работа — это защита электростанций, пожарные расчеты и техника «Центра 112» привлекается для тушения пожаров повышенной сложности в ближайших населенных пунктах. А Новомичуринский филиал, охраняющий Рязанскую ГРЭС, — вообще единственное пожарное подразделение в этом городе — ближайшая федеральная часть в 27 км. Поэтому там работаем по договору с местной администрацией.

В среднем по всем филиалам каждый год ликвидируется 70–80 пожаров в городах и поселках. Это неплохо — дополнительная тренировка для наших караулов.

Соответственно, и результат: за все годы работы 95 сотрудников за проявленные мужество и героизм отмечены наградами МЧС и других ведомств. Среди них — десять награждены медалями «За отвагу на пожаре».

Профессиональные навыки порой приходится применять и вне работы. Например, командир отделения Череповецкого филиала Александр Бочаров, увидев, что загорелся соседний дом, не растерялся и спас из огня двух человек. За этот мужественный поступок награжден медалью «За отвагу на пожаре».

## НАШИ ТРАДИЦИИ

«Мы сохраняем добрые традиции пожарных, поздравляем ветеранов с юбилейными датами, занимаемся патриотическим воспитанием молодежи, участвуем в общественной жизни территорий, где работают наши филиалы, — отмечает Юрий Пафунин. — В Центре сложился хороший управленческий коллектив в составе аппарата управления и руководства филиалов, у нас трудятся люди, болеющие душой за предприятие, настоящие профессионалы своего дела. Во многом именно их заслуга, что организация работает стабильно.

Принимая во внимание перемены, коснувшиеся пожарной охраны России, благодаря руководству ООО «Газпром энергохолдинг», ПАО «ОГК-2», ПАО «Мосэнерго», ПАО «ТГК-1», руководителей энергообъектов за огромный вклад в становление, развитие и укрепление «Центра 112», за внимание и поддержку наших инициатив.

А всех коллег поздравляю с 15-летием Центра! Спасибо за ваш труд! И как говорится у пожарных: «Сухих рукавов!»



Юрий Пафунин, генеральный директор ООО «Центр 112»



## ■ ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ, ОХРАНЯЕМЫЕ ФИЛИАЛАМИ «ЦЕНТРА 112»:

**ПАО «Мосэнерго»:** ТЭЦ-20, ЦЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-27;  
**ПАО «ТГК-1»:** Южная ТЭЦ-22;  
**ПАО «ОГК-2»:** Киришская ГРЭС, Новочеркасская ГРЭС, Рязанская ГРЭС, Ставропольская ГРЭС, Сургутская ГРЭС-1, Троицкая ГРЭС, Череповецкая ГРЭС.



# ИСТОРИЯ «ПИОНЕРСКОЙ» ТУРБИНЫ



ВРУЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЯМ ПИОНЕРСКОЙ ТУРБИНЫ  
ДЛЯ ДЕВЯТОГО ЭНЕРГОВЛОКА ГРЭС-19.  
Октябрь 1974 г.

**Энергетики Киришской ГРЭС и пионерия связывает особая история. На одной из турбин электростанции установлена памятная табличка: «Пионерская турбина изготовлена на ЛМЗ в 1974 году из металлолома, собранного пионерами Киришского района».**

И ведь действительно, киришские пионеры собрали более 1000 тонн металлолома на новую турбину. Это был подарок стране к 50-летию присвоения комсомолу и пионерской организации имени В.И. Ленина и к 10-летию города Кириши. В 1974 году на ГРЭС состоялась торжественная передача новой турбины энергетикам.

Спустя почти полвека модернизированная «пионерская» турбина продолжает интенсивно работать, теперь уже в составе одной из крупнейших в России парогазовых уста-

новок ПГУ-800. За все время работы она выработала более 34 млн МВт·ч. Этого хватит, чтобы освещать бесперебойно город Кириши 90 лет.

Мне кажется, Татьяна Владимировна Николаева ничуть не изменилась, все такая же активная и улыбающаяся, как тогда, почти 50 лет назад, когда как руководитель городского пионерского штаба «Товарищ» координировала работу всех отрядов по сбору металлолома для новой турбины ГРЭС-19 (Киришской ГРЭС). «Нина Волкова, Ольга Ильина, Лев Койколайнен, Леночка Миронова... А вот это — я на линейке по передаче турбины энергетикам», — мы листаем альбом пионерского движения города Кириши, его, к слову, тоже собрала Татьяна Владимировна.

Под ее рассказы оживает история пионерского движения: вот принимают новых чле-

нов в пионеры, вот торжественная линейка, вот сбор актива. Эти мальчишки и девчонки давно выросли, кто-то уехал из города, кто-то занимает высокие посты. Но тогда они были просто подростками в белых рубашечках и в галстуках, которые свою энергию тратили на множество нужных дел: «Мы тогда много чего делали, современные молодые люди иногда даже поверить не могут, что все это было в реальности».

На сбор металлолома для турбины ГРЭС школьников всего города сагитировали пионеры школы № 1. «Они всех нас зарядили, все школы откликнулись», — продолжает рассказ Татьяна Владимировна. — Почти два года его собирали, на киришской земле после войны осталось очень много металла. Потом ездили на Ленинградский металлический завод смотреть, как изготавливают турбину,

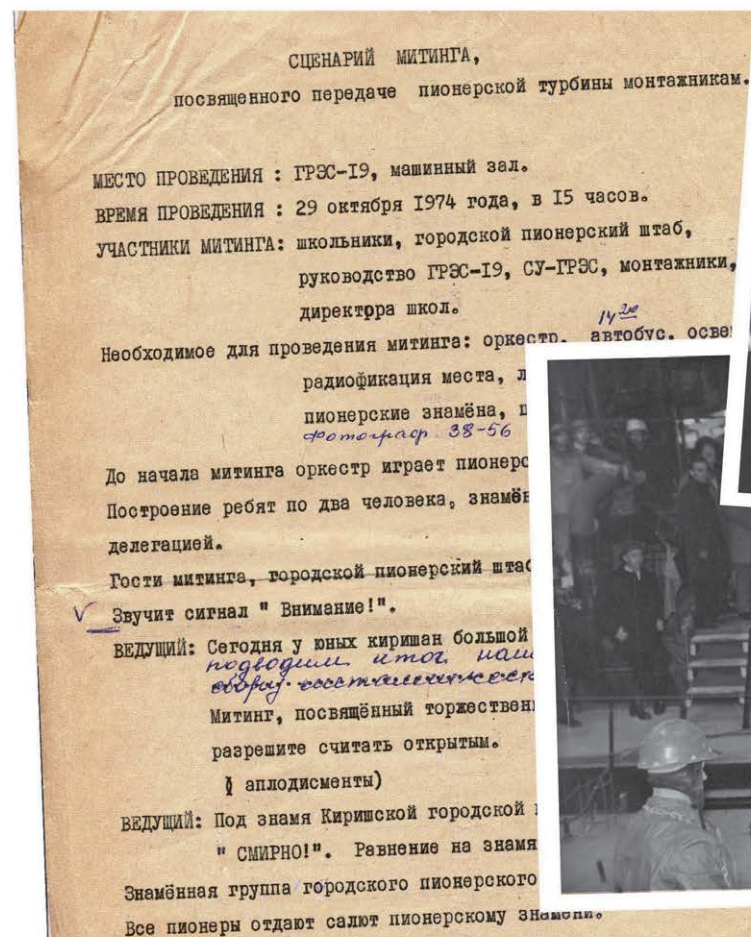


а уже в 1974 году нас пригласили на ГРЭС на торжественную линейку. Привезли на автобусе. Были и барабанщики, и знаменная группа. Актив читал стихи. На фотографиях пионеры стоят в КТЦ-2 совсем рядом с турбиной. Каски тогда еще не были обязательным головным убором при нахождении в цехе. И не страшно же было ребятам стоять рядом с турбиной (ее в этот момент при помощи мостовых кранов устанавливали на ложемент). Но, видимо, этим ребятам страх был неведом!»

Татьяна Владимировна сформировала и бережно хранит альбомы с фотографиями и газетными вырезками. Благодаря ей в ДДЮТ имени Л.М. Маклаковой есть небольшой музей пионерской истории. Здесь чего только нет: горн, барабан, выпелы, значки, листовки... Все, что удалось собрать. В этом году он пополнился еще одним экспонатом.

На торжественном мероприятии в ДДЮТ, посвященном 100-летию пионерии, директор Киришской ГРЭС Денис Покровский вручил организации рабочую лопатку «пионерской» турбины и поблагодарил всех участников пионерского движения, а также тех, кто в наши дни сохраняет историю и передает следующим поколениям память о пионерах-энтузиастах: «Когда-то и я с удовольствием повязывал пионерский галстук и бежал в школу в свой пионерский отряд. Мы занимались сверхважными и ответственными делами: собирали макулатуру, металлолом, участвовали в конкурсах. Есть что вспомнить. На мой взгляд, правильное было движение: учило уважать ветеранов, почитать старших, ценить свою историю и быть активными».

Беседовала Ирина ЯКУНИНА





# СПАСАЕТ ЛИ БЕГ ОТ РАДИАЦИИ?

У стропальщика отдела ресурсов Череповецкой ГРЭС Василия Корепина ответ на этот вопрос однозначный — да. Ведь 36 лет назад, после аварии на Чернобыльской АЭС, он больше трех недель проработал непосредственно на месте катастрофы. А этой весной пробежал 21 километр в рамках Стризневского марафона в Вологодской области, где занял второе место в своей возрастной группе.

## НЕ БОЯЛИСЬ, ХОТЯ И ЗНАЛИ, ЧТО ТАКОЕ РАДИАЦИЯ

О том, что 26 апреля 1986 года в Чернобыле произошла крупная авария, Василий Корепин узнал уже на следующий день, гораздо раньше большинства жителей страны. В то время он работал на Кольской АЭС, а информация о случившемся до энергетиков-атомщиков дошла сразу же — руководство узнало на плановой оперативке. Через неделю на предприятии сформировали команду для отправки в командировку на пострадавший объект. Уже в середине мая 17 энергетиков с Кольской АЭС приехали в Чернобыль.

Вот что рассказывает Василий Петрович об этих днях:

— Нас поселили в городе Чернобыль. Вначале было удивительно, что и в городе, и на станции практически не было людей. Дома и улицы без разрушений, чисто, тепло, цветы растут, но ничего нельзя трогать — все радиоактивное.

Паники или страха среди нас не было, ведь мы работали на подобной атомной электростанции и уже знали, что такое радиация. Поэтому спокойно приехали в командировку выполнять свои профессиональные задачи. На Кольской АЭС я занимался дезактивацией, во время ремонтов бывал в ядерном реакторе, поэтому и в Чернобыле выполнял такую же работу.

Мы готовили к пуску 3-й энергоблок ЧАЭС, который тогда был временно остановлен. Трудились по сменам, по 12 часов каждый день. После смены — обязательно душ. Рабочую одежду меняли каждый день. В санпропускнике форму замеряли, если набрала высокую активность — на захоронение, а если немного рентгена — ее в стирку. В помещениях радиации было меньше, чем на улице — ведь в здании-то чище.

## ПОПАЛ В ДОКУМЕНТАЛЬНУЮ ХРОНИКУ

— Вначале на работу нас возили на военных БТРах, а потом оборудовали бронированный автобус. При мне два раза приезжало телевидение. Так получилось, что я попал в кадр, когда нас на обратном пути с работы снимали в этом автобусе для документальной хроники. Долго пытался найти эту съемку в документальных фильмах и несколько лет назад нашел. Это было удивительно и для меня,



На Стризневском полумарафоне Василий Петрович Корепин занял второе место в своей возрастной группе

и для родных, ведь из всей нашей делегации в кадр попал только я один.

Мы работали в Чернобыле больше трех недель. Военные и гражданские специалисты стали приезжать где-то во второй половине нашей командировки. Некоторые пытались загорать, так как было жарко. Мы им объясняли, что нельзя снимать одежду, но не все слушались. Уровень радиация везде был разный — здесь один, а через метр уже другой. У нас были свои дозиметры, привезли их с собой, поэтому сами смотрели, где опасные места, которые нужно обходить. Ближе к концу командировки стали приезжать артисты, они выступали в актовом зале. Один раз после смены и мне получилось сходить

на концерт. Интересно, что как раз там снова было телевидение и я опять попал в документальную хронику.

## СПОРТ ДЛЯ ЖИЗНИ

После возвращения из командировки всех энергетиков-атомщиков направили на медицинское обследование, вначале в Мурманск, а потом в Москву. После Чернобыльской АЭС их две недели проверяли в 6-й московской клинике. Результаты показали большую дозу облучения организма. Именно тогда один из профессоров сказал 25-летнему Василию Корепину, что для поддержания здоровья нужны активные физические нагрузки, которые ускоряют обмен веществ.

Рекомендации врачей совпали с образом жизни Василия Петровича. Он с детства увлекался спортом, еще в школе, а потом взрослым участвовал в различных соревнованиях. Василий Петрович постоянно в движении: зимой — лыжи, летом — бег. И так — все 36 лет после чернобыльской командировки.

На Череповецкой ГРЭС В.П. Корепин работает больше 12 лет. Все эти годы он постоянный участник и призер корпоративных спартакиад ОГК-2 и Газпром энергохолдинга, а также региональных соревнований.

По жизни Василий Петрович — очень скромный человек, примерный семьянин и хороший товарищ. На работе всегда четко выполняет свои должностные обязанности. Коллеги отзываются о нем как об ответственном специалисте, который отлично знает свое дело, всегда готов прийти на помощь в случае необходимости. За добросовестный труд неоднократно награждался грамотами и благодарственными письмами Череповецкой ГРЭС.

Сейчас Василию Корепину 61 год. Он продолжает добросовестно трудиться, а после работы бегаёт — тренируется и готовится к новым спортивным достижениям.

Александр АМИННИКОВ



Пропуск на Чернобыльскую АЭС



На рабочем месте — открытом складе Череповецкой ГРЭС



В бронированном автобусе, Василий Корепин второй справа. Кадр из видеохроники аварии на ЧАЭС



Василий Корепин за пультом установки сжигания радиоактивных отходов Кольской АЭС в конце 1980-х годов



# ВСЕГДА ПЕРВЫЙ

Основатель Петербурга, создатель армии и великий реформатор, прорубивший окно в Европу — вот главные ассоциации, которые приходят в голову при упоминании Петра I. Но далеко не все знают, что именно благодаря ему в России появилось регулярное уличное освещение. В год 350-летия императора рассказываем, какой вклад он внес в энергетическую отрасль.

### ЗАЖЕГСЯ ИДЕЕЙ

В 1697 году молодой российский император отправился в тур по странам Европы, который получил название «Великое посольство». Целей у этой «экскурсии» было немало: заручиться поддержкой иностранных держав, найти грамотных специалистов и познакомиться с бытом европейских столиц. На улицах Лондона, Амстердама, Вены и Берлина Петр I увидел уличные фонари — и сразу зажегся идеей.

Санкт-Петербург был основан в 1703 году, а уже в 1706 году там появились первые в России масляные фонари. Установили их на фасадах домов рядом с Петропавловской крепостью в честь победы над шведами под Калишем. Петр наказал зажигать их по большим праздникам, поэтому иллюминацией они радовали не так уж часто.

### ОБРАЗЦОВЫЕ ФОНАРИ

Следующие десять лет в столице можно было встретить фонари у домов обеспеченных людей, но это были частные, а не общественные инициативы. Лишь в 1718 году император издал указ об «освещении улиц города Санктпитебурха». Тогда он пригласил на работу французского «искусного техника многообразных художеств» Жана-Батиста Леблона, который стал главным архитектором города и включил в генплан



Фонарь подъезда Зимнего дворца, 1754–1762 гг.  
Фото А. Иванова

регулярное освещение. Если верить историческим справкам (а они немного разнятся), именно по проекту француза были созданы первые четыре фонаря, которые установили около Зимнего дворца.

Через два года Петр I издал еще один подобный указ, а за новый проект уже отвечал «машинных дел мастер» Петлинг. По утвержденному эскизу предполагалось создать 595 «образцовых» фонарей, но денег хватило лишь на 141. Освещение сильно било по бюджету, поэтому Сенат вскоре постановил, что за благоустройство города должны платить и жители. От роскошных светильников пришлось отказаться, им на смену пришли упрощенные «голландские» конструкции. Такие фонари не имели



Фото lensvet.spb.ru

украшений и давали меньше света, но вот стоили всего 5 рублей — значительно дешевле «образцовых».

### ФУРМАНЩИКИ И ФОНАРЩИКИ

«Это счастье еще, если отделаетесь тем, что он зальет щегольской сюртук ваш вонючим маслом...» — так пренебрежительно Николай Васильевич Гоголь отзывался о масляных фонарях в своей повести «Невский проспект». А они, действительно, доставляли дискомфорт как жителям Петербурга, так и полицейским, которые занимались их обслуживанием.

В то время фонарщиками называли людей, которые фонари носили, а вот фурманщики (низшие полицейские чины) еже-

дневно старательно заправляли фонари конопляным маслом, очищали стекла от копоти и, конечно, зажигали и гасили лампы. Впрочем, из-за белых ночей трудились они по сезонам, фонари работали с ориентиром на «таблицы о темных часах».

После смерти Петра I активное благоустройство прекратилось, а город на два десятилетия погрузился во тьму. Изменилось все с восхождением на престол Елизаветы Петровны. 7 ноября 1745 года вышел указ: «Для лутчаго по першпетивым плезиру и чтоб во время темных часов удобнее свет был, сделать вновь фонари». Так началась новая световая история Петербурга.

Ия ПЛАТУНОВА

## «ПЕТРОВСКИЙ ПЛЕНЭР»

Карандаши, акварель, гуашь и лучшие виды Северной столицы — таков финал инклюзивного проекта ПАО «Газпром» — «Петровский пленэр». Масштабное мероприятие, завершившееся в начале июня в Санкт-Петербурге, объединило 350 юных художников со всех уголков нашей страны — 175 воспитанников специализированных учебных заведений и 175 детей работников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

Идея проекта к 350-летию первого русского императора родилась в прошлом году и нашла отклик в сердцах ребят в регионах присутствия Общества. Возможность посетить Северную столицу и принять участие в пленэре под руководством опытных преподавателей художественных лицеев и вузов города на Неве школьники получили благодаря победе в отборочном туре конкурса детского рисунка. Из более чем трехсот работ, представленных на суд жюри, были выбраны 175 лучших, авторы которых приняли участие в финале проекта.

В их число вошли и дети работников ПАО «ОГК-2»: Эмилия Якунина (г. Кириши), Лада Лунёва (п. Дедовичи), Нонна Толстых и Мария Цыба (г. Санкт-Петербург).

Мероприятие проводилось на территории Петропавловской крепости, впервые встречавшей столько юных художников. Сотни мольбертов были обращены к Неве и Исаакиевскому собору, а участников встречал Петр I, ставший главным персонажем не только на творческой площадке, но и на холстах многих ребят.

Наряду с детьми работников Общества кисти, краски и карандаши в руки взяли 175 воспитанников специализированных учебных заведений Петербурга. Всего за два часа совместными усилиями ребята создали 350 уникальных работ с различными сюжетами: от графических пейзажей Северной столицы до, конечно же, портретов первого русского императора.

Помимо самого пленэра, в программе мероприятия было много интерактивных

акций, викторин и конкурсов. Также для ребят была организована обзорная экскурсия по городу,

Все рисунки, созданные в рамках мероприятия, попадут в памятное издание и послужат экспонатами будущей выставки на территории Петропавловской крепости. А мы предлагаем нашим читателям почувствовать атмосферу творчества «Петровского пленэра» с помощью нашей яркой фотогалереи!

Ирина КОВЯЗИНА





# НАКИПИ НЕТ

Миллионы рублей ежегодно сэкономят для Троицкой ГРЭС реализация научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы (НИОКР) по стабилизационной обработке охлаждающей воды системы замкнутого оборотного водоснабжения блока № 10.

Совсем недавно обильное отложение солей в конденсаторе турбины было большой проблемой: негативно влияло на надежность и экономичность работы энергоблока, а также на соблюдение диспетчерского графика нагрузки. Но теперь, после успешного завершения НИОКР, можно с уверенностью сказать, что подобранный для предотвращения отложений и коррозии системы водооборота реагент подтвердил свою эффективность на практике.

— Научно-исследовательская работа заняла около двух лет и была реализована поэтапно, — рассказывает начальник химического цеха Троицкой ГРЭС Ольга Емельянова. — На первом этапе проведено предварительное обследование системы и анализ состава отложений. Затем — лабораторные испытания воды и отложений при использовании четырех разных реагентов, которые помогли определить самый эффективный. На третьем этапе прошли пилотные испытания выбранного реагента с учетом сезонных колебаний на опытной установке «мини-градирня». И только



Инженер-технолог химического цеха Максим Минеев и лаборант химического анализа Любовь Филиппова

после этого — промышленные испытания. Когда испытания были завершены, конденсатор вскрыли и новых отложений не обнаружили, на основании чего был сделан вывод об эффективности выбранного реагента.

На всех этапах этой масштабной работы вместе со специалистами подрядной организации трудились работники химического цеха и отдела операционной эффективности и НИОКР. Лаборанты химического анализа круглосуточно осуществляли мониторинг состава воды, а инженер-технолог Максим Минеев контролировал работу мини-градирни.

— Я быстро включился в этот проект, — рассказывает Максим Игоревич. — Пригодились знания из школьного курса химии. Работу установки необходимо было контролировать постоянно: и в выходные, и в праздники. Параметры регулировал в зависимости от температуры теплоносителя. Надеюсь, что полученный при реализации проекта профессиональный опыт пригодится мне в дальнейшей работе.

Стоит отметить, что подобранный в ходе НИОКР реагент отечественного производства. По мнению специалистов, его применение позволит увеличить эффективность теплообмена в конденсаторе и значительно сократить объемы трудоемких работ по обслуживанию оборудования.

Евгения ЕРЫКАЛОВА

## НА ДОСУГЕ

# КУРОРТ ГАЗПРОМ — ОТДЫХ СО ЗНАКОМ КАЧЕСТВА

Курорт Газпром, расположенный в самом центре горно-туристического кластера Сочи, привлекателен в любое время года. На территории более 800 гектаров есть все как для семейного отдыха и полноценного расслабления, так и для проведения конгрессно-деловых и спортивных мероприятий. Курорт приглашает в летнее путешествие к изумрудным вершинам и лазурным бассейнам сотрудников компаний ПАО «Газпром». Две горы, два высококлассных отеля и одно решение — не ждать у моря погоды и немедленно собираться в дорогу!



## «ГРАНД ОТЕЛЬ ПОЛЯНА» 5\*. КЛАССИКА РОСКОШИ

Здесь особенно приятно расслабиться в бассейне с видом на вершины, прогуливаться от роскошного номера до панорамных ресторанов, наслаждаться спа... Расположение «Гранд Отель Поляна» уникально — отель находится в окружении Кавказских гор и лесов Сочинского национального парка. Воздух здесь прозрачный, чистый, свежий — сам по себе настоящий эликсир здоровья.

Гостиничный комплекс состоит из трех корпусов, в которых 413 комфортабельных номеров. В каждом корпусе есть бассейны и термальные зоны. Уют домашней обстановки и максимальную приватность подарит отдых на виллах. Двухэтажные деревянные коттеджи оснащены всем необходимым и включают две гостиные, пять спален, просторную кухню, отдельные ванные комнаты и даже сауну. Отдыхая здесь, вы можете заказать принадлежности для барбекю или провести время в панорамной беседке с видами на горные вершины.

Прогуливаться по закрытой огромной территории «Гранд Отель Поляна» — отдельное удовольствие. В теплое время года дендропарк отеля особенно удивляет — оформляются клумбы, открытые террасы бассейнов и кафе, но главное — зацветают экзотические растения, собранные в коллекцию со всего мира.

На территории есть галерея бутиков для любителей шопинга, многочисленные рестораны, где вас ждут настоящие кулинарные открытия и гастрочереды, и конференц-залы, если отдых вы планируете совместить с работой или корпоративным мероприятием.

Тренажерные залы с инновационными программами, фитнес-залы, кардиозона, теннисные корты с видом на горы, универсальная площадка, обучение плаванию — все это доступно для поклонников здорового и активного образа жизни. Самый большой бассейн в горах — открытый 50-метровый водный комплекс на восемь дорожек тоже расположен в «Гранд Отель Поляна»! А всего бассейнов на территории пять, открытых и закрытых. Добавьте сюда подъемы на ка-

натных дорогах, игровые комнаты для детей и подростков, детские площадки и анимацию для юных постояльцев, завтраки и ужины формата «шведский стол», и вывод будет напрашиваться сам собой: на Курорте все создано для полноценного отдыха.

## «ПОЛЯНА 1389 ОТЕЛЬ И СПА». ГОРНАЯ ИДИЛЛИЯ

Запомните секретный ключ и заветные цифры идеального отдыха — 1389. Именно на этой высоте над уровнем моря расположен уникальный высокогорный гостиничный комплекс «Поляна 1389 Отель и СПА». Здесь все располагает к спокойному размеренному отдыху в гармонии с природой — и элегантная классика горного шале, совсем как в швейцарских или баварских Альпах, и живописные панорамы Кавказских гор, и пихтовый лес, до которого просто рукой подать.

Уютные номера с балконами и террасами, апартаменты и коттеджи подчеркивают основную концепцию этого места — экологичность и единство с окружающими пейзажами. Гордость отеля — двухуровневая relax-зона и монобрендовый SPA-центр Thalgo. Самые живописные фотоистории рождаются именно здесь — на фоне лесных ландшафтов и синей глади бассейна.

От уединенного созерцания и релакса гости отеля могут легко перейти в активный драйв — здесь расположен самый большой скалодром в горах и тренажерный зал. От отеля начинаются живописные тропы в альпийские луга для пешеходного туризма и конных прогулок. Зимой гостей порадует возможность ski-in/ski-out. Горнолыжные трассы и подъемники расположены прямо

на выходе из отеля. Рядом работают тюбинг и биатлонный клуб, картинг и высокогорный парк с развлечениями для всей семьи.

## ■ ПЯТЬ ПРИЧИН ПРИЕХАТЬ НА КУРОРТ ГАЗПРОМ

1. Привилегии при бронировании номеров и услуг для сотрудников компаний ПАО «Газпром».
2. Два гостиничных комплекса премиум-класса в окружении Кавказских гор и лесов Сочинского национального парка: «Гранд Отель Поляна» 5\* и «Поляна 1389 Отель и Спа» 4\*.
3. Четыре спа и пять открытых бассейнов с видом на горы, в том числе самый большой в горах Сочи открытый пятидесятиметровый бассейн.
4. Широкий спектр развлечений для семейного отдыха — аквапарк, боулинг, кинотеатры, открытые теннисные корты, путешествия на квадроциклах и детский квадропарк, картинг, игровые клубы, батутный центр и высокогорный парк развлечений.
5. Сопровождение организации мероприятий под ключ. Более 20 конференц-залов и переговорных комнат.

**КУРОРТ ГАЗПРОМ:**  
г. Сочи, с. Эстосадок  
+7 (862) 259-59-95  
Забронируйте проживание на [polyanaski.ru](http://polyanaski.ru)

Добро пожаловать на эталонный корпоративный горный курорт!

## ЧИТАЙТЕ НАС В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



[vk.com/ogk2life](https://vk.com/ogk2life)



[ok.ru/group/62294464462975](https://ok.ru/group/62294464462975)



[t.me/ogk2\\_energy](https://t.me/ogk2_energy)



[rutube.ru/channel/24764903/](https://rutube.ru/channel/24764903/)