

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ
КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

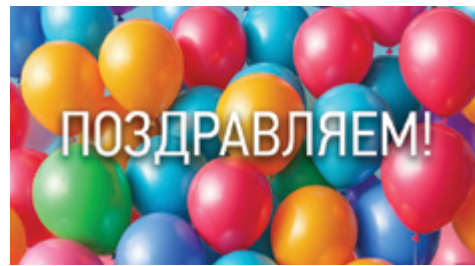
СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



У истоков БМУ ГЭМ — история создания предприятия → стр. 4-5



Воспоминания ветеранов ГЭМ → стр. 5



Поздравления с юбилеем от предприятий ГК «ГЭМ» → стр. 6-7



Корпоративная жизнь — Международный день защиты детей → стр. 8

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ — СПЛОЧЕННЫЙ ЭКИПАЖ

ООО «БМУ ГЭМ» ИСПОЛНЯЕТСЯ 65 ЛЕТ



Братское монтажное управление Гидроэлектромонтаж ведет свою историю с 1 августа 1960 года, когда приказом Министерства строительства электростанций №44/а был организован Братский участок старшего производителя работ на строительстве Братской ГЭС. За десятки лет добросовестного труда слово «гэмовцы» превратилось в синоним опыта, мастерства и ответственности в сфере электро-

монтажных работ. И сейчас с уверенностью можно сказать, что фундамент всего этого был заложен в далекие годы комсомольскихстроек. Первого августа 2025 года предприятие отмечает 65-летний юбилей. О том, каким было предприятие и каким стало, о тех, кто стоял у истоков, и о современном поколении энергетиков рассказал директор компании Анатолий Хабуктанов.

начало на стр. 1



Анатолий Хабуктанов, директор ООО «БМУ ГЭМ»

НГ: Анатолий Владимирович, в этом году предприятию исполняется 65 лет. Какие эмоции у вас вызывает эта дата?

А.Х.: Несмотря на то, что дата круглая, это интервью будет не парадным. Я просто хочу поделиться своим видением ситуации, исходя из многолетнего опыта работы на строительном рынке.

ногорск, Коршуновский ГОК. Объекты сегодняшнего Норильского никеля также построены с нашим участием. Многие наши работники, с кем мне посчастливилось работать в начале своей трудовой биографии, строили ГЭС и ТЭЦ в Монголии, Вьетнаме, Финляндии, Анголе, на Кубе. А трест «Гидроэлектромонтаж», крупнейший в Советском Союзе, имел управле-



Перевозка трансформатора на ПС «Удокан»

65 лет — это серьезный срок. Лично я пришел в ГЭМ 40 лет назад, 25 из них (с 2000 года) работаю в должности директора. Если анализировать историю предприятия, то ее можно условно разделить на две совершенно разные эпохи.

Первая половина — время настоящего созидания. Тогда наши предшественники в составе Всесоюзного монтажного треста «Гидроэлектромонтаж» создавали экономику послевоенной страны, шли масштабные стройки. С нашим участием были построены все гидроэлектростанции Ангарского каскада — от Иркутской до Усть-Илимской ГЭС. Именно в те времена началось строительство Богучанской ГЭС. Мы участвовали в строительстве Братского алюминиевого завода, Братского лесопромышленного комплекса, строили сам город Братск. Мы работали на строительстве Усть-Илимского лесопромышленного комплекса, Усть-Илимской ТЭЦ, строили Усть-Илимск, Желез-

ногорск, Коршуновский ГОК. Объекты сегодняшнего Норильского никеля также построены с нашим участием. Многие наши работники, с кем мне посчастливилось работать в начале своей трудовой биографии, строили ГЭС и ТЭЦ в Монголии, Вьетнаме, Финляндии, Анголе, на Кубе. А трест «Гидроэлектромонтаж», крупнейший в Советском Союзе, имел управле-

Вторая часть, начиная с 90-х годов и распада Советского Союза — уже совсем другая история. Это время постоянного выживания. Вместо плановой экономики мы вступили в рыночные отношения. Все годы моего руководства прошли в непрерывной борьбе с кризисами, в попытках адаптироваться к постоянно меняющимся условиям. Мы все время подстраивались, искали новые подходы.

В 90-е годы практически все крупные строительные предприятия страны, в том числе и легендарный «Братскгэсстрой», прекратили свое существование. Отсутствие государственных программ, планового финансирования, масштабных проектов, — все это привело к тому, что крупные организации не смогли

«Нам постоянно приходится подстраиваться под меняющиеся условия. Мы оптимизируем структуру, закрываем нерентабельные филиалы, концентрируемся на крупных проектах. Стараемся сохранить ядро коллектива, накопленный опыт. Профессиональный коллектив и деловая репутация — это самый ценный актив в современных условиях»

устоять. Мы, пожалуй, оказались одними из немногих, кто сумел сохранить свое историческое название, структуру и продолжает работать как единое юридическое лицо в Иркутской области, Красноярском крае, Забайкалье, на Дальнем Востоке, в Якутии.

Сегодня, в канун нашего юбилея, мы строим энергообъекты в Иркутской области для компании Полюс на месторождении Сухой Лог, для компании Полиметалл — ПС 110 кВ «Албазино» в Приморском крае (почти на берегу Охотского моря), для компании Нордголд — ПС и ВЛ 220 кВ «Таборная» в Забайкальском крае. Работаем в Якутии — строим ПС 110 кВ «Промплощадка» (заказчик — Эльгауголь). В Красноярском крае завершаем строительство объектов Олимпиадинского ГОКа: «Корпус приготовления реагентов № 2» и «Расширение БИО-2 на 4 биореактора» (заказчик — Полюс), в Хабаровске производим реконструкцию Хабаровской ТЭЦ (заказчик — РусГидро), завершаем работы на Тайшетском алюминиевом заводе (заказчик — РУСАЛ).

НГ: Как вам удалось сохранить, когда другие не смогли?

А.Х.: Думаю, здесь сыграли роль несколько факторов. Во-первых, специфика нашей деятельности. Даже в условиях, когда не строятся крупные объекты, наши услуги востребованы на ремонтах объектов энергетики. Так, в «нулевые» годы большая часть нашей выручки (до 70%) приходилась на капитальные ремонты и реконструкцию. Мы выполняли реконструкцию собственных нужд на Братской, Иркутской, Усть-Илимской гидроэлектростанциях, производили замену оборудования на подстанциях.

Во-вторых, наша многофункциональность. Весь комплекс работ — проектирование, поставку оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы мы выполняем собственными силами. У нас есть свой участок механизации, насчитывающий более 100 единиц техники, который доставляет грузы на все наши объекты. Некоторые услуги его уникальны. Например, доставка крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Наша спецтехника и механизаторы могут перевезти любые грузы массой до 400 тонн и длиной до 24 метров. Также в составе предприятия есть свой монтажно-заготовительный участок, который укомплектован современным станочным оборудованием и производит металлоконструкции на все наши объекты и внешним заказчикам.

Чтобы выжить, мы вынуждены были расширить географию своих работ. Примерно с 2005 года мы вышли за пределы Иркутской области, у нас появились объекты в Республике Бурятия, Красноярском крае, в Невинномысске, Москве (ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27), на Камчатке. Персонал и технику на эти объекты мы командировали в основном из Братска, что позволило сохранить коллектив и профессиональные компетенции. Еще раз отмечу, мы всегда работали и продолжаем работать единой организацией, не создавая отдельных структур с целью оптимизации налогов и затрат.

Предметом особой гордости для меня является строительство Богучанской ГЭС. Всегда мечтал построить свою ГЭС, и вот наконец мечта осуществилась. Когда строительство БогГЭС возобновили, я очень много времени находил на объекте: от момента заключения первого договора и до пуска первых гидроагрегатов. Вообще строительство Богучанской ГЭС дало наше-

му предприятию мощный импульс развития и вывело нас на федеральный уровень. Если в советское время мы работали в основном в Восточной Сибири, в «нулевые» годы, чтобы выжить, искали работу по всей стране, то после БогГЭС мы начали работать с федеральными заказчиками: РЖД, РусГидро, ФСК ЕЭС и крупными компаниями — РУСАЛ, Полюс, Металлоинвест. Построили Богучанский алюминиевый завод, сейчас работаем на Тайшетском алюминиевом заводе, много работаем в Забайкальском крае — построили объекты энергоснабжения Быстринского горно-обогатительного комбината, подстанции для энергообеспечения крупнейшего в мире Удоканского месторождения меди.

В-третьих, это определенная гибкость в управлении. Мы старались оперативно реагировать на изменения. Но нужно понимать, что общие негативные тенденции в отрасли все равно на нас влияли и продолжают влиять. Сегодня мы, по сути, являемся одними из последних представителей той эпохи масштабного строительства и вынуждены «встраиваться» в современные реалии.

НГ: Расскажите о наиболее интересных проектах для БМУ ГЭМ за последние годы?

А.Х.: В Красноярском крае в 2021 году мы реализовали проект по электроснабжению спортивно-оздоровительного комплекса для нужд ЗАО «Ванкорнефть». Это очень интересный со всех точек зрения проект, который включает в себя строительство ВЛ 35 кВ в габаритах 330 кВ, строительство кабельной линии 35 кВ с уникальным кабельным подводным переходом на глубине 100 метров (производства Южной Кореи) через Бирюсин-



Богучанская ГЭС

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ский залив Красноярского водохранилища, а также строительство ПС 35 кВ «Спортивно-оздоровительный комплекс» на полуострове. Прокладка кабеля на такой глубине была выполнена впервые в мире.

В период с 2013 по 2023 гг. мы занимались реализацией одного из самых масштабных инвестиционных государственных проектов по электрификации и электроснабжению железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона РЖД. За этот период мы выполнили работы по техническому перевооружению более чем 20 тяговых подстанций и построили две новые тяговые подстанции на Забайкальской железной дороге: ТП «Забайкальск» и ТП «Даурия». Проект Восточного полигона реализуется для повышения пропускной способности железной дороги и сокращения интервалов движения поездов.

Особо хочу отметить Богучанскую ГЭС. Здесь в 2012 году мы впервые выполнили работы по монтажу двух комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией фирмы ABB. КРУЭ 220 кВ (ELK-14/220 с 14 выключателями) и КРУЭ 500 кВ (ELK-3/500 с 11 выключателями). Два КРУЭ такой мощности впервые в России встречается на одной ГЭС — это уникальность не только Богучанской ГЭС, но и гордость ГЭМа. Совместными усилиями монтажников и наладчиков Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» и БМУ ГЭМ монтаж сложнейшего современного оборудования был произведен всего за 5 месяцев. Там же, на Богучанской ГЭС мы приобрели уникальные, в своем роде, навыки по прокладке силового кабеля XLPE 220 и 500 кВ сшитого полиэтилена. Мы самостоятельно выполнили проект по монтажным работам, заказали и доставили кабель из Германии. Сложная конфигурация трасс, сжатые сроки работ по монтажу кабельных линий не помешали выполнить весь объем работ качественно и в срок.

В 2019 году в рамках благотворительного проекта мы выполнили

строительство, монтаж и пусконаладочные работы Учебного полигона «Открытое распределительное устройство 110 кВ» для Иркутского национального исследовательского технического университета. Благодаря этому, у студентов вуза сейчас есть прекрасная возможность изучать современное электроэнергетическое оборудование непосредственно в университете.

НГ: В чем вы видите основные проблемы современного строительного рынка?

А.Х.: Сегодня осталось очень мало организаций, которые могут построить серьезный, большой объект. При этом в энергетике регулярно появляются крупные игроки, в основном за счет административного ресурса, но их жизненный цикл составляет приблизительно около пяти лет. С исчезновением административного ресурса, они либо банкротятся, либо прекращают производственную деятельность. Ряд организаций вообще создаются исключительно под конкретные проекты. Эти организации не инвестируют в подготовку кадров, в современную производ-



Прокладка кабеля на Богучанской ГЭС

ственную базу и технологии. Они просто переманивают друг у друга готовых специалистов. Но задел, созданный ранее, заканчивается, и специалистов становится все меньше и меньше. В результате мы наблюдаем катастрофический дефицит квалифицированных кадров. Ситуация настолько серьезная, что даже высококвалифицированных сварщиков теперь приходится приглашать из-за рубежа (к примеру, из

Индии). Мы всерьез рассматривали возможность привлечения китайских электромонтажников, но пандемийные ограничения помешали реализации этих планов.

Все участники рынка живут от тендера к тендеру, никто не думает о долгосрочной перспективе. Сегодня крупные и сложные промышленные объекты в России строят преимущественно иностранные

компании — турецкие, китайские, хорватские. У них есть и инженерные кадры, и квалифицированный персонал, и управленческий опыт, и отработанные технологии, и финансы.

НГ: Как ваша организация адаптируется к этим непростым условиям?

А.Х.: Нам постоянно приходится подстраиваться под меняющиеся условия. Мы оптимизируем структуру, закрываем нерентабельные филиалы, концентрируемся на крупных проектах. Стараемся сохранить ядро коллектива, накопленный опыт. Но проблемы остаются общими для всей отрасли, и также сказываются на нас.

НГ: Каковы ваши планы на будущее в таких условиях?

А.Х.: Главное для нас — сохранить профессиональный коллектив и деловую репутацию. В современных условиях это самый ценный актив. Мы убеждены, что качественная работа, ответственный подход и верность профессиональным стандартам в конечном итоге будут востребованы. Нужно просто продолжать делать свое дело хорошо, несмотря на все трудности.

НГ: Что бы вы хотели пожелать своим коллегам по отрасли?

А.Х.: Хотелось бы пожелать сохранять верность профессии, ответственно относиться к каждому объекту, ценить своих сотрудников. Только объединив усилия, сохраняя традиции качества и профессиональной этики, мы сможем преодолеть нынешние трудности. Строительная отрасль всегда была и остается фундаментом экономики, и мы должны делать все, чтобы этот фундамент был прочным.



Производственная база БМУ ГЭМ в г. Братске

СПРАВКА:

На сегодняшний день ООО «БМУ ГЭМ» — одно из крупнейших предприятий в своем сегменте на рынке энергетики России. Предприятие производит комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ на любых энергетических и промышленных объектах, выполняет строительство подстанций любого класса напряжения в любой точке России «под ключ»: с проектированием, строительными, электромонтажными, пусконаладочными работами и вводом объекта в эксплуатацию.

Головной офис ООО «БМУ ГЭМ» находится в Иркутске, а филиалы и обособленные подразделения расположены в Красноярске, Новосибирске, Братске, Усть-Илимске, Козинске, Забайкальском и Камчатском краях. В штате предприятия работают более 300 высококвалифицированных сотрудников, имеется более ста единиц автотехники: бортовые длинномеры, мостовые, башенные и автокраны, ж/д краны, автомобили повышенной грузоподъемности от 1,5 до 50 тонн, десятки металлообрабатывающих станков, сеть географически удобных промышленных и складских баз.

ООО «БМУ ГЭМ» — активный участник конкурсов, проводимых как на региональном, так и на федеральном уровнях уполномоченными органами. С 2007 года предприятие является постоянным участником Рейтинга хозяйствующих субъектов Иркутской области. За 18 лет участия в конкурсе, ООО «БМУ ГЭМ» не раз становилось лауреатом и победителем в категории «Строительный комплекс».

В 2024 году ООО «БМУ ГЭМ» признано победителем федерального и регионального этапов конкурса «100 лучших товаров России» в номинации «Продукция производственно-технического назначения. Такелаж, монтаж, ремонт трансформаторного оборудования и перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов». Помимо диплома, организация внесена в каталог «100 лучших товаров России» 2024 года.

Также в 2024 году ООО «БМУ ГЭМ» признано лучшей организацией в Иркутской области по проведению работы в сфере охраны труда по виду экономической деятельности «Строительство».

В 2021 году между ООО «БМУ ГЭМ» и Министерством экономического развития Иркутской области заключено соглашение о взаимодействии при реализации мероприятий национального проекта «Производительность труда», в июне 2021 года на предприятии был дан старт программы, а в декабре 2022 года реализация национального проекта была успешно завершена.

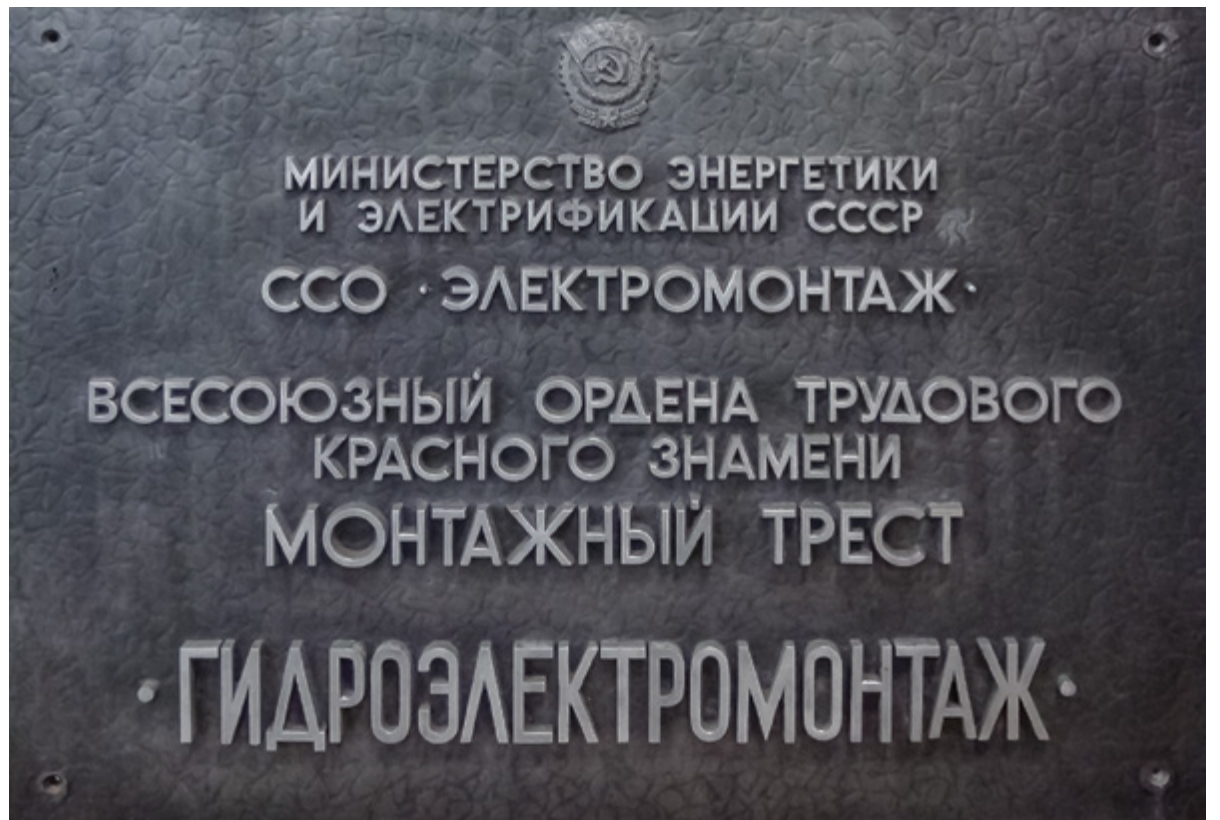
Также ООО «БМУ ГЭМ» стало первым предприятием в регионе, кому Фонд развития промышленности Иркутской области одобрил займ в 100 миллионов рублей на модернизацию производства металлоконструкций по программе «Производительность труда». На сегодняшний день на промплощадке ООО «БМУ ГЭМ» в Братске производится полное обновление станочного парка цеха по производству металлоконструкций, завершено строительство дробеструйного и малярного отделений, где предприятие

производит стандартные и нестандартные металлоконструкции, быстровозводимые модульные здания бытового и электро-технического назначения, сэндвич-панели и многое другое. Все эти результаты заслуга коллектива предприятия.

Социально-ориентированный подход и полное соблюдение трудового законодательства — основные направления в организации работы ООО «БМУ ГЭМ». С момента создания и по сей день в ГЭМе существует профсоюзная организация, действует коллективный договор и другие локальные акты, предусматривающие адресную социальную поддержку работников предприятия и членов их семей, а также ветеранов и неработающих пенсионеров. Одним из приоритетных направлений социальной политики, закрепленном в коллективном договоре, является забота о здоровье сотрудников. Для того, чтобы работники реже болели, на предприятии создана и успешно функционирует программа, включающая профилактику, оздоровление, лечение и продвижение здорового образа жизни. Ежегодно работники (за счет предприятия) проходят медицинские осмотры, ездят на оздоровление в санатории и профилактории, могут посещать спортивные залы и бассейны. В Братске уже не первый год функционирует собственный медкабинет, куда сотрудники могут обратиться за квалифицированной медицинской помощью. Ежегодно все работники имеют возможность вакцинироваться от гриппа и клещевого энцефалита, пройти курс витаминизации.

У ИСТОКОВ — КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Создание и развитие Братского монтажного управления Гидроэлектромонтаж в той или иной мере является повторением трудового пути Всесоюзного Ордена Трудового Красного Знамени монтажного треста «Гидроэлектромонтаж», только в условиях отдельно взятого региона. Все началось с сооружения Братской ГЭС, а затем строительства объектов территориально-промышленных комплексов (Братско-Усть-Илимский ТПК).



Руководить формированием монтажного управления в Братске были назначены Михаил Петрович Медведев и Феликс Григорьевич Коган, сочетавшие опыт хозяйственной и организаторской деятельности. Они сумели организовать большой коллектив хозяйственников, сплотить их для преодоления трудностей, заложить основные трудовые традиции, которые при следующих руководителях лишь укреплялись и наращивались. Оба руководителя были сторонниками внедрения новых методов труда и технологий, способствовали разработке и развитию прогрессивных технологий монтажа, освоению и использованию новых машин и механизмов на стройплощадке.

Братская ГЭС — уникальная станция. Ее оборудование монти-

ровалось в соответствии с новыми техническими требованиями и по новым технологиям. Так, например, особенностью монтажа электрооборудования явилось освоение большой единичной мощности трехфазных трансформаторов 275 000 кВ·А напряжением 220 кВ, 630 000 кВ·А (в группе) напряжением 500 кВ. Большие трудности возникли у монтажников в связи со сложной схемой транспортировки собранных трансформаторов до места установки на трансформаторной площадке здания ГЭС.

Коллективу управления пришлось также осваивать монтаж новых типов воздушных выключателей, разъединителей и другого электрооборудования морозоустойчивого исполнения для ОРУ-220 и 500 кВ. Опыт монтажа этого

оборудования в условиях ограниченного пространства выявил необходимость создания нового вида автокрана — телескопического.

Одновременно с работой на промышленных объектах Братское управление вводило гидроагрегаты на других ГЭС — Вилюйской и Усть-Илимской. Опыт производства работ на Братской ГЭС позволял четко планировать работы и своевременно вызывать из Братска необходимое количество монтажников. Авторитет «Гидроэлектромонтажа» в то время был очень высок, его требования по готовности строительной части выполнялись оперативно.

Привлечение специалистов ГЭМа к электромонтажным работам на промышленных объектах стало важным этапом развития электромонтажной отрасли. Одними из первых объектов, куда были направлены гэмовцы стали Братский лесопромышленный комплекс и Братский алюминиевый завод.

Особенностью БЛПК было сосредоточение на значительной площади нескольких заводов, предназначенных для различных стадий обработки древесины, со своими технологическими схемами, электрооборудованием технологических цепочек, отличающимся от уже привычного электрооборудования станций и подстанций. Трудности возникали, начиная с проектной документации, которая была специфичной для отрасли, и кончая конструктивными особенностями электрооборудования импортного производства. Участок на БЛПК был укомплектован высококвалифицированными инженерами и бригадами. Коллектив провел основательную инженерную подготовку производства, были разработаны промышленные методы монтажа с предварительной заготовкой блоков и узлов в мастерских, освоен выпуск металлорукава из алюминиевой ленты, а также монтаж магистральных шинопроводов из круглых шин на промышленных объектах.

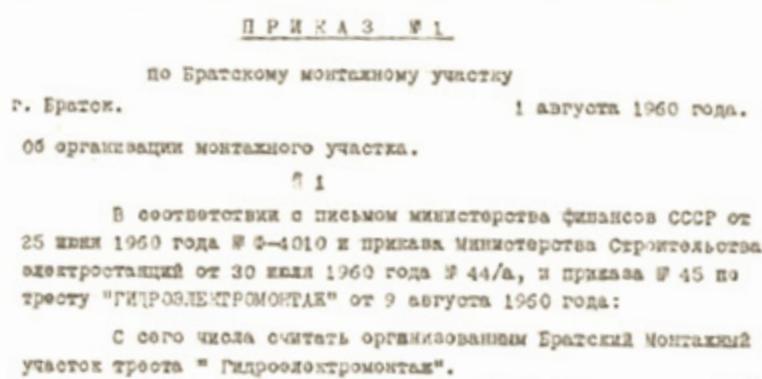
По признанию ветеранов, использование на объекте оборудования производства США, Германии и Швеции создавало значительные трудности. Требования к испытаниям и наладке, а также объемы и нормы испытаний существенно отличались от принятых в СССР. Проверки и регулировка приборов, реле и устройств КИПиА производились предварительно в лаборатории. Кроме того, поставляемое оборудование было подвержено коррозии. В результате часть этой аппаратуры подвергалась ремонту или восстановлению, а отдельные аппараты заменялись отечественными, даже не совсем равнозначными.

Братский лесопромышленный комплекс являлся школой монтажа промышленных объектов для всего коллектива треста. Монтажники быстро набирались опыта, росла их квалификация. Многие были новы для монтажников-гидростроителей: сдача под монтаж помещений с полной отделкой, импортное электрооборудование, эпоксидные разделки, многокилометровые кабельные сети, огромный объем монтажа вторичных цепей, сетевые графики производства работ. Многие рациональные предложения по совершенствованию методов монтажа и сокращению его сроков использовались при монтаже электрооборудования на строи-

тельстве второй очереди БЛПК и Усть-Илимском ЛПК.

Следующим серьезным промышленным объектом, реализация которого была поручена гэмовцам, стал Братский алюминиевый завод. На момент начала работ у Братского управления не было такой производственной базы, как сейчас. Наращивать производственные мощности приходилось одновременно с процессом строительства, многое приходилось делать впервые. В комплекс работ по сооружению БрАЗа вошли монтаж ОРУ 220 кВ, кремниково-преобразовательной подстанции (КПП), межкорпусная ошиновка и монтаж пакетов шин тяжелой ошиновки электролизных ванн. Если монтаж ОРУ 220 кВ прошел без осложнений, то монтаж КПП и межкорпусная ошиновка из шин коробчатого сечения сопровождалась рядом осложнений, вызванных в первую очередь серьезным отставанием готовности строителей.

Для того чтобы соблюсти установленные сроки, монтажники применили весь свой творческий потенциал, многие новые технологии монтажа на промышленных объектах родились в сибирской тайге, на берегах реки Ангара. Например, в существующих условиях инженерами участка было принято решение о заблаговременном изготовлении



СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ



Основатели БМУ ГЭМ Ф.Г. Коган и В.В. Дубов на 50-летнем юбилее предприятия, 2010 год

блоков и узлов ГРУ 10 кВ в условиях монтажно-заготовительных мастерских, что и было выполнено.

Этот шаг способствовал значительному сокращению сроков монтажа КПП и межкорпусной ошиновки. На

следующих корпусах электролиза эти операции были выполнены без осложнений. Наибольший объем работ в каждом корпусе электролиза составляли изготовление и монтаж пакетов тяжелых шин. В итоге ГЭМ создал цех обработки шин и ленты, сборки их в пакеты, сварки и последующей транспортировки в зону монтажа и хранения. Цех был оснащен крановым оборудованием, специальными станками и гидроприводом для правки шин во всех плоскостях, рольгангами с механическими приводами, дисковыми пилами для резки шин, фольгорезом, гибочным станом и сварочными столами с гидравлическими прижимами. Созданная тогда специальная технологическая линия экспонировалась на ВДНХ СССР и была удостоена серебряной медали. В дальнейшем эта линия позволила перейти к безотходному раскрою шин. Все это создало условия для своевременного ввода первых, а затем и следующих корпусов электролиза Братского алюминиевого завода.

Характерной особенностью становления и развития БМУ ГЭМ всегда было то, что вся трудовая деятельность предприятия неразрывно связана с освоением и строительством объектов мирового значения. Специалисты Братского ГЭМа принимали участие в сооружении энергетических объектов в Югославии, Германии, Финляндии, Египте, Сирии, Вьетнаме, Монголии, Ираке, Анголе, во многих регионах бывшего Советского Союза от Кольской АЭС до Хабаровской ТЭЦ, от Таймыра до Токтогульской ГЭС в Киргизии. Многие из того, что было применено при



Монтаж воздушных перемычек 500 кВ Братской ГЭС, 1961 год

строительстве БрАЗа, использовалось в дальнейшем при возведении Таджикского алюминиевого завода, а также комбината шелковых тканей и завода синтетического каучука в г. Чайковский Пермского края. Одновременно с этими промышленными объектами ГЭМ продолжал участвовать в сооружении крупнейших гидроэлектростанций страны, таких как Красноярская, Саратовская, Капчагайская, Плявиньская, Вилуйская, Мамаканская, Атбашинская, Кубанские, Путинская, Палакогорская, Серебрянские и др.

Далекий Север диктует свое особенное отношение к работе. Трудились шесть дней в неделю по десять часов.

Здесь в условиях сурового климата ковался коллектив ГЭМа. Здесь прошло профессиональную подготовку огромное число гэмовцев, здесь приобретался уникальный опыт строительства, монтажа и пуска наладки на энергетических и промышленных объектах. Во многом благодаря этому опыту после развала Советского Союза, в ситуации, с которой многие предприятия бывшего СССР не смогли справиться, БМУ ГЭМ не только выжило и сохранилось, но и стало серьезным конкурентоспособным электромонтажным предприятием нынешней России.



Ф.Г. Коган, заместитель руководителя Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж»

Когда начинала строиться Братская гидроэлектростанция, как раз закончилась моя командировка на Куйбышевскую ГЭС, и я вернулся в Москву. К тому моменту у Михаила Петровича Медведева (моего непосредственного руководителя на строительстве ГЭС в Нарве, а в последствии первого начальника Братского монтажного управления) было решение Министерства энергетики — организовать участок строительства ГЭС на реке Ангаре в Братске. Меня послали на место строительства первым, с собой — только бухгалтер и секретарь.

Так я оказался в Сибири, попал на гигантскую стройку, равных которой тогда в Советском Союзе не было. Когда меня туда направляли, заместитель главного инженера по монтажным работам Министерства энергетики Владимир Миронович Трахтенберг усомнился во мне и сказал Валентину Александровичу Нейману (управляющий трестом «Гидроэлектромонтаж» Министерства энергетики и электрификации СССР), что он направляет на такую серьезную работу фактически мальчика. Хотя я, конечно, был уже стреляный воробей с опытом работы на разных стройках.

Строительство Братской ГЭС было ключевым этапом строительства Братского производственного комплекса. Вокруг нее закладывались стройки таких крупных промышленных предприятий, как Братский ЛПК, Братский алюминиевый завод и т. д. Именно тогда был заложен Братско-Усть-Илимский территориальный промышленный комплекс, опыт строительства которого потом был распространен на другие сибирские объекты. Идеологом такого подхода выступил член ЦК КПСС Иван Иванович Наймушин, который говорил, что таким образом в Братске строится валютный цех страны. Между собой мы называли БратскГЭСстрой хозяином Сибири.

Мне пришлось поработать на строительстве многих объектов, но чаще всего я вспоминаю строительство именно Братской ГЭС.



Из воспоминаний ветеранов о создании Братского монтажного управления

А.Б. Геллер, бывший начальник Воткинского и Зейского управлений треста «Гидроэлектромонтаж»

В жизни мне повезло работать с большими профессионалами своего дела. Одним из них был руководитель Братского монтажного участка Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж» Феликс Григорьевич Коган — большой технар, организатор, политик. Вспоминается не только руководящий состав БМУ, но и простые рабочие, мастера, которые отлично знали свое дело, не боялись проявлять инициативу. Причем, я заметил, что чем дальше от Москвы, тем люди в дело вкладывают больше своей души. Конечно, на эти стройки люди ехали не только по зову сердца, но в том числе и на заработки. В этом нет ничего плохого, они также честно трудились, отработав свое, они возвращались домой. А кто ехал ради ввода объекта, те оставались, «росли». Именно на их основе формировался костяк предприятия. Энергетика вообще такая отрасль, где сложилось определенное братство. В любое время, в любом месте, чтобы с тобой ни приключилось, энергетики всегда придут на помощь. Здесь очень сильно развиты взаимовыручка и взаимопомощь.



Ю.В. Рассоветский, бывший начальник Братского управления «Гидроэлектромонтаж»

В 1976 году я закончил физический факультет Иркутского государственного университета по специальности «Радиофизика и электроника». В 1978 году меня, старшего инженера особого конструкторского бюро Иркутского управления проектно-монтажных работ Всесоюзного научно-производственного объединения «Каскад», пригласили работать в Братское управление треста «Гидроэлектромонтаж». Я отправился в Братск — оглядеться на местности и принять решение. Побывав в Братске, я решил сменить работу. Так, с легкой руки управляющего трестом Александра Рядовенко я оказался в тресте и в 1979 году начал трудиться мастером по КИПиА в Братском управлении треста «Гидроэлектромонтаж». Поработав на многих объектах, прежде чем был назначен начальником участка инженерной подготовки, главным инженером и начальником Братского управления «ГЭМ». Уже много лет я числюсь пенсионером, однако представляюсь по-прежнему: ГЭМ, Рассоветский Юрий Владимирович.



УВАЖАЕМЫЕ ВЕТЕРАНЫ, СОТРУДНИКИ И ПАРТНЕРЫ БМУ ГЭМ!

ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС СО ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТОЙ — 65-ЛЕТИЕМ БРАТСКОГО МОНТАЖНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ!



Валерий Васильев, генеральный директор АО «Гидроэлектромонтаж»

Братское монтажное управление — со времен Советского Союза было самым крупным МУ в структуре треста. Оно обладало колоссальным человеческими ресурсами, опытом и компетенциями. Многие профессионалы ГЭМ начали свой трудовой путь на берегах Ангары.

За 65 лет БМУ ГЭМ прошло большой и славный путь. С честью выстояло в сложные девяностые годы благодаря активной и неравнодушной позиции не только руководства, но и всего коллектива компании. Энтузиазм и работоспособность директора предприятия Анатолия Владимировича Хабуктанова двигают БМУ ГЭМ вперед. Темпы развития компания впечатляют!

Но в этом году мы отмечаем не только шестидесяти пятилетний юбилей Братского монтажного управления, но и двадцатипятилетний юбилей плодотворного сотрудничества между нашими компаниями (АО «ГЭМ» и БМУ ГЭМ). За эти годы накопилось огромное количество совместно реализованных проектов.

В новейшей истории все началось со строительства Бурейской ГЭС в 2000 году. Сложно переоценить вклад сотрудников БМУ ГЭМ, которые были привлечены к работам на этом стратегически важном для страны в целом, и Дальнего Востока в частности энергообъекте. Здесь был аккумулирован опыт, который годами нарабатывался, в том числе на объектах строительства БМУ ГЭМ. Пуск первого гидроагрегата Бурейской ГЭС состоялся 9 июля 2003 года в присутствии президента Российской Федерации Владимира Путина, и рядом с со-

трудниками АО «Гидроэлектромонтаж» плечом к плечу стояли коллеги из БМУ ГЭМ.

Затем были другие не менее важные объекты, где коллективы наших компаний трудились бок о бок. Так, в 2005-2006 гг. совместно работали на строительстве ПС 500/220/110 кВ «Алюминиевая», расположенной в городе Саяногорске. Это крупный электросетевой объект, возведение которого выполнялось по заказу филиала ФСК ЕЭС — МЭС Сибири. Подстанция была построена в рекордно короткие сроки, специально для электроснабжения Хакасского алюминиевого завода. В зону ответственности специалистов БМУ ГЭМ входили электромонтажные работы на ОРУ 220 кВ, такелаж и монтаж трех трансформаторов, а также ремонт трансформаторного

оборудования и перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

В августе 2009 года произошла страшная авария на Саяно-Шушенской ГЭС. С первых часов после нее, специалисты наших компаний уже были здесь и оставались на посту до конца восстановительных работ. В сентябре 2009 года с участием специалистов ГЭМ был выполнен демонтаж оборудования и кабельной продукции, не подлежащих восстановлению. Также в марте 2011 года осуществили пуск шестого гидроагрегата (один из уцелевших после аварии). Затем в течение года были введены еще три уцелевших гидроагрегата и два блока трансформатора № 3, 2. С января 2012 по сентябрь 2014 года при проведении аварийно-восстановительных работ на Саяно-Шушенской ГЭС был выполнен монтаж систем САУ, МПЗ, виброконтроля, теплоконтроля десяти гидроагрегатов. Общее количество смонтированного кабеля составило около 1070 километров, общее число смонтированных панелей и шкафов управления и защит гидроагрегатов и трансформаторов — около 620 штук. Кроме того, специалистами наших организаций для нужд Саяно-Шушенской ГЭС были выполнены работы по перевозке новых



ПС 500/220/110 кВ «Алюминиевая»

16 фаз блочных трансформаторов массой 275 тонн каждый, и вывезено с территории СШГЭС 13 фаз старых трансформаторов массой 300 тонн каждый.

Специалисты БМУ ГЭМ, наравне с коллективом АО «Гидроэлектромонтаж», участвовали в строительстве объектов, связанных с проведением саммита Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) во Владивостоке в 2012 году. Проекты включали возведение мостов, строительство кампуса Дальневос-

точного федерального университета (ДВФУ), реконструкцию автомобильных дорог и строительство очистных сооружений. Привлечение наших компаний к реализации этих задач продемонстрировало огромный уровень доверия к нам. Участвуя в этих проектах, наши специалисты внесли серьезный вклад в развитие энергетики Дальневосточного региона.

Строительство энергообъектов, электромонтаж и пусконаладка оборудования — это отрасль, которая требует опыта, специальных знаний и навыков. Здесь как нигде ценятся профессионалы и ощущается постоянный кадровый голод. В этой связи, очень важны наши партнерские отношения с БМУ ГЭМ, ведь это специалисты, на профессионализм которых мы можем положиться, уровню знаний и опыту которых, мы можем доверять. При этом, между нашими компаниями нет конкуренции, поскольку работы в Сибирском и Дальневосточном Федеральных округах (зонам базирования наших компаний) всем хватает с избытком.

Коллектив АО «Гидроэлектромонтаж» от всего сердца поздравляет коллег из БМУ ГЭМ с 65-летним юбилеем компании. Все это время вы достойно несете знамя Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж». Желаем вам уверенно смотреть в будущее, развиваться, достигать новых высот. Надежных партнеров, новых проектов и успехов во всех начинаниях!



Саяно-Шушенская ГЭС



ЮБИЛЕЙ БМУ ГЭМ



Василий Глухов, директор ООО «Гидроэлектромонтаж»

Братское монтажное управление остается надежным фундаментом Сибири, внося неоценимый вклад в строительство и модернизацию промышленных и энергетических объектов. Основанное в 1960 году для строительства легендарной Братской ГЭС, БМУ ГЭМ за десятилетия работы внесло значительный вклад в реализацию ключевых проектов отечественной энергетики.

История Набережночелнинского ГЭМа неразрывно связана с Братским монтажным управлением. В этот юбилейный год нам особенно приятно вспомнить наиболее значимые объекты, реализованные в рамках нашего сотрудничества. Особое место в нашей совместной истории заняло участие в строительстве Богучанской ГЭС в период с октября 2011 по июль 2013 года.

Богучанская гидроэлектростанция, простоявшая в замороженном состоянии более четверти века, стала «самой-самой» и вошла в историю российской гидроэнергетики как последний советский долгострой. Мы рады, что приложили свои силы к строительству этого исторического энергообъекта нашей страны. Совместно с БМУ ГЭМ гэмовцы из Набережных Челнов выполняли работы на КРУЭ 500 кВ, КРУЭ 220 кВ (под руководством шеф-инженера фирмы-производителя ABB). Принимали участие в совместной прокладке кабеля 500 кВ и монтаже штекерных муфт.

Своими силами выполняли работы по обеспечению электроснабжения собственных нужд в бетонной и камне-насыпной части плотины, монтаже КТП в теле плотины, монтаже кабельных трасс, прокладке кабеля 6/0,4 кВ, монтаже освещения галерей плотины.

Под руководством Дмитрия Маряхина (на тот момент производителя работ, ныне — начальника Набережночелнинского участка) была проведена актуализация проектов по системе мониторинга подвижки плотины с перерасчетом и перепроектирование кабельных трасс, схем подключения датчиков, а также произведено физическое выполнение работ (камненасыпная и бетонная плотина). Проектная документация была модернизирована с учетом современных строительных технологий и новых материалов для электромонтажных работ.

В соответствии с программой подготовки молодых специалистов, в состав набережночелнинской рабочей группы на данном объекте также вошли студенты Казанского энергетического университета, которые были направлены на Богучанскую ГЭС для прохождения производственной практики под руководством опытных специалистов нашей компании.

Суровая зима 2012 года навсегда осталась в памяти работников ГЭМа. Когда столбики термометров на метеостанции нижнего бьефа Богучанской ГЭС опустились до отметки -51°C, все строительные

работы, включая крановые операции, были приостановлены на 2-3 дня. Но даже в этих экстремальных условиях наши специалисты продолжали сборку КТП, демонстрируя настоящий профессионализм.

Особую признательность за работу на Богучанской ГЭС хочется выразить Владимиру Борисовичу Храброву, начальнику филиала гидроэлектростанции, который неизменно оказывал содействие в решении сложных вопросов и предоставлял необходимую поддержку.

«В свободное от работы время была организована рыбалка на притоке Ангары. Пейзаж, природа, ледяная пещера...», — погрузился в воспоминания Дмитрий Маряхин, — при участии Лурье Алексея Алексеевича (техдиректор БМУ ГЭМ) в сборный коллектив компаний ГЭМ было куплено в короткий промежуток в разное время 9 лодок и 3 мотора (один из которых был благополучно потоплен во время рыбалки) для совместного проведения досуга — рыбной ловли. Спустя месяц была организована специальная операция по поиску утопленного мотора, которая прошла вполне успешно».

Еще одним совместным проектом с Братским монтажным управлением летом 2012 года стал комплекс электромонтажных работ на Братском лесопромышленном комбинате. В рамках сотрудничества были осуществлены прокладка кабельных трасс, монтаж силовых и контрольных кабелей, установка кабельных муфт. Работы проводились в рамках проекта реконструкции целлюлозного производства лесопромышленного комбината в варочном отделе хвойного потока, отделе промывки, сортировки и кислородной делингнификации хвойного потока.

Одним из ярких событий межкорпоративного взаимодействия на объекте стала организация охотничьего выезда на природу совместно с коллективами компаний-партнеров из КЭМ, ПЭС и БМУ ГЭМ. *«Такие выезды — это не просто отдых, а часть корпоративной культуры, где рождаются новые идеи и укрепляются партнерские отношения между нашими предприятиями», — отметил Алексей Лисенков (производитель работ в 2012 года, сегодня — начальник Нижнекамского участка).*

В разные периоды времени наши специалисты неоднократно привлекались к ликвидации аварийных ситуаций на крупнейших гидроэлектростанциях страны, включая восстановительные работы на кабельной линии 220 кВ Братской ГЭС и аварийно-восстановительные мероприятия на Саяно-Шушенской ГЭС. После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в сентябре 2009 года с участием коллектива ОАО «Гидроэлектромонтаж», ООО «БМУ ГЭМ», ОАО «ГЭМ-Сибирь», ООО «Камаэлектромонтаж», ООО «Промэнергосервис» были выполнены работы по демонтажу оборудования и кабельной продукции, не подлежащих восстановлению. Совместными усилиями в марте 2011 года осуществили пуск шестого гидроагрегата (один из уцелевших после аварии гидроагрегатов), затем в течение года были введены еще 3 уцелевших гидроагрегата и два блока трансформатора № 3, 2.

В 2017 году при строительстве ПП 500 кВ «Тобол», первого в Западной Сибири энергообъекта, на котором началось опробование технологии цифровых подстанций, возникла необходимость замены защит и оборудования каскада



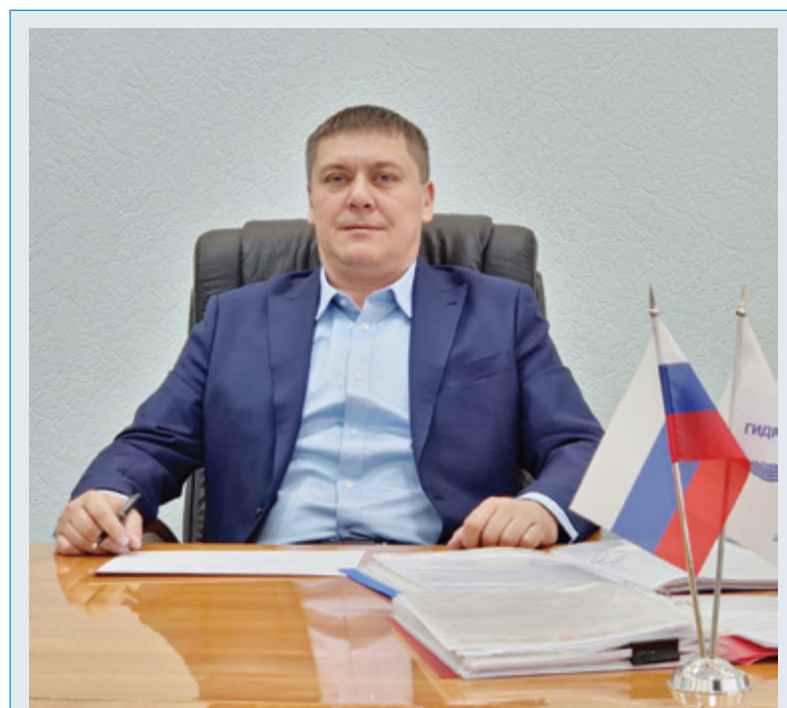
подстанций 500 кВ. На условиях субподряда мы присоединились к БМУ ГЭМ для выполнения электромонтажных работ по основному и вторичному оборудованию в здании ОПУ ПП 500 кВ Тобол, а также на смежных подстанциях: ПС «Тобол», ПС «Иртыш», ПС «Демьянская», ПС «Нелым», ПС «Тюмень», ПС «Магистральная». Работы на объекте велись под руководством Петрова Игоря Станиславовича, производителя работ ООО «Гидроэлектромонтаж», обеспечивавшего четкую координацию между подрядчиками и грамотную организацию монтажных работ.

Сегодня для ООО «Гидроэлектромонтаж» партнерство с БМУ ГЭМ — это не просто совместная работа, а симбиоз опыта, инноваций и человеческих отношений. Такое взаимодействие позволяет выполнять проекты федерально-

го значения, оперативно реагировать на аварийные ситуации, внедрять передовые технологии и воспитывать новое поколение энергетиков.

Дорогие коллеги! Ваш профессионализм, ответственность и преданность делу заслуживают глубокого уважения. Сегодня, как и десятилетия назад, коллектив продолжает традиции качества, внедряя передовые технологии и укрепляя энергетическую мощь России.

Желаем вам крепкого здоровья, стабильности, новых трудовых побед и успешной реализации всех проектов! Пусть впереди ждут только интересные задачи, надежные партнеры и достойные результаты!



Уважаемый Анатолий Владимирович!

От имени коллектива Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» искренне поздравляю Вас с 65-летним юбилеем создания вашего уникального предприятия — БМУ ГЭМ.

Юбилей — это не только круглая дата, но и очередной этап, повод подвести итоги проделанной работы и поставить перед собой новые долгосрочные задачи. Сегодня, благодаря слаженному трудовому коллективу, Вы честно и самоотверженно выполняете задачи, которые ставит перед Вами жизнь.

БМУ ГЭМ — это прекрасные люди, ответственные сотрудники, и целая плеяда ветеранов электромонтажной отрасли страны. День рождения Вашей организации — это также очередная годовщина нашей совместной и плодотворной работы в одном направлении.

Дорогие Юбилеры, в этот торжественный день, примите благодарность за добросовестный труд! Желаем всем Вам крепкого здоровья, сохранения традиций, осуществления самых амбициозных планов и уверенного взгляда в будущее. Праздничного Вам настроения!

С уважением, генеральный директор ГК ГЭМ, Виталий Богатырев



ДЕТИ ПОД ЗАЩИТОЙ

В ПРИМОРСКОМ ФИЛИАЛЕ АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СОСТОЯЛСЯ ПРАЗДНИК В ЧАСТЬ ДНЯ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

Сотрудники Приморского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» вместе со своими семьями были приглашены в настоящую авиационную часть в честь празднования Международного Дня защиты детей. Важная идея праздника — воспитание патриотических чувств у подрастающего поколения, а также демонстрация готовности наших вооруженных сил в любую минуту встать на защиту.

Посещение действующего военного аэродрома стало уже доброй традицией для коллектива «ГЭМ». В этом году гэмовцы стали свидетелями впечатляющих показательных выступлений с участием настоящих военных. На мероприятии работала масса разнообразных площадок: выставка оружия (включая современные дроны), конкурсы, аниматоры и грим для самых маленьких гостей. Артисты филармонии исполнили песни военных лет и танцевальные номера. Кульминацией праздника стали показательные зарисовки, в том числе «Захват террористов группой десантников», «Спасение заложников», «Эвакуация заложников вертолетом», а также «Высадка группы десантников-парашютистов с вертолета».



Конечно, не обошлось и без полевой кухни. После всего увиденного, и дети, и взрослые сметали по две порции каши с мясом! Сладкоежек угощали конфетами.

После праздника на аэродроме, дружный коллектив филиала традиционно отправился в офис «ГЭМ». Дети сотрудников должны знать, чему посвящают свои рабочие будни их родители. Здесь гостей также ждали угощения и мультфильмы. Сидя за столом, присутствующие дружно обсуждали свои впечатления от увиденного.



ЭНЕРГИЯ ДЕТСТВА

В МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ОРГАНИЗОВАЛО ПРАЗДНИК ДЛЯ ДЕТЕЙ СВОИХ СОТРУДНИКОВ



В этом году подрастающее поколение гэмовцев получило специальные подарки. С их помощью дети их родители смогут провести время вместе.

Нижнекамский участок вручил ребятам восемнадцать сертификатов в кинотеатры. С их помощью семьи смогут насладиться новинками

кинопроката и совместным просмотром добрых фильмов.

Набережночелнинский участок вручил тридцать пять сертификатов на посещение парков аттракционов, где дети смогут вдоволь повеселиться, а родители — разделить с ними эти незабываемые моменты.

Вручение сертификатов стало возможным благодаря активному участию профсоюзной организации компании, которая традиционно уделяет особое внимание социальной защите и поддержке семей сотрудников. «Для нас важно, чтобы дети наших коллег чувствовали, что их родители работают в компании, которая ценит не только труд, но и семейные ценности. Эти подарки — маленький знак внимания и благодарности за их понимание и терпение», — отме-

тил председатель профсоюзного комитета Сергей Сулкин.

ООО «Гидроэлектромонтаж» регулярно организует мероприятия, направленные на поддержку семей сотрудников: новогодние утренники, творческие конкурсы, семейные праздники. День защиты детей стал еще одним поводом подарить семьям тепло и внимание. В планах — продолжение традиций, ведь дети — это не только будущее, но и самый важный источник вдохновения для тех, кто каждый день обеспечивает свет и тепло в наших домах.

ООО «Гидроэлектромонтаж» поздравляет всех детей и их родителей с праздником и желает солнечного лета, крепкого здоровья и незабываемых впечатлений!

