

# НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Исполнилось 120 лет со дня рождения основателя Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж» В.А. Неймана → стр. 4



«Гидроэлектромонтаж» завершает комплекс работ на объекте ТЭС «Ударная» → стр. 5



БМУ ГЭМ — победитель областных конкурсов → стр. 6



Предприятия Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» отметили Международный день защиты детей → стр. 7

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# СЛАВНЫЙ ПУТЬ ДЛИННОЮ 80 ЛЕТ!



ВСЕСОЮЗНЫЙ ТРЕСТ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ «СПЕЦГИДРОЭНЕРГОМОНТАЖ» ОТМЕЧАЕТ ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ



**П**редприятие ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго», входящее сегодня в Группу компаний «Гидроэлектромонтаж», является правопреемником АО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго», созданного в мае 1992 года на базе Камского монтажного участка Волжского монтажного управления Всесоюзного Ордена Трудового Крас-

ного Знамени треста «Спецгидроэнергомонтаж» (СГЭМ) в результате реорганизации. Таким образом, являясь частью некогда великого предприятия, 30 мая 2022 года ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго» отмечает восьмидесятилетний юбилей треста, начало которому было положено в далеком и тяжелом для страны 1942 году.

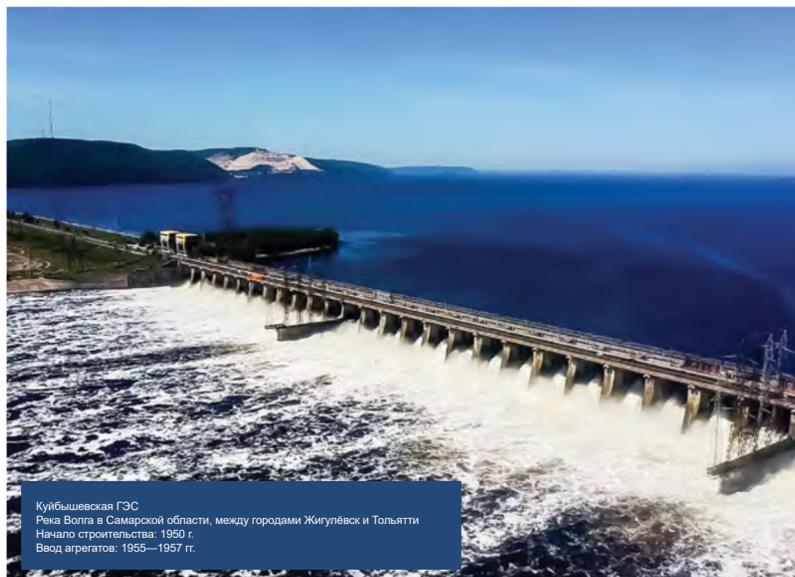
начало на стр. 1

Деятельность СГЭМа — это инженерное искусство, которое соединяет машиностроение и общестроительные работы. Методы СГЭМа и человеческие ресурсы позволяют вести сборку многотонных узлов, сложную и ответственную работу по себе, без заводских контрольных сборок, и не в цеху, а на строящейся станции, при любых погодных условиях. При этом, многократно снижаются производственные затраты.

Специалисты СГЭМа профессионально и виртуозно исправляют недочеты комплектованных будущего гидроагрегата, которые поступают на строительство с разных предприятий, зачастую приходится исправлять размеры и доукомплектовывать, соблюдая регламенты, технические приемы, чтобы агрегат превратился в одно целое и заработал как единый организм.

Приобретенные за десятилетия навыки производственной работы и огромный опыт в реализации международных проектов позволили СГЭМу, в трудные для страны времена, остаться на плаву и продолжить свою работу как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

За 80 лет коллектив СГЭМ работал на многих гидроэлектростанциях и на некоторых из них продолжает работать уже несколько десятилетий, сначала как строи-



Куйбышевская ГЭС  
Река Волга в Самарской области, между городами Жигулёвск и Тольятти  
Начало строительства: 1950 г.  
Ввод агрегатов: 1955—1957 гг.

тель монтажник, затем как сервисно-ремонтный персонал. Это дает накопительный опыт, информацию,

которую можно применить при модернизации той или иной ГЭС. Известными стройками СГЭМа

стали: создание комплекса защитных сооружений в Санкт-Петербурге; Асуанская ГЭС; ГЭС Капивара; Вол-

ховская ГЭС; Нурекская ГЭС; Саяно-Шушенская ГЭС; Братская ГЭС; Волжский каскад; Ингурская ГЭС; Зейская ГЭС.

В период с 1942 по 2022 год трестом смонтировано и введено в эксплуатацию 1047 гидроагрегатов общей мощностью 131798 МВт на 241 гидроэлектростанции. Восстановлением плотины Днепровской ГЭС, разрушенной фашистами во время Великой Отечественной войны, также занимались специалисты СГЭМ.

Главное для специалистов СГЭМа — это ответственность за свой труд, честность и доверие между руководителем и исполнителем. Верность своему делу, профессионализм, самоотверженный труд нескольких тысяч специалистов с сильным характером, носящих гордое звание СГЭМовца. Никакие политические, экономические, и прочие катаклизмы никогда не смогут уменьшить достижения треста.

Накануне своего семидесятилетия СГЭМу удалось, совместно с Всероссийской организацией качества, разработать и утвердить стандарт, необходимый для российской гидроэнергетики, в котором четко формулируются условия строительства силовой машины. В 2012 году ГОСТ приобрел статус международного в пределах СНГ.

## ИСТОРИЯ «ВОЛГА-СГЭМ» — «КАМСПЕЦЭНЕРГО»



вода «КамАЗ» и городов Набережные Челны, Зайнс, Нижнекамск, а впоследствии, городов Елабуга, Менделеевск, Сарапул.

Монтажники-СГЭМовцы, участвовали в сборке и вводе в эксплуатацию всех шестнадцати гидроагрегатов НК ГЭС. С 1980 года приступили к проведению текущих, а в последующем типовых и расширенных капитальных ремонтов с целью доведения оборудования до рабочих регламентированных параметров, устранению перекосов в изготовляемых заводами узлах и деталях, устраняя проектные ошибки при производстве уникального оборудования.

СГЭМ берет на себя всю полностью ответственности за гидроагрегат, специалисты не просто разбирают (собирают) его, а измеряют, определяют положение вращающихся частей относительно неподвижных, и только после этого разбирают, дефектуют и приступают к модернизации, замене, восстановлению, разрабатывая приспособления и оснастку, чтобы гидроагрегат минимальное время был выведен из эксплуатации.

Директор ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго» Александр Руденко смог сохранить кол-

лектив и традиции уникальной и работоспособной монтажной организации, благодаря этому и зная «Камспецэнерго», заказчики предлагают выполнить работы по ремонту, реконструкции, модернизации ГСО на ГЭС. А.Л. Руденко берет всю нагрузку в поисках новых объектов и общения с заказчиком. Принимая во внимание огромный инженерный опыт, находит взаимовыгодные варианты контрактов. Технично-экономический отдел «Камспецэнерго» в короткие сроки находит пути решения любой возникающей проблемы, разрабатывая проекты модернизации, конструкторскую документацию, проекты производства работ и технологические карты, графики выполнения работ, расчет сметной документации и подготовку исполнительных документов.

Компания имеет патенты «Способ контроля посадочного натяга обода ротора электрической машины», «Способ восстановления работоспособности гидроагрегата», «Направляющий аппарат гидротурбины». Эти изобретения — важный элемент при реконструкции и модернизации гидроагрегата.

За 30 лет «Камспецэнерго» приобрел большой опыт организации работ на гидроэнергетических и водохозяйственных объектах по монтажу, реконструкции, ремонту и техпереворужению гидросилового, гидромеханического и вспомогательного оборудования, поставляемого заводами-изготовителями, а также разрабатываемого собственными силами или по кооперации с другими заводами.

Александр Иванович Байков, почти сорок лет, возглавлявший предприятие, — заслуженный строитель РТ, кавалер ордена Трудового Красного Знамени, почетный гражданин г. Набережные Челны, великопленный инженер, всю свою жизнь создавал монтажные участки, учил людей — «через руки в голову» и с ними же вводил гидроагрегаты в эксплуатацию.

В 1979 году на Камский монтажный участок приехал и нынешний директор ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго», заслуженный строитель РТ (2007 год), кандидат технических наук (2015 год) Александр Леонидович Руденко.

Почти весь коллектив «Камспецэнерго» имеет государственные и городские награды, медали и почетные грамоты:

А.Л. Руденко — Орден Труда 2-степени (1987 год) и Медаль «Дружба» (1989 год), Государственные награды Социалистической Республики Вьетнам, «По-

четная грамота Президента Башкортостана» (2007 год), присвоено звание «Почетный энергетик России» (2010 год), Орден «За заслуги в строительстве» (2018 год), Юбилейная медаль «100 лет плану ГОЭЛРО» (2020 год).

Орден «За заслуги в строительстве» — А.А. Кокорин, А.М. Каримов.

Почетный знак «Строительная слава» — специалисты ИТР и рабочих профессий: А.Е. Фомин, П.А. Зубов, А.А. Габдуллин, А.В. Ганжа, Г.М. Миннахметов, К.С. Страхов, А.Д. Козлов, Л.Н. Чурина, А.А. Кокорин, Э.А. Халилов.

Нагрудный знак «Почетный строитель Татарстана» — специалисты ИТР и рабочих профессий: А.В. Ганжа, Д.Н. Галетский, А.Г. Досманов, И.М. Закиров, М.Ф. Полозова, Д.Е. Бородачев, Р.А. Мубаракшин, А.М. Каримов, Г.Г. Гаджиев, А.Е. Фомин, Ю.В. Каташова.

Грамота Российской Федерации — специалисты ИТР и рабочих профессий: Ю.А. Полу- хин, А.А. Шайдуллин, А.А. Кокорин, Ю.В. Каташова, А.Е. Фомин, С.А. Павлов, А.Е. Кустов, А.А. Габдуллин, Д.Н. Галетский, В.Г. Кочнев, С.П. Базин.

Грамота Союза строителей РТ — специалисты ИТР и рабочих профессий: М.А. Валиахметов, С.В. Мясников, С.К. Дедюхин, С.А. Николитчев, И.М. Закиров, Л.Н. Чурина, А.А. Габдуллин, Э.А. Халилов, П.А. Зубов, Д.А. Кузнецов, Г.Г. Гаджиев, А.Р. Салахутдинов, Е.С.



Ветераны ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго»



Усть-Хантайская ГЭС  
Река Хантайка в Красноярском крае, у посёлка Снежингорск  
Начало строительства: 1963 г.  
Ввод агрегатов: 1970—1972 гг.  
Модернизация: 2014—2021 гг.

Межов, Л.М. Фарваев, А.В. Чурин, В.Г. Кочнев, Э.А. Тимофеев.

В преддверии юбилейной даты ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго» в августе 2021 года завершила реконструкцию семи гидроагрегатов Усть-Хантайской ГЭС, которая позволила увеличить мощность с 441 МВт до 511 МВт, сделал ее, по сути, новым энергообъектом, отвечающим всем современным техническим и экологическим требованиям.

На сегодня, ставшая уже историей и пополнившая копилку уникальных работ по реконструкции гидроэлектростанций, была выполнена модернизация семи агрегатов с заменой поворотной лопасти турбины на радиально-осевую без изменения геометрии проточной части, и с увеличением мощности.

Для выполнения этих работ было создано Таймырское предприятие и целая инфраструктура: построены три склада для хранения вновь прибывшего оборудования, гараж, бытовое помещение, общежитие временно-го комплекса для строителей на 50 мест со всеми инженерными коммуникациями.

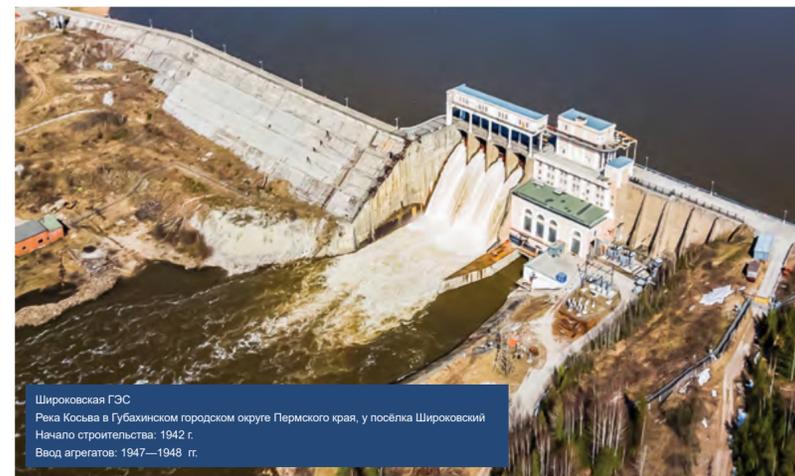
На Усть-Хантайской ГЭС в условиях подземной станции полностью демонтировалась по-

рин, П.А. Зубов, Д.Е. Бородачев, А.А. Габдуллин, С.П. Базин и др., и монтажники: Д.А. Кузнецов, Г.Г. Гаджиев, Е.С. Межов, М.А. Валиахметов и многие другие, обладающие огромным опытом по реконструкции ГЭС (Нижнекамской, Воткинской, Жигулевской, ГЭС Аль-Вахда, ГЭС Джердап и др.), завершили реконструкцию ГЭС в установленные договором сроки.

В апреле 2022 года специалисты «ООО Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго» закончили работы по проекту «Техпереворужение рабочего колеса ГА-1» для нужд филиала «Пермский ПАО «Т Плюс» (ШГЭС-7). Объем работ включал в себя: расширенную капитальный ремонт ГА, в том числе восстановление верхней и потолочной частей лопасти рабочего колеса, а также его лабиринтных уплотнений.

Ремонт деталей для Широковской ГЭС производился в заводских условиях и имеющегося стачного парка на территории «Камспецэнерго» по собственной технологии восстановления.

Коллектив Широковского предприятия, состоящий всего из пяти специалистов, под руководством Дмитрия Бородачева выполнил ремонт лопастей РК от кавита-



Широковская ГЭС  
Река Косыва в Губакинском городском округе Пермского края, у посёлка Широковский  
Начало строительства: 1942 г.  
Ввод агрегатов: 1947—1948 гг.

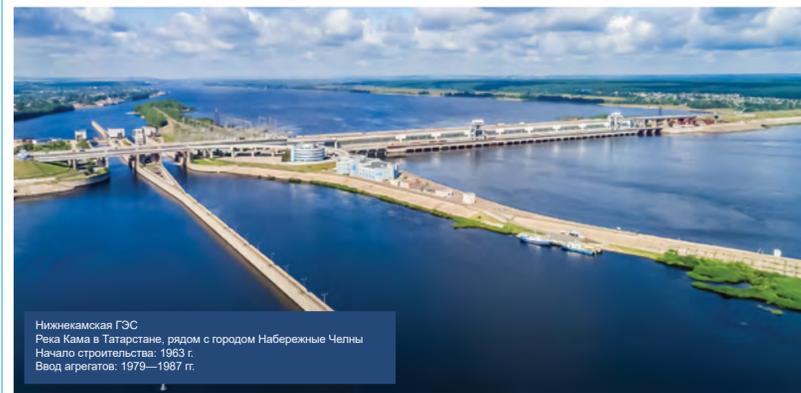
камской ГЭС успешно внедрили систему предотвращения залпового выброса масла в окружающую среду даже при аварийной ситуации с лопастями рабочего колеса. Эта работа была выполнена совместно с Казанским энергетическим университетом. Со-

разрушению фланцевого уплотнения поворотной лопасти турбины с маслонаполненными втулками. На Нижнекамской ГЭС остановлено и эксплуатируется одиннадцать единиц подобного оборудования;

4. модернизация статора и ротора гидрогенератора ГА ст.№11 в 2015 году на Нижнекамской ГЭС. Для реализации данной задачи с заказчиком был заключен договор на условиях «под ключ». Субподрядчиками выступили: проектировщик ОАО «ИЦЭ Поволжья», поставщик ПАО «Силовые маши-

ны». Совместно с субподрядчиком был разработан и реализован проект модернизации статора и остова ротора непосредственно на монтажной площадке в период проведения расширенного капитального ремонта. Выполнена уникальная работа по увеличению количества спиц остова ротора с удвоением клиновых пелос в условиях монтажной площадки, что позволило решить проблему потери «натяга» между ободом и остовом и добиться оптимальной формы ротора.

«Камспецэнерго» — завод по доизготовлению оборудования в условиях строительной площадки. При расширенных капитальных ремонтах, оборудование гидроагрегатов снимается с фундамента, детали и узлы направляющих аппаратов, рабочих колес, пере-



Нижнекамская ГЭС  
Река Кама в Татарстане, рядом с городом Набережные Челны  
Начало строительства: 1963 г.  
Ввод агрегатов: 1979—1987 гг.

воротной лопасть турбины, и на видоизмененные фундаменты устанавливались новая радиально-осевая турбина с генератором повышенной мощности. На этой станции, в условиях ограниченных до минимума производственных площадей, специалисты компании сначала убрали с постоянных фундаментов отслуживший свой срок гидроагрегат, а затем собирали в укрупненные блоки турбину, ротор, статор, подпятник, простовину и вводили агрегат в эксплуатацию совместно с коллегами — ООО «Гидроэлектромонтаж».

На начальной стадии реализации проекта реконструкции все слэбы и цеха Усть-Хантайской ГЭС (заказчика) продемонстрировали свою заинтересованность и готовность оказать любое содействие монтажникам. Были предоставлены сведения, чертежи, оснастка для демонтажа старого оборудования; выручили с автотехникой, и ремонтом кранового оборудования.

В любое время суток старались оперативно решать возникающие нестандартные ситуации и вопросы представители АО «Тяжмаш» (генподрядчика), даже в ночное время, привлекая всех, кто может помочь в решении. Сборка турбины и генератора выполнялась при непосредственном участии шеф-инженеров заводов-изготовителей, уполномоченных представителей заказчика и генподрядчика.

Благодаря вышесказанному, квалифицированные ИТР А.Г. Досманов, А.В. Ганжа, А.А. Кокорин,

руководившие работами по модернизации, обеспечили высокую надежность и долговечность оборудования. После строжки поврежденных участков лопастей от механической обработки до чистого металла, была произведена наплавка электродом с предварительным местным подогревом ТЭНами лопастей РК до температуры 190°С. После наплавки металла на подготовленную простовину и вводили агрегат в эксплуатацию совместно с коллегами — ООО «Гидроэлектромонтаж».

ООО «Волга-СГЭМ» — «Камспецэнерго» отработало специальные технологии по:

1. модернизации затворов донного водосброса в 2010 году на Нижнекамской ГЭС;

2. модернизации направляющего аппарата и нижнего подшипникового узла с 2012 года на Нижне-Свирской, Маткожненской, Павловской, Нижнекамской ГЭС; модернизации подпятника в 2009 году на Нижнекамской ГЭС; изготовили полный комплект деталей и провели все работы по модернизации НА собственными силами на своей производственной базе;

3. на Волго-Камском каскаде при эксплуатации поворотной лопасти турбины были случаи аварийных ситуаций, когда при отломе лопастей рабочего колеса происходили выбросы масла в акваторию реки Волги. Специалисты «Камспецэнерго» разработали и на двух гидроагрегатах Нижне-

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

*Коллектив Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» от всей души поздравляет работников системы Всесоюзного треста Ордена Трудового Красного Знамени «Спецгидроэнергомонтаж» с знаменательной датой — 80 лет! Дорогие СГЭМовцы! Желаем Вам новых достижений и открытий в вашем востребованном труде для нашей Родины России! Здоровья, успехов и отличного настроения. Впереди новые стройки. Новые задачи, которые надо решать быстро и в срок.*

# ВОСПОМИНАНИЯ О НЕЙМАНЕ

В 2022 ГОДУ ИСПОЛНЯЕТСЯ 120 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ОСНОВАТЕЛЯ ВСЕСОЮЗНОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ МОНТАЖНОГО ТРЕСТА «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» В.А. НЕЙМАНА



Валентин Александрович родился 26 мая 1892 года в городе Ейск бывшей Кубанской губернии, ныне Краснодарского края, в семье банковского служащего.

Отец, Александр Николаевич Нейман, обрусевший латышский немец, уроженец города Лиеная, в юношеском возрасте вынужден был уехать из Латвии на юг России по состоянию здоровья и по совету врачей. Его трудовая деятельность заключалась в работе бухгалтером

в Ейском отделении Азовско-Донского коммерческого банка.

Мать, Евгения Ангелеевна, в девичестве Ангелинос, была дочерью корабельных дел мастера, грека по национальности, приехавшего из Греции в Россию добровольцем на оборону Севастополя в период Крымской войны и оставшегося в России после ее окончания.

Родители рано умерли: мать в 1905, а отец в 1915 году. После смерти отца Валентин Александрович

воспитывался в семье сестры матери Ангелинос. После окончания Ейской мужской гимназии приехал в Петроград и поступил в Индустриальный институт — так тогда назывался Политехнический институт, ныне Санкт-Петербургский технический университет. Со II курса ушел на строительство Волховской ГЭС, чтобы посвятить свою жизнь строительству энергетических объектов.

На Волховской ГЭС Валентин Александрович работал на монтаже электротехнического оборудования. Начальником и главным инженером Волховстроя был академик Генрих Осипович Графтио. После Волховской В.А. Нейман отправился на строительство Нижне-Свирской ГЭС. Во время войны был одним из руководителей монтажа электрической части Челябинской ТЭЦ и других энергообъектов, обеспечивающих бесперебойную работу Танкограда, восстанавливал Волховскую ГЭС, участвовал в организации бесперебойной передачи электроэнергии в блокадный Ленинград. В 1946 году прибыл в город на Неве для организации электромонтажных работ на Нижне-Свирской и Раухиала ГЭС.

В течение более десяти лет Валентин Александрович работал начальником электромонтажного управления «Гидроэлектромонтаж». В мае 1956 года занял должность управляющего трестом. Его жизнь была посвящена ГЭМу вплоть до 1985 года.

Главное, что отмечают современники Валентина Александровича, это его требовательность к себе и подчиненным, забота об их нуждах, умение выстроить работу на долгосрочную перспективу, а также четко чувствовать потенциал коллектива в целом и каждого отдельного сотрудника в частности. Благодаря этим качествам руководителя коллектив работал как слаженный механизм, с максимально эффективным использованием рабочего времени, и каждый сотрудник знал свое место. При этом каждый гэмовец имел возможности и перспективы для личного роста, В.А. Нейман четко следил за созданием необходимых для этого условий.

Будучи учеником Г.О. Графтио, В.А. Нейман стремился сохранить те же методы и стиль руководства, которые пропагандировал учитель: четкое понимание задачи, принципиальное решение вопросов, полное доверие начальникам управлений и необходимая им поддержка, постоянная забота о людях, их нуждах и условиях труда. Неудивительно, что В.А. Нейман пользовался беспрекословным авторитетом и уважением как в своем коллективе,

**И**стория создания и развития ГЭМ неразрывно связана с именем Валентина Александровича Неймана, который в течение сорока лет был бессменным руководителем треста. Всю свою жизнь он посвятил отечественной энергетике.



так и среди организаций, с которыми ГЭМу приходилось иметь дело.

По воспоминаниям ветерана треста, директора по социальным вопросам АОТ «Гидроэлектромонтаж» Владимира Ивановича Сидоренко, Валентин Александрович со всеми людьми вел себя по-разному, но со всем был вежлив, почти никогда не повышал голоса, щадил самолюбие. «Он по-разному воздействовал на людей, использовал важные для них поведенческие мотивы. Вел людей к нужной цели через их интересы и стремления. Валентин Александрович понимал, что любые идеи могут быть воплощены только с помощью людей. Он создавал костяк соратников — начальников подразделений, прорабов, мастеров, бригадиров. Все его замыслы сводились к одной задаче — создать первоклассное, крупное, лучшее в энергетике и строительстве предприятие», — рассказал В.И.

Сидоренко. В.А. Нейману удалось реализовать свои чаяния. Созданный при его непосредственном участии трест «Гидроэлектромонтаж» уже через 20—25 лет занимал лидирующую позицию среди электромонтажных предприятий СССР.

Время, которое предоставляется электромонтажникам для производства работ в пусковой период, всегда недостаточно, именно поэтому В.А. Нейман уделял большое внимание индустриализации электромонтажных работ. По настоянию В.А. Неймана в тресте была создана механическая мастерская, которая в 1952 году была переименована в Подпорожский электромеханический завод, а в 1957 году перебазируется в г. Отрадное Ленинградской области первого корпуса завода электромеханического оборудования (ЭМО).

Учитывая суровый северный климат региона строительства, самым сложным было проработать логистические цепочки доставки до стройплощадки оборудования и материалов. В частности, требовал

# УДАРНАЯ СТРОЙКА

ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАВЕРШАЕТ КОМПЛЕКС РАБОТ НА ОБЪЕКТЕ ТЭС «УДАРНАЯ»

**О**ОО «Гидроэлектромонтаж» завершает первый этап строительства подстанции на ОРУ-220 кВ ультрасовременной Парогазотурбинной теплоэлектростанции «Ударная» Краснодарского края.



В рамках договора на строительной площадке ТЭС «Ударная», заключенного в июне прошлого года, ГЭМ завершил полный комплекс электромонтажных работ в здании электротехнических устройств и релейного щита (ЭТУ-ИРЩ) и на ОРУ-220 кВ, в том числе монтаж оборудования питания приводов выключателей и разъединителей, оборудования передачи дискретных сигналов, системы внешней опто-волоконной связи.

- оборудования противоаварийной автоматики;
- автоматизированной системы управления инженерными системами;
- автоматизированной системы управления электротехнологическим оборудованием;
- автоматизированной системы управления тепломеханическим оборудованием с программно-техническим комплексом;
- метеостанций;

- автоматизированной информационной измерительной системы коммерческого учета электроэнергии.

За время строительства смонтировано и расключено 85 км кабельной продукции.

На данный момент ведутся работы по сопровождению ПНР и сдаче исполнительной документации.

Также гэмовцы завершили полный комплекс электромонтажных работ на ЭТУИРЩ, включающий монтаж:

- освещение здания с адресацией по цифровому протоколу DALI;
- оборудования 3 блоков КРУ-6 кВ;
- 3 секций распределительных собственных нужд 0,4 кВ;
- 2 блоков щитов постоянного тока с кислотными АКБ;
- оборудования цифровых релейных защит ОРУ-220 кВ, воздушных линий и релейного щита;
- системы мониторинга переходных режимов;
- регистрации аварийных событий;
- системы обмена технологической информацией энергообъектов с автоматизированной системой системного оператора;

## СПРАВКА:

Проект возведения тепловой электростанции проектной мощностью 500 МВт был инициирован Минэнерго РФ в 2015 году для покрытия дефицита и обеспечения надежности энергосистемы Юга России и для поддержания стабильного энергодобавления Крымского полуострова. Участок строительства ТЭС расположен в 18 км от Крыма. ТЭС будет работать на природном газе. Первый этап предусматривает ввод в эксплуатацию двух газотурбинных установок производительностью по 25 МВт со вспомогательными сооружениями. Вести электростанцию в эксплуатацию планируется до конца 2023 года. Строительство ТЭС «Ударная» позволит снизить объем перетока из смежных энергосистем в пределах 500 МВт, повысить системную надежность энергосистемы.

# ОБЪЕКТ СДАН

БМУ ГЭМ ЗАВЕРШИЛО СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДСТАНЦИИ В ЯКУТИИ

**В**конце мая ПС 110 кВ «Нежданская» поставлена под рабочее напряжение. Подстанция построена для обеспечения потребности в энергоресурсах Нежданского золоторудного месторождения.



Конкурс на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на ПС 110 кВ «Нежданская» ООО «БМУ ГЭМ» выиграло в сентябре 2020 года. Заказчик — ООО «Южно-Верхоянские энергосети» (дочернее предприятие компании «Полиметалл»). По условиям договора, специалисты Братского филиала ООО «БМУ ГЭМ» выполнили на ПС 110 кВ «Нежданская» поставку оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

Учитывая суровый северный климат региона строительства, самым сложным было проработать логистические цепочки доставки до стройплощадки оборудования и материалов. В частности, требовал

тщательной проработки и подготовки маршрута доставки основного силового оборудования подстанции: двух трансформаторов ТДН-25000/110/6 ХЛ1 и управляемого шунтирующего реактора РТУ-25000/110/ХЛ1, которое везли через всю Россию: сначала железнодорожным транспортом до Владивостока, затем из Владивостока на пароме до Магадана, а оттуда — автотралом по трассе «Копыма» через горные перевалы. «Строительство велось в сложном северном климате с экстремально низкой температурой в условиях вечной мерзлоты», — рассказывает руководитель проекта по строительству ПС 110 кВ «Нежданская» Евгений Токарев. — Работа осложнялась большими расстояниями и плохими дорогами».

Для энергоснабжения Нежданского ГОКа от районного центра — поселка Хандыга — до производственной площадки месторождения протянуто 254 км воздушной линии электропередачи 110 кВ и построена подстанция 110 кВ «Нежданская». Заявленная мощность энергопотребления ГОКа — 22,918 МВт.

Создаваемая в Якутии инфраструктура обеспечит электроэнергией не только Нежданское месторождение, но и поселок Теплый ключ, станет стимулом для освоения минерально-сырьевой базы Томпонского и Оймяконского районов Якутии.

## СПРАВКА:

Нежданское месторождение находится на северо-востоке Республики Саха (Якутия), в Томпонском районе, примерно в 480 км к востоку от Якутска.

В настоящее время месторождение включает в себя карьер и обогастительную фабрику производительностью 2 млн тонн руды в год. На фабрике производится золототрапы, которые затем продаются третьим сторонам. После запуска Амурского ГМК-2 в Хабаровском крае во втором полугодии 2023 года весь концентрат будет перерабатываться там.

# ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

ООО «БМУ ГЭМ» — ЛУЧШАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИРКУТСКА ПО РАЗВИТИЮ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА

**П**обедителей конкурса «Лучшая организация (индивидуальный предприниматель) города Иркутска по развитию социального партнерства» по итогам 2021 года наградили в начале июня на заседании Иркутской городской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. ООО «БМУ ГЭМ» отмечено дипломом 1 степени в группе «Строительство».

Конкурс проводился по итогам работы за 2021 год в целях привлечения внимания всех участников трудовых отношений к решению социальных вопросов, развитию и совершенствованию системы социального партнерства, регулированию социально-трудовых отношений и согласованию социально-экономических интересов.

Основные требования, предъявляемые к участникам конкурса — отсутствие просроченной задолженности по заработной плате и другим выплатам, осуществляемым в рамках трудовых отношений, по итогам 2021 года.

Организации-участники конкурса были распределены на 13 групп по видам экономической деятельности. Работа предприятий оценивалась по 22 критериям, характеризующим развитие социального партнерства: наличие коллективного договора, доля работников, являющихся членами профсоюза, наличие комиссии по трудовым спорам и т. д.

Всего на конкурс было подано 63 заявки, в том числе крупнейшими предприятиями региона, такими как: ПАО «Иркутскэнерг», Иркутский авиационный завод — филиал «Корпорация «Иркут», структурные подразделения АО «Российские железные дороги». Высокую активность традиционно проявили муниципальные учреждения. Все победители были награждены дипломами мэра города Иркутска.



«Конкурс проводился в целях привлечения внимания на предприятиях к решению социальных вопросов, регулированию социально-трудовых отношений, обобщения и распространения положительного опыта работы в этой сфере, — отметила заместитель директора по персоналу и связям с общественностью ООО «БМУ ГЭМ» Елена Петрова. — Мы очень рады, что работа нашего предприятия в данном направлении была высоко оценена».



# ПОБЕДИТЕЛЬ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА

БМУ ГЭМ НАЗВАНО ЛУЧШЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

**Т**оржественное вручение дипломов победителям состоялось 9 июня в Иркутске. Диплом первой степени из рук министра труда и занятости Иркутской области Кирилла Клокова получил начальник отдела по охране труда и ГО ООО «БМУ ГЭМ» Максим Севрук.

Ежегодный конкурс проводится министерством труда и занятости Иркутской области для привлечения внимания руководителей организаций к созданию на рабочих местах здоровых и безопасных условий труда, активизации работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также распространения лучшего опыта и методов работы в этой сфере.

Для участия в конкурсном отборе по итогам 2021 года было направлено более 250 заявок: 40 заявок от муниципальных образований и 211 — от организаций и индивидуальных предпринимателей региона.

Отбор победителей и призеров проводили члены Областной межведомственной комиссии по охране труда по результатам проверки конкурсных показателей организаций, набравших при предварительном подсчете наибольшее количество баллов.

Победителями конкурса на лучшую организацию работы по охране труда стали 14 организаций в номинации «Лучшие организации, индивидуальный предприниматель в Иркутской области по проведению работы в сфере охраны труда» и 12 муниципальных образований в номинации «Лучший городской округ (муниципальный район) Иркутской области по проведению работы в сфере охраны труда».

«Наше предприятие удостоено диплома I степени за лучшую организацию работы по охране труда по виду экономической деятельности «Строительство», — рассказывает М. Севрук. — Эта награда — огромный стимул для дальнейшего развития и совершенствования стандартов безопасности на производстве».



# ДЕТИ – ЦВЕТЫ ЖИЗНИ

ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ООО «БМУ ГЭМ» УСТРОИЛА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВНУКОВ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАЗДНИК В ЧЕСТЬ ДНЯ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

**В** начале июня дети и их родители собрались в усадьбе «Конный мир» в Братске, которая была выбрана организаторами местом проведения праздника. Программа на свежем воздухе была поделена на три части.



Сначала маленькие гэмовцы вместе с настоящими пиратами искали сокровища: резвились, бежали по лесу, выполняли различные задания на скорость, мышление, ловкость и сообразительность. После удачного поиска клада юных пиратов ждала дискотека. А в завершении — шоу мыльных пузырей.

Между развлечениями дети и взрослые могли перекусить за праздничным столом с пищей, сладкими пирогами и прохладительными напитками. Каждый

ребенок получил в подарок сладкую вату.

На территории Конного мира расположен небольшой зоопарк с верблюдом, овцами и козами, кроликами, также здесь есть рысь Грация и веселые мишки Марфа и Мирон. Дети и их родители привезли для жителей зоопарка угощения и с удовольствием их кормили. Было очень весело и даже пасмурная погода никого не напугала.

# ЭМОЦИИ В ПОДАРОК

ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ПОЗДРАВИЛ ПОДРАСТАЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ГЭМОВЦЕВ С ПРАЗДНИКОМ ДЕТСТВА



Первичная профсоюзная организация ООО «Гидроэлектромонтаж» традиционно поздравила детей своих сотрудников с Международным днем защиты детей. Ежегодно гэмовцам дарятся памятные подарки, и этот год не стал исключением.

Так как лучший подарок — это положительные эмоции и яркие впечатления, ППО «ГЭМ» решила подарить детям подарочные сертификаты: дети из города Набережные Челны получили абонементы в парк аттракционов, а маленькие гэмовцы из Нижнекамска — билеты в кино. Нет ничего дороже, чем провести время с семьей, и эти подарки способствуют совместному

семейному досугу в кругу родных и близких.

ООО «Гидроэлектромонтаж» совместно с первичной профсоюзной организацией поздравляет всех маленьких гэмовцев с Днем защиты детей! Пусть наши дети как можно дольше остаются детьми. Беззаботными, веселыми, радостными. Желаем, чтобы каждый ребенок был здоров и окружен заботой родителей. А родителям пожелаем терпения, доброты и здоровья. Не забывайте, что именно вы в ответе за счастливое и безопасное детство наших детей!

# ОТ ВИНТА!

В ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ДЕТИ СОТРУДНИКОВ АО «ГЭМ» ПОБЫВАЛИ НА ВОЕННОЙ БАЗЕ ВЕРТОЛЕТНОГО ПОЛКА



В честь Международного дня защиты детей по инициативе руководителя Приморского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» Николая Кутякова молодая смена гэмовцев отправилась в гости к Седьмому отдельному авиационному отряду ФСБ РФ, расположенному в городе Артем. Ребята вместе с родителями побывали на настоящей военной базе, познакомились с образцами военной техники отечественного производства.

Прежде всего это были вертолеты, которые используются для выполнения различных задач, в том числе боевых (КА-27ПС, КА-226). Помимо военных, здесь были представлены вертолеты МЧС, необходимые для эвакуации пострадавших из зоны ЧП, а также вертолеты санитарной авиации.

Хотя вертолет сконструирован так, чтобы садиться практически на любую поверхность, для беспрепятственного выполнения им поставленных задач, необходимо большое количество самой разнообразной спецтехники. Например, из-за суровых климатических условий, характерных для нашей страны, незаменимыми становятся обогревательные и шнэкороторные снегоуборочные машины. Также в обязательном порядке на любом аэродроме присутствуют многочисленные пожарные машины. На военной базе спецтехника представлена в огромных количествах, дети и взрослые смогли познакомиться с ней.

Знакомство предполагало не только осмотр из-за ограждения на расстоянии не менее пяти метров. В этот день все желающие имели возможность посидеть в

кабинах, представленных машин. И не просто посидеть, а понажимать на кнопки, запустить пожарную сигнализацию, включить сирену. Такой интерактив не мог оставить равнодушным маленьких гостей. Но гвоздем программы стала поездка на настоящем БТРе. Возможность прокатиться «с вертерком» на военном бронетранспортере вызвала ажиотаж и привела в восторг и мальчишек, и девчонок. В итоге образовалась очередь из желающих покататься, а некоторые сделали это по несколько раз.

Экскурсионная часть программы завершилась экспозицией стрелкового оружия, после чего маленьких гостей ждала детская шоу-программа, организованная в ремонтном ангаре. Под веселую музыку дети танцевали в мыльных пузырях, активно участвовали в конкурсах, получая за это подарки и конфеты.

Напоследок уставшие, но счастливые гости расселись на лужайке вокруг традиционной полевой кухни. И хотя на празднике можно было отведать шашлык и плов, все отдали дань традиционной гречневой каше с тушенкой. Что и вкусно, и полезно.

В общем, дети и взрослые остались довольны. Настроение не смогла испортить даже переменчивая приморская погода.

После экскурсии на военную базу, гэмовцы отправились в офис своего предприятия, чтобы дети смогли посмотреть, где же работают их родители. В теплой, практически семейной обстановке все пили чай и делились впечатлениями.



12+

**НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ**  
ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

Название: «Наш Гидроэлектромонтаж»  
Адрес редакции, издателя: 117246,  
г. Москва, Научный пр. 19  
E-mail: o\_mikhlenko@mail.ru  
Главный редактор:  
Михаленко Ольга  
Верстка и дизайн: Юрий Кульдо

Отпечатано в рекламно-производственной компании ООО «Премиум принт»  
адрес: г. Москва, ул. Миклуха-Маклая, влд. 8, стр. 3, оф 217  
info@premium-print.ru  
premium-print.ru

Номер подписан в печать 17.06.2022 г.  
Время подписания в печать по графику - 16:00, фактическое - 16:00.  
Бесплатно.  
Тираж: 500 экземпляров

12+