

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



АО «ГЭМ» заключило новый контракт на строительство объектов инфраструктуры космодрома «Восточный» → стр. 3



БМУ ГЭМ работает на УПК-500 кВ «Тыреть» → стр. 5



Интервью с ветераном ГЭМа Владимиром Румянцевым → стр. 6



Сотрудники КЭМ повышают квалификацию → стр. 7

ГЛАВНАЯ ТЕМА

БЕЗ ПОДДЕРЖКИ НЕ ОСТАВИМ!

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГЭМ» УСТРАНИЛИ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ТОКТОГУЛЬСКОЙ ГЭС В КИРГИЗИИ



В Киргизии в канун Нового 2017 года произошла серьезная авария на втором гидроагрегате Токтогульской ГЭС, вследствие чего он вышел из строя. Причиной аварии на крупнейшем энергетическом объекте страны послужило повреждение маслонаполненной кабельной линии высокого давления напряжением 500 кВ второй нити блочного трансформатора, что и привело к выходу из строя гидроагрегата №2. В результате остановки гидротурбины Токтогульская ГЭС стала вырабатывать на 43,2 млн кВт*ч меньше стандартного объема производимой в штатном режиме электроэнергии.

В связи с аварией два специалиста кабельщика ООО «Гидроэлектромонтаж» направились встречать праздник в соседнее государство. Задачей опытных специалистов Вадима Виноградова и Николая Булдакова было эффективное устранение последствий аварии в короткие сроки. Об итогах своей поездки в Киргизию они рассказали корреспонденту газеты «Наш Гидроэлектромонтаж».

начало на стр. 1

СПРАВКА:

Токтогульская гидроэлектростанция построена в верховьях реки Нарын в те же годы и по аналогичному проекту, что и Саяно-Шушенская ГЭС в России. Эксплуатируется с 1973 года. Конструктивно станция представляет собой высоконапорную гидроэлектростанцию с гравитационной бетонной плотинной и приплотинным зданием ГЭС. Расположена в узком горном ущелье. Плотина Токтогульской ГЭС по своим конструктивным параметрам является уникальным бетонным сооружением, предназначенным для эксплуатации в условиях исключительно высокой сейсмичности. Створ плотины высотой 220 метров расположен на тектоническом разломе в зоне 9-балльных землетрясений.

Водохранилище станции — самое большое в Средней Азии, имеет следующие размеры: длина — 65 км, площадь зеркала — 284,3 км², максимальная глубина — 120 м. Полная ёмкость Токтогульского водохранилища составляет 19,5 км³, полезная — 14 км³.

Технико-экономические показатели станции:

- установленная мощность — 1200 тыс. кВт;
- гарантированная мощность — 260 тыс. кВт;
- среднегодовая выработка электроэнергии — 4400 млн. кВт/ч;
- число часов использования установленной мощности — 3650;
- удельная численность промышленно-производственного персонала — 0,25 чел/МВт;
- расчетный напор воды — 140 м, максимальный — 183 м;
- расход воды через турбину — 245 м³/с;
- число гидроагрегатов — 4.

НГ: Николай Иванович, расскажите, пожалуйста, что случилось в Киргизии перед Новым годом. Как Вы оцениваете серьезность произошедшей аварии?

Николай Булдаков: Все случилось из-за изношенности кабеля, который повлек за собой пробой, в результате была повреждена маслонаполненная кабельная линия высокого давления напряжением 500 кВ второй нити КЛ 2-500 фазы «С», блочного трансформатора №2, гидроагрегата №2 Токтогульской ГЭС.

НГ: Сколько специалистов из России участвовало в устранении последствий аварии? В какие сроки были проведены восстановительные работы?

Н.Б.: На помощь в восстановлении маслонаполненной кабельной линии вместе с нами прибыли еще три специалиста — из Москвы, Перми и Тольятти. Работали мы в тесной связке вместе с киргизскими коллегами. На устранение поврежденной потребовалось более двух недель.

НГ: С чем связано привлечение специалистов из ООО «Гидроэлектромонтаж»?

Н.Б.: К большому сожалению, в Киргизии практически не осталось специалистов-кабельщиков. В прочем, как и на всем постсоветском пространстве, включая Россию. В общей сложности наберется, может быть, человек десять, которые имеют опыт прокладки кабеля 500 кВ.

В последний раз такой кабель мы прокладывали в 1999-2001 гг. во Вьетнаме. Уже в те годы мы шутили, что даже космонавтов в стране больше, чем специалистов по прокладке маслонаполненного кабеля 500 кВ. Это не простая технология, от которой в виду ее сложности постепенно отошли, и перешли на новые технологии — прокладку кабеля из сшитого полиэтилена.

В СССР именно на Токтогуле эту технологию разрабатывали и внедрили. В этом плане, Токтогульская ГЭС является экспериментальной станцией. В этом ее уникальность — впервые кабельная линия 500 кВ, на основе маслонаполненного кабеля высокого давления, действующая и по сей день, была применена в Киргизской ССР.

НГ: Это уже не первая авария на крупнейшей в республике гидроэлектростанции. В прошлом году, перед Новым годом,



из-за изношенного состояния кабельных линий КЛ-500 кВ, производство которых уже снято российским заводом-изготовителем, произошли сразу две аварии. Год назад поломку также устранили российские специалисты. Среди них был и Вадим Виноградов. Как Вы считаете, почему все случается накануне Нового года? Может ли это быть простым совпадением?

Вадим Виноградов: 23 декабря 2016 года на Токтогульской ГЭС вышел из строя блочный трансформатор второго гидроагрегата. Еще одна авария произошла 28 декабря, из-за чего были отключены три генератора. Энергетики Киргизии восстановили подачу электроэнергии по временной схеме, чтобы население могло встретить Новый год, а со 2 января режим работы энергосетей республики был изменен и для потребителей были введены ограничения. 14 января 2016 года после замены концевой муфты кабельной линии КЛ 2-500 гидроагрегат №2 был запущен. Гидроагрегат №3 введен в действие только весной 2016 года благодаря российским специалистам кабельного завода. Подобные аварии и ограничения в подаче электроэнергии случались в 2009 и 2012 гг.

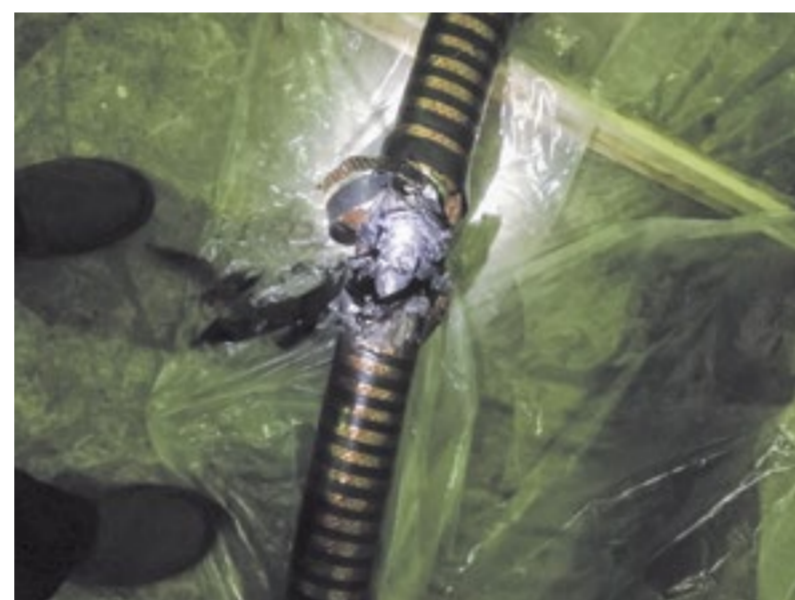
Конечно, причина этого лежит в износе оборудования и значительном возрастании нагрузки на электросеть в преддверье Нового года.

НГ: Не могли бы Вы пояснить каков нормативный и фактический сроки эксплуатации этого кабеля?

В.В.: Нормативный срок службы этого кабеля составляет 25 лет. Однако на Токтогульской ГЭС он эксплуатируется уже более 40 лет. Мо-

жете представить его физический и моральный износ. В процессе эксплуатации кабель подвергается воздействию не только изнутри, но и снаружи: атмосферные явления также очень сильно воздействуют на оболочку. За период эксплуатации нити неоднократно повреждались, но последствия всегда удавалось устранить, хотя с каждым разом все сложнее найти сохранившийся кусок кабеля, пригодный для эксплуатации. В этом году нам опять удалось, но я считаю, что это просто огромная удача. В прошлом году этот кабель хранился под открытым небом. Тогда я посоветовал сделать для него навесы, чтобы уменьшить внешнее воздействие, потому что для его замены требуются огромные деньги, которых нет, к тому же, такие кабели уже больше нигде не выпускают.

НГ: И как быть? Ведь изношенность кабеля увеличивает...



В.В.: Раньше такие кабели выпускал пермский завод «Камкабель». Кабель представляет собой четыре линии длиной по 1200 метров каждая, которые находятся в специальном кабельном тоннеле в горах и передают вырабатываемую гидроэлектростанцией электроэнергию в энергетическую сеть Кыргызстана. Каждый кабель состоит из секций по 300 м. Во время ремонта в 1990 году руководство «Кыргызэнерго» дополнительно заказало у завода-изготовителя три барабана кабеля по 260 метров и намоточный материал. С того момента запас и сохранился. И это очень хорошо, потому что в настоящее время завод перешел на выпуск более современных видов продукции. Плюс к этому, в России нет ни одной электростанции, где были бы запасы этого кабеля. Во время последней аварии мы израсходовали один из 3-х оставшихся барабанов.

Кстати, во Вьетнаме все работает нормально, об авариях ничего слышно не было. Это свидетельствует о качестве нашей работы.

По данным киргизского кабинета последняя замена участков кабельных линий производилась в 1984 году. С прошлого года Киргизия начала реализацию крупного проекта по реконструкции ГЭС. На первую фазу реконструкции, которая предусматривает замену двух из четырех существующих турбогенераторов, был выделен пакет финансовой помощи в размере 110 млн. долларов от Азиатского банка развития. Весной 2017 года, согласно утвержденному проекту «Реконструкция ТГЭС» начнется их полная замена.



ДОСЬЕ:



Вадим Леонидович Виноградов и Николай Иванович Булдаков — специалисты с огромным стажем работы в энергетике. Они вместе начинали свой трудовой путь в Братском монтажном управлении «Гидроэлектромонтаж» на строительстве Усть-Илимской ГЭС в 1974-1978 гг. Впоследствии были откомандированы в Набережные Челны, где и пустили корни. За их плечами строительство

огромного количества не только отечественных энергообъектов, есть также и зарубежные. Так, например, эзмовцы участка в Вьетнаме: ГЭС Хоабинь, расположенная в одноименной провинции на реке Да, и ГЭС Яли — одна из крупнейших гидроэлектростанций плотинного типа, расположенная на границе провинций Зялай и Кон-тум.

ПРОИЗВОДСТВО

ИМПУЛЬС РАЗВИТИЯ

ГЭМ ПРОДОЛЖИТ СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ КОСМОДРОМА «ВОСТОЧНЫЙ»

Одним из наиболее важных событий 2016 года для России стал первый пуск космодрома «Восточный». Приятно осознавать, что специалисты ГЭМ внесли значительный вклад в это знаменательное событие. Но работа эзмовцев на этом объекте не закончилась вместе с запуском ракеты-носителя «Союз-2.1А». В настоящее время масштабное строительство на космодроме продолжается, и ГЭМ играет здесь не последнюю роль.



Так, в декабре 2016 года эзмовцы поставили под рабочее напряжение ПС 110 кВ «Аэродром», которая обеспечит электроэнергией объекты будущего аэродромного комплекса, а также строящийся комплекс эксплуатации районов падения. В 2017 году специалисты Благовещенского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» осуществят монтаж и наладку оборудования пожарного депо и закрытого спортивного комплекса.

В январе 2017 года ГЭМ заключил новый договор с Центром эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры (ЦЕНКИ) на продолжение работ на стартовом комплексе, включая электромонтаж и пусконаладку оборудования вспомогательных сооружений. Строительство и сдача в эксплуатацию объектов космодрома «Восточный» по поручению президента России Владимира Путина ведется

под личным контролем министра обороны РФ Сергея Шойгу. Космодром «Восточный» предназначен для обеспечения подготовки и запуска космических аппаратов научного, социально-экономического и коммерческого назначения, транспортных грузовых кораблей и модулей орбитальных станций (плат-

форм), выполнения программ пилотируемых космических полетов и перспективных космических программ по изучению и освоению небесных тел, а также осуществления международного сотрудничества в данной сфере. Его создание было продиктовано необходимостью расширения возможностей России по запуску космических аппа-

ратов различного целевого назначения. Ввод объектов космодрома «Восточный» в эксплуатацию разделен на три этапа. Первый этап (2012-2015) включает создание космического ракетного комплекса «Ангара» для выведения космических аппаратов на высокоэнергетические орбиты и пилотируемых кораблей нового поколения, а также расширение жилищного комплекса (до 20 тысяч человек) и создание аэропортового комплекса. На третьем этапе (2021-2030 годы и далее) запланировано создание объектов наземной инфраструктуры второй очереди для запуска ракеты-носителя сверхтяжелого класса, в том числе для лунных экспедиций, а также расширение жилищного комплекса (до 30 тысяч человек).

ЦИФРЫ

83 Стартовый комплекс космодрома «Восточный» включает сооружений

45 Территория стартового комплекса космодрома «Восточный» составляет тыс. м²

« Без космодрома «Восточный» не мыслимо развитие отечественной космонавтики в XXI веке. »

ИЗО ВСЕХ СИЛ

РАБОТЫ НА НИЖНЕ-БУРЕЙСКОЙ ГЭС ВЕДУТСЯ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ГРАФИКОМ

Специалисты Благовещенского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» в 2016 году продолжали выполнять строительные, электромонтажные и пусконаладочные работы на Нижне-Бурейской ГЭС. В частности, их усилия были сконцентрированы на обеспечении пуска четырех агрегатов станции.



СПРАВКА:

Оперативный штаб по строительству Нижне-Бурейской ГЭС, возводимой ПАО «РусГидро» в Амурской области, подвел итоги 2016 года. Степень готовности основных сооружений станции достигла 96%, первые два гидроагрегата готовы к пуску на холостой ход.

В 2016 году строительство Нижне-Бурейской ГЭС велось интенсивными темпами. В марте были разобраны перемычки и заполнен водой котлован основных сооружений, что позволило 19 апреля перекрыть Бурею. После этого всего за три месяца был выполнен основной объем работ по отсыпке грунтовой плотины, а в ноябре было завершено сооружение в ней противофильтрационного элемента «стена в грунте». В течение года был выполнен основной объем работ по монтажу первых двух гидроагрегатов и схемы выдачи мощности 1 этапа.

К концу 2016 года готовность бетонных сооружений станции оценивается в 94%, земляной плотины – в 98,5%, монтаж гидромеханического оборудования завершен на 79%. Основные сооружения станции готовы к наполнению водохранилища до промежуточной отметки 128,00 м. Завершены монтаж и пусконаладочные работы по вспомогательному оборудованию первых гидроагрегатов, обеспечен тепловой контур по пусковым помещениям и завершена их отделка.

В 2017 году планируется завершить все строительные-монтажные работы, закончить монтаж и пусконаладку всего гидросилового, гидромеханического и вспомогательного оборудования, обеспечить двухэтапное заполнение ложа водохранилища до проектной отметки 138,00 м и последовательно пустить все четыре гидроагрегата Нижне-Бурейской ГЭС.



Так, в сентябре-октябре 2016 года специалисты УМВКС осуществили прокладку двух кабельных линий 220 кВ от КРУЭ-220 кВ до блочных трансформаторов Т1 и Т2. Одновременно с этим, в ноябре отчетного периода они приступили к прокладке еще двух кабельных линий 220 кВ от КРУЭ-220 кВ до переходной опоры Архара-1, Архара-2.

В рамках поставленных задач, на площадке переходной опоры гзмовы осуществили монтаж и наладку оборудования 220 кВ, включая концевые кабельные муфты, ВЧ-заградители, трансформаторы напряжения, конденсатор связи, ОПН, гибкую ошиновку. Также ими были смонтированы кабельные конструкции, произведен монтаж и наладка панелей РЗА, трансформаторной подстанции

6/0,4 кВ для собственных нужд, защит постоянного тока, проведена прокладка и подключение силовых и контрольных кабелей. «Все эти работы были необходимы для опробования оборудования и подачи напряжения на ПС 220 кВ «Архара» через КРУЭ-220 кВ до блочных трансформаторов», — рассказал ведущий инженер ПТО АО «Гидроэлектромонтаж» Давид Штарклов. Одновременно с

этим шеп монтаж и наладка на гидрозатворах и мостовых кранах на гребне плотины. Все работы сданы в сроки указанные заказчиком (ПАО «РусГидро»). С января 2017 года специалисты Благовещенского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» продолжили работы на Нижне-Бурейской ГЭС. В том числе, в настоящее время они выполняют монтаж и пусконаладку обогрева затворов станции, осевания и заземления площадки концевых опор. По словам Давида Штарклова, в апреле текущего года начнется монтаж кабельных конструкций и прокладка кабеля 220 кВ от КРУЭ-220 кВ до переходной опоры «Завитая» и блочных трансформаторов Т3, Т4.

Нижне-Бурейская ГЭС — одна из крупнейших в России гидроэлектростанций. Ее строительство началось в период после распада СССР. Помимо основной своей функции — выработки электроэнергии, на станцию возложена задача по выравниванию неравномерных внутрисезонных сбросов воды с Бурейской ГЭС. Таким образом, удастся снять существующие ограничения по работе Бурейской ГЭС и прекратить подтопления населенных пунктов, расположенных ниже по течению. Строительство Нижне-Бурейской ГЭС началось в августе 2010 года. После ввода в эксплуатацию она станет второй по счету станцией Бурейского гидроэнергетического комплекса. На сегодня — это один из важнейших инвестиционных проектов ПАО «РусГидро».



ЦИФРЫ

320 МВт
Проектная мощность станции (4 гидроагрегата)

1650 МЛН КВТ/Ч
Среднегодовая выработка

СВОИМИ СИЛАМИ

БМУ ГЭМ РАБОТАЕТ НА УПК-500 КВ «ТЫРЕТЬ»



ООО БМУ ГЭМ выполнит реконструкцию устройств РЗА ВЛ 500 кВ № 565 на УПК-500 «Тыреть», с заменой выключателей на ОРУ 500 кВ УПК-500 «Тыреть» для нужд филиала ОАО «Иркутская электросетевая компания».

Заказчиком проекта является ОАО «ИЭСК», генеральным подрядчиком — ООО «ЕвроСибЭнерго-инжиниринг».

В июле 2016 года БМУ ГЭМ выиграло конкурс, и в том же месяце специалисты предприятия приступили к работе. В рамках проекта им необходимо выполнить на подстанции строительные-монтажные работы по

замене устаревшего оборудования, и монтажу нового, включая: выключатели 500 кВ — 2 шт.; разъединители 500 кВ — 5 шт.; трансформаторы тока 500 кВ — 12 шт.; панели РЗА, ПА — 20 шт.; прокладку силовых и контрольных кабелей — 35 км; прокладку кабельных лотков с узлами поворота — 2 км; пусконаладочные работы.

Первым делом на строительной площадке организовали городок для работников, затем приступили к планировке площадки и заливке фундамента под здание нового РЦ-500 кВ. Одновременно с этим на ОРУ-500 кВ начали монтаж кабельных трасс из железобетонных лотков. «Из-за режимов работы УПК-500 первое отключение реконструируемого оборудования мы получили в конце сентября 2016 года», — рассказывает руководитель проекта Виктор Сундуков. — «Меньше чем за 2 месяца выполнили работы по заливке фундаментов под разъединители 500 кВ и шинные опоры (залили порядка 120 куб.м. бетона), смонтировали два разъединителя и две шинные опоры. В конце ноября данное оборудование было введено в работу». Также осенью специалисты ГЭМ произвели монтаж здания РЦ-500 кВ. К концу 2016 года было полностью смонтировано шкафовое оборудование в здании ГЩУ, а также на 80% вы-

полнен монтаж кабельно-проводниковой продукции на подстанции. По территории ОРУ-500 кВ и здания ГЩУ было проложено более 30 км кабеля.

«Весь комплекс работ на строящемся объекте, в том числе и строительная часть выполняется силами специалистов Братско-Иркутск является главной энергетической артерией Восточной Сибири, которая питает энергией всю социально-производственную инфраструктуру Иркутской области. УПК-500 — уникальнейшее сооружение, которому нет аналогов не только в Сибири, но и далеко за ее пределами».

Строительство УПК-500 «Тыреть» началось в 1963 году, а оборудование для него поставлялось со всей страны. Коммунационное — из Запорожья, конденсаторы — с Серпуховского завода. Кабельная продукция была отечественного и зарубежного производства. В марте 1970 года была осуществлена врезка УПК-500 в электропередачу 500 кВ Братск-Иркутск.

Реконструкция УПК-500 кВ «Тыреть» проводится в рамках реализации программы по повышению надежности электропередачи в Иркутской области.

НА РУБЕЖЕ

ХАБАРОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО «ГЭМ» ПОДВЕЛ ИТОГИ РАБОТЫ В 2016 ГОДУ

2016 год выдался очень продуктивным для специалистов Хабаровского филиала АО «Гидроэлектромонтаж». В отчетном периоде были закончены монтажные работы на ПС 220 кВ «Амур». Пуск нового энергообъекта состоялся в октябре. Качество работ заказчик — филиал «Федераль-

Заказчик остался доволен качеством выполненных работ.»

ной сетевой компании» — «МЭС Востока», оценил на «отлично».

Особенностью данной подстанции стало внедрение новых подходов к управлению релейной защитой и автоматикой — дистанционно из центра управления сетями (ЦУС). Благодаря автоматизированному управлению технологическими процессами, данные о параметрах работы релейной защиты анализируются в ЦУС в режиме онлайн. Это позволяет оперативно оценивать вероятность возникновения аварийных ситуаций и предотвращать их, меняя режимы работы.

Подстанция 220 кВ «Амур» общей мощностью 250 МВА предназначена для развития распределительных сетей и улучшения энергоснабжения потребителей Северного административного округа г. Хабаровска. Строительство

объекта осуществлялось в рамках федеральной программы экономического и социального развития Дальнего Востока и Забайкалья.

На рубеже периодов гзмовы завершили ряд работ на ПС 220 кВ «Сковородино». В частности: построили ячейку 220 кВ, собрали и смонтировали 11 опор 500 кВ, подвесили провода и завели их на 7 ячейку 220 кВ. Кроме этого, в седьмой ячейке было заменено оборудование и кабель. Одновременно завершились работы по титулу «Заход 220 кВ ВЛ 500 кВ от ПС 220 кВ «Тында» на ПС 220 кВ «Сковородино». В ноябре 2016 года оборудование ВЛ было поставлено под напряжение.

Подстанция 220 кВ «Сковородино» трансформаторной мощностью 126 МВА введена в эксплуатацию в 1977 году. Являясь узловой подстанцией, она участвует в выдаче

мощности Зейской ГЭС и Нерюн-гинской ГРЭС потребителям Амурской области вдоль Транссибирской

и Байкало-Амурской магистралей.



СПРАВКА:

Устройство продольной компенсации (УПК)-500 кВ «Тыреть» — сложный энергетический узел, который придаёт «второе дыхание» токам, бегающим по ВЛ-500 кВ, проложенной от Братска до Иркутска. ВЛ-500 кВ Братск-Иркутск является главной энергетической артерией Восточной Сибири, которая питает энергией всю социально-производственную инфраструктуру Иркутской области. УПК-500 — уникальнейшее сооружение, которому нет аналогов не только в Сибири, но и далеко за ее пределами.

Строительство УПК-500 «Тыреть» началось в 1963 году, а оборудование для него поставлялось со всей страны. Коммунационное — из Запорожья, конденсаторы — с Серпуховского завода. Кабельная продукция была отечественного и зарубежного производства. В марте 1970 года была осуществлена врезка УПК-500 в электропередачу 500 кВ Братск-Иркутск.

СУДЬБА ПО ИМЕНИ ГЭМ

ИНТЕРВЬЮ С ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ ГЭМОВСКОЙ ДИНАСТИИ РУМЯНЦЕВЫХ, ВЕТЕРАНОМ ТРЕСТА «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ВЛАДИМИРОМ РУМЯНЦЕВЫМ



НГ: Владимир Петрович, Вы родом из Ленинградской области, как Вы попали в Набережные Челны, в ГЭМ?

В.Р.: После трех лет службы в армии я отправился в ближайший к нашей деревне город Новая Ладога устраиваться на работу. А там из промышленности была одна ткацкая фабрика. Меня, как взрослого самостоятельного человека, вернувшегося из армии в звании прапорщика, взяли на должность помощника мастера ткацкого цеха. Работал в женском коллективе. В две смены: с раннего утра и до 12 ночи, поскольку был в то время молодым и холостым. Отработав год, мы с товарищем, который работал здесь же электриком, решили поступить в училище в городе Гатчина Ленинградской области. Там как раз шел набор на курс обучения по заявке треста «Гидроэлектромонтаж».

После окончания училища главный инженер треста пригласил нас в Ленинград выбрать направление — куда ехать работать — ГЭМ строил свои объекты по всей стране. Мне предлагали поехать в Эстонии, в г. Нарва, но я, участв в училище туда съездил, и мне не понравилось: язык чужой, люди другие. Тогда главный инженер треста предложил поехать работать в Воткинское управление. Соблазнил Волгой, Камой, природой. Отправившись мы туда влетером, и остался здесь на всю жизнь. Были конечно поездки, командировки. Однажды занесло за границу: в 1966 году мне была предложена работа по вводу агрегата на Асуанской ГЭС, крупнейшей комплексной гидротехнической системе сооружений в Египте — близ города Асуана, расположенного на первом пороге реки Нил. Цель этого водного проекта состояла в том, чтобы предотвратить наводнения, обеспечить Египет

«**Вся моя судьба, жизнь и работа неразрывно связаны с ГЭМом.**»

электричеством и создать сеть оросительных каналов для сельского хозяйства. Мы всей семьей пробыли там 2 года — до ноября 1968 года. Приехав из Египта, начальник управления меня встретил словами: «Дорогой, Челны тебя ждут!». Было очень приятно. В те годы началось строительство Нижнекамской ГЭС, строительство завода КамАЗ. Одним из решающих факторов выбора места строительной площадки в Набережных Челнах было наличие в городе мощной базы строительной индустрии, созданной для возведения гидростанции.

НГ: Из всех многочисленных объектов в сфере строительства и объек-

тов энергетики на которых Вам довелось работать, какой объект Вы бы выделили, какой имеет особенное значение, оставил самый яркий след в жизни?

В.Р.: Ну как выделишь какой-то из объектов? Ведь их так много было за 60 лет моей работы в ГЭМе. Каждый из них по-своему важен, в каждый вложена частичка души, каждый объект имел огромное значение для города и Татарстана. Но, наверно про Нижнекамскую ГЭС могу сказать, что это и мое детище тоже. Я тогда работал прорабом. Нашей организацией здесь была проделана колоссальная работа: от самого начала до пуска 16 агрегата. Надо было и плотину отсыпать, чтобы перекрыть Каму, и мост через Каму возводить. Только после этого монтировали ОРУ-500 кВ. Я непосредственно участвовал во многих процессах — вел контроль за выполнением и сдачей работ.

НГ: Скучаете по ГЭМу?
В.Р.: В 2011 году я заболел, и врачи сказали: «До-



МОЛОДЕЖНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ИСПОЛНИЛСЯ ОДИН ГОД

ПЕРВЫЙ ЮБИЛЕЙ

Год назад, в первичной профсоюзной организации ООО «ГЭМ» по инициативе ее председателя Сергея Сулкина, было создано молодежное подразделение. Целью его создания было привлечение к профсоюзной деятельности молодых, инициативных, грамотных людей, посредством расширения информационной работы. В последствии одной из основных практических задач созданного комитета стала организация разнообразного и интересного досуга для молодых кадров предприятия.



ЦИФРЫ
12 МЕРОПРИЯТИЙ за 2016 год провела молодежная организация профсоюза ООО «ГЭМ».

Год работы молодежного комитета показал важность и востребованность этой затеи. Поскольку подобная деятельность является стимулирующим фактором для привлечения на предприятие молодых перспективных кадров. «Активная общественная жизнь предприятия, а также наличие на предприятии молодежи, как показал наш опыт, зачастую является реша-

ющим фактором при выборе будущего места работы молодыми специалистами», — рассказал Сергей Сулкин. — Поэтому мы решили приложить максимум усилий в этом направлении», — добавил он.

По словам Сергея Сулкина, для действующего в ООО «ГЭМ» профкома молодежный комитет — это самоорганизованная структура, обеспечивающая приток молодежи в профсоюзную организацию и выполняющая часть функций профсоюзного комитета. «Скажу больше, это основной резерв на выборные должности в профсоюз», — поделился он. Для администрации предприятия молодежная организация также играет большую роль, поскольку ставит перед собой задачу активизировать участие молодежи в повышении эффективности деятельности компании. Кроме этого, с ее помощью решается часть вопросов кадровой политики, в том числе формируется резерв руководящих кадров.

Несмотря на то, что молодежный комитет существует всего один год, за это время была проделана большая работа в культурно-массовом, спортивном, гражданско-патриотическом и информационном направлениях. Многие мероприятия были проведены в план работ на 2017 год и сделать их традиционными. В том числе: акции для привлечения молодежи к здоровому образу жизни (велопробег, катание на коньках и лыжах), поздравление

ветеранов Великой Отечественной войны, новогодние поздравления Деда Мороза и Снегурочки с выездом к детям сотрудников предприятия на дом, акция «Помоги собраться в школу» и пр.

В настоящий момент организация объединяет и поддерживает всех молодых работников ООО «Гидроэлектромонтаж» в возрасте до 35 лет, а это больше трети от численности всего трудового коллектива.

Свой день рождения молодежный комитет Первичной профсоюзной организации ООО «Гидроэлектромонтаж» отметил на катке. Организованный выезд на каток «Медведь» состоялся уже во второй раз. В нем приняли участие профсоюзные активисты предприятия. «По всей видимости, это мероприятие становится доброй традицией среди наших членов», — отметила лидер молодежного комитета Мария Глухова. — Если в прошлом году, ребята встретились впервые, и нашей целью было — поближе познакомиться, сплотиться и почувствовать себя единым коллективом, то спустя год формат мероприятия изменился, оно стало более непринужденным. Это была встреча активистов. Мы почувствовали себя единым коллективом, не смотря на то, что все работают в разных структурных подразделениях».

КАДРЫ

КЭМ ПОВЫШАЕТ КВАЛИФИКАЦИЮ СВОИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

ДОПУСК ПОЛУЧЕН

В конце 2016 года 7 специалистов ООО «Камаэлектромонтаж» обучались на курсах повышения квалификации по специальности: «Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий» в ЧОУ ДПО «Центр профессионального образования «Энергетик» в городе Уфа.

В течение 11 дней кэмовцы изучили основы электротехники, конструкцию и устройство КЛ, монтаж муфт из СПЭ, особенности испытаний и сдачи КЛ в эксплуатации, ОТ, ППР РФ, ППБ ЭП.

«На курсах было интересно, узнали много нового», — отмечает электромонтажник 4 разряда ООО «Камаэлектромонтаж» Александр Петров. — Мы изучали процесс изготовления муфт, как выпол-

нить резьбу болтов, как использовать штангенциркуль. Кроме этого, освоили некоторые теоретические знания, касающиеся существующих разновидностей муфт, кабелей, используемых для напряжения свыше 1000 вольт, разобрали состав инструмента кабельщика. Затем от теории перешли к практике: начали делать концевые и соединительные муфты. Учились работать ножом для зачистки сшитого полиэтилена», — добавил он.

Благодаря этой учебе, работники КЭМа получили допуск к обслуживанию, ремонту и монтажу кабельных линий с правом монтажа муфт на кабеле из сшитого полиэтилена.



БМУ ГЭМ ПОМОГАЕТ НУЖДАЮЩИМСЯ

ГОД ДОБРЫХ ДЕЛ

Более 270 тысяч рублей выделило БМУ ГЭМ на благотворительность в 2016 году. Несмотря на непростые кризисные времена предприятие продолжает помогать тем, кому это особенно нужно.



Уже много лет Братское монтажное управление Гидроэлектромонтаж шефствует над специальной (коррекционной) школой №27 города Братска для детей с ограниченными возможностями. 2016-й год не стал исключением. На нужны школы и ее воспитанников предприятие перечислило около 30 тыс. руб.

С просьбой о помощи в этом году обратилась в ГЭМ Братская Епархия Русской Православной Церкви. Предприятие выделило более 80 тыс. руб. на приобретение дорогостоящего медицинского оборудования (многофункциональной кровати) для инвалида I группы.

Для установки дверей в отделения стационара Брат-

ской детской городской больницы в 2016-м году руководство предприятия направило более 30 тыс. руб.

Как и прежде, БМУ ГЭМ продолжает поддерживать молодых спортсменов из Федерации Будокэй каратэ г. Братска, Федерации греко-

римской борьбы г. Братска, детско-юношеской спортивно-технической школы по автототоспорту.

В этом году предприятие выделило 50 тыс. руб. Федерации спортивного плавания г. Братска для организации поездки спортсменов на Первенство России и Первенство Иркутской области по плаванию. «Благодаря поддержке ГЭМа, наши воспитанники получили возможность участвовать в соревнованиях всероссийского масштаба, это неоценимый опыт и большой шаг вперед для нашей организации», — отмечает президент Федерации спортивного плавания

г. Братска Алексей Микеладзе. — *Надеюсь, наше сотрудничество продолжится и в дальнейшем.*

Всего на организацию учебно-тренировочных сборов, поездок на соревнования и приобретение спортивного инвентаря для спортивных школ города Братска предприятие в 2016-м году направило около 90 тыс. руб.

В канун Нового года Братское монтажное управление выделило денежные средства комитету по управлению Центральным округом администрации города Братска, на организацию новогодних мероприятий для жителей города. Символично, что в том числе благодаря поддержке

энергетиков, в любимый всеми праздник городские елки озарились яркими огнями и торжественным салютом.

«Кризисные явления в экономике страны не могут не отразиться на деятельности нашего предприятия. Во многом по этим причинам в 2016-м году нам пришлось сократить размеры средств, выделяемых на благотворительность. Но, несмотря на это, мы продолжаем изыскивать возможности и помогать тем, кто к нам обращается», — говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов.

ЦИФРЫ

270 Объем средств, направленных на благотворительность
ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ

НАШИ ПРАЗДНИКИ

КТО СТУЧИТСЯ В ДВЕРЬ КО МНЕ?

ООО «ГЭМ» ВОЗРОЖДАЕТ ТРАДИЦИИ



Члены Молодежного комитета Профсоюзной организации «Гидроэлектромонтаж» решили возродить старые добрые советские традиции, когда сотрудники предприятия в образе Деда Мороза и Снегурочки приходили к детям членов трудового коллектива с новогодними подарками и поздравлениями.

В канун Нового года две «команды» сказочных героев посетили 18 семей гэмовцев в городах Набережные Челны и Нижнекамск и вручили сладкие подарки в общей сложности 28 ребятишкам. Творческие сотрудники продумали сценарий, администрация предприятия предоставила транспорт и конфеты, и новогодняя сказка

постучалась в двери всех, кто заранее сделал заявку.

Перед приходом Дедушки Мороза родители подготовили своих малышей к предстоящей встрече. Заучили новогодние стихи и песни. Программа поздравления включала в себя игры, вручение подарков, поздравления и напутственные слова детям. Ребятишки с радостью встречали гостей, активно играли, пели, рассказывали стихотворения

Традиция поздравлений на дому существовала еще в советские времена и всегда пользовалась популярностью у родителей, бабушек и дедушек. Теперь она получила новую жизнь.

ЦИФРЫ

26 ДЕТЕЙ
сотрудников ООО «ГЭМ» получили подарки из рук Деда Мороза