



ЭТОТ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ «НГ» ПОСВЯЩЕН ИННОВАЦИЯМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖА

БМУ ГЭМ – ЛУЧШИЙ СТРАХОВАТЕЛЬ 2012

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

ИННОВАЦИИ. СЛЫШАЛИ ПРО ТАКОЕ?

Этот номер газеты мы посвятили инновациям в ГЭМе, в самом широком смысле слова. Согласно толкового словаря инновация – это введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт, товар, услуга... Вот мы и решили разобратся, что же такого инновационного есть на наших предприятиях.

Самым что ни на есть инновационным стал совместный проект предприятий Гидроэлектромонтажа и фирмы «АэроЭнергоТех» по разработке новой установки по выработке электроэнергии «АэроGreen». Если все получится, изобретение станет настоящим прорывом в малой распределительной энергетике.

Кстати, о малой энергетике. Считается, что ее частью являются ТЭЦ, т.к. располагаются они, как правило, вблизи конечного потребителя. И здесь, как говорится, наши предприятия наращивают свое присутствие. Так, например, если раньше на Ново-Иркутской ТЭЦ специалистам Иркутского филиала БМУ ГЭМ доверяли лишь небольшие работы по монтажу освещения, то сегодня наши коллеги выполняют большой и важный объем работ, связанных, в том числе, с обеспечением нужд строящегося в Иркутске Центра обработки данных. А энергетики из ОАО «ГЭМ» успешно трудятся на масштабной реконструкции Абаканской ТЭЦ. Подробности на страницах этого выпуска.

Продолжаем? Не так давно наши коллеги из Якутии (ОАО «Нерюнгриэнергоремонт»), первыми в республике получили патент на выпуск медицинского кислорода. Ну, кто скажет, что это рядовое событие для предприятий энергетике?

Инновации – это не только новые технологии или товары, услуги, но и новые формы ведения бизнеса. По-своему инновационным станет этот год для БМУ ГЭМ. В июле предприятие выиграло тендер на строительство в Иркутске подстанции «Покровская». Вы спросите, в чем инновация? Все дело в том, что это строительство «под ключ», т.е. теперь весь комплекс работ от подготовки стройплощадки до поставки оборудования и его подключения будет вести ГЭМ. Чтобы такое стало возможным, на предприятии была проделана колоссальная работа, в том числе и серьезная кадровая реструктуризация. Обо всех кадровых изменениях на предприятии в нашей рубрике «Команда».

Приятного чтения...



5 июня начальник Управления Пенсионного фонда РФ в г.Братске и Братском районе Иркутской области Анатолий Лойчиц вручил почетный Диплом «Лучший страхователь 2012 года» директору БМУ ГЭМ Анатолию Хабуктанову.

ООО БМУ ГЭМ признан лучшим страхователем года в Иркутской области в номинации «Страхователь с численностью сотрудников от 100 до 500 человек». Всего в этом году в конкурсе участвовало более 10 миллионов работодателей из всех субъектов Российской Федерации, уплачивающих страховые взносы на обязательное пенсионное страхование и обязательное медицинское страхование. По итогам 2012-го года региональные комиссии в 82 отделениях ПФР определили 1214 «финалистов» – наиболее социально ответственных работодателей в четырех категориях в зависимости от численности сотрудников. БМУ ГЭМ в этом году оказался в числе лучших. «Победа в таком конкурсе – это большая честь для нас. Очень приятно, что социальную ответственность нашего предприятия так высоко оценили на уровне страны, – говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. – Если честно, мы не ожидали такой награды, мы просто выполняли свои обязанности – своевременно и в полном объеме уплачивали страховые взносы в Пенсионный

фонд. Одна из главных задач любого бизнеса – это ответственность перед своими работниками, их уверенность в завтрашнем дне. Я думаю, мы с этой задачей справляемся».

Основными критериями определения победителей стали: полная и своевременная уплата страховых взносов в пенсионную систему, своевременное представление документов по персонализированному учету и уплате страховых взносов, а также регистрация в системе обязательного пенсионного страхования всех своих сотрудников. Наряду с этим на работодателя не должно быть подано жалоб застрахованных лиц о нарушениях пенсионного законодательства РФ. Также приветствовалось участие плательщиков в социальных проектах – содержание объектов социальной сферы, благотворительная помощь детским и ветеранским учреждениям, различные корпоративные программы.

БМУ ГЭМ уже не в первый раз принимает участие в конкурсе. В прошлом году предприятие получило Благодарность Пенсион-

ного Фонда по итогам работы за 2011-й год. На этот раз диплом за подписью Председателя правления Пенсионного фонда РФ А.В. Дроздова вручили нашему предприятию по итогам работы за 2012-й год. В 2012-м году БМУ ГЭМ перечислило в Пенсионный фонд РФ более 37 млн. рублей.

Основная цель конкурса – поощрение добросовестных страхователей, потому что платежи работодателей – это не только обеспечение нынешних пенсионеров, но и будущая пенсия их работников.

«Я могу с полной уверенностью заявить, что БМУ ГЭМ – одно из лучших предприятий России по уровню социальной ответственности, которое является примером для других работодателей нашего региона, – рассказывает Анатолий Лойчиц. – Ведь чем ответственнее организации будут подходить к уплате страховых взносов, тем стабильнее будет будущее их работников, тех людей, которые сегодня обеспечивают деятельность и конкурентоспособность предприятий».

ЦИФРА

460

млн. рублей цена договора по ПС «Покровская»

СОБЫТИЕ

Спартакиада СППБ 2013 состоялась

ЦИТАТА

Евгений Звягинцев: «Люди - это самое ценное в нашем деле»

ПЕРСОНА

Алексей Писковой – ветеран БМУ ГЭМ

РАЗВИВАЕМ «ЗЕЛЕНУЮ» ЭНЕРГЕТИКУ

В то время как Европа и США активно внедряют у себя альтернативные источники энергии, в России еще только готовят соответствующие бумаги. Впрочем, есть в нашей стране люди, которые не ждут команды свыше, и уже сейчас готовы обеспечить родному государству передовые позиции на рынке возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий. Так, инновационная компания «АэроЭнергоТех» совместно с предприятиями «Гидроэлектромонтаж», используя собственные научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, готовят запуск серийного производства ветро-солнечной установки нового поколения «АероGreen». Корреспондент «НГ» отправился в Иркутск, чтобы лично убедиться в уникальности изобретения и поговорить с его разработчиками и идейными вдохновителями всего проекта.

Готовясь к встрече с главным конструктором «АероGreen» Юрием Криулиным, мне на глаза попало любопытное исследование Международного энергетического агентства (IEA). Оказывается, что при существующем росте энергопотребления (а оно удваивается каждые 10 лет) человечеству хватит имеющихся запасов угля на 250 лет, нефти — на 40, а природного газа — на 65 лет. Казалось бы, такие неутешительные данные должны бы подвигнуть российских законодателей к разработке долгожданного закона «Об альтернативных источниках энергии». Но, увы...

Не добавляло оптимизма перед встречей и, ставшее уже притчей во языцех, отношение российских чиновников к изобретательству. Сколько же порогов надо обить, сколько справок собрать, чтобы доказать перспективность своего изобретения и получить государственное финансирование. Вот и утекают российские мозги за кордон, досыта наевшись всевозможных административных препонов.

От того кажется большой удачей, что на пути иркутских изобретателей встретилась такая компания, как «Гидроэлектромонтаж», заинтересовавшаяся новейшими разработками в области энергетики... «Ветроэнергетика — это очень перспективная тема. Вот только беда в том, что много таких хороших проектов у нас не доходят до логического завершения, до промышленного производства. Это и сложная процедура, и средства серьезные. Но, думаю, нам это по силам, — говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. — Конечно, ГЭМу это интересно. Во-первых, это энергетика, область, в которой мы работаем. Во-вторых, «зеленая» энергетика на мировом рынке сегодня не только популярна, но и актуальна. Жаль, что пока не в России».

Встреча была назначена в Технопарке Иркутского политеха, где конструкторы ветро-солнечной установки «АероGreen» работают над своим изобретением. Признаться, не так я себе представлял изобретателей (думал,

что все они эдакие лохматые рассеянные чудаки), а потому был сильно удивлен, когда встречать меня вышли энергичные, уверенные в себе мужчины, как говорится, в самом расцвете сил — главный конструктор «АероGreen» Юрий Криулин и директор «АэроЭнергоТех» Андрей Сквитин. Короткое деловое знакомство и вот мы уже в выставочном зале рядом с лабораторным макетом ветро-солнечной установки...

Идея изобретения родилась 2 года назад. В основу лег принципиально новый подход, который до этого в ветроэнергетике не использовался. Иркутские конструкторы отказались от вертикальной лопастной схемы. Вращающаяся часть «АероGreen» располагается горизонтально и находится в закрытом пространстве под куполом. Авиационный специалист Юрий Криулин использовал аэродинамический принцип работы крыла. Помните

из школы, почему самолеты летают? Потому что над крылом создается разрежение, и воздушный поток снизу, как бы поднимает самолет вверх. Тот же принцип заложен в ветро-солнечной установке «АероGreen». — «Ветер проходит мимо верхнего обтекателя, выполненного в виде дискообразного крыла, на котором создается разрежение в верхней части ветроустановки, и воздух старается как бы вырваться снизу в область разрежения, а на его пути установлена турбина с короткими лопатками в кольцевом канале, как в реактивном двигателе», — рассказывает Юрий Криулин.

В результате этого ноу-хау, на которое уже получен международный приоритет в Евразийском патентном ведомстве (21.02.2012г.), разработчиками «АероGreen» удалось избавиться от всех «слабых» мест существующих ветроустановок, таких как ориентацию



Изобретатели рядом с лабораторным образцом

на поток ветра, открытых лопастей, шума, низкой скорости старгивания (работа при ветре от 1 м/с), работу при ураганных ветрах до 30 м/с и многих других. Все это позволило повысить эффективность вырабатываемой энергии не менее чем в 2 раза, а по прогнозам Юрия Криулина, после заключительной серии испытаний и оптимизации аэродинамической схемы этот показатель может значительно возрасти. «Мы запатентовали «АероGreen». На нашу разработку, размещенную на сайте www.aerogreen.info, обратили внимание эксперты в Сколково (научно-технологический инновационный комплекс по разработке и коммерциализации новых технологий — прим. автора), аккредитовали и присвоили нашему проекту статус резидента», — говорит Андрей Сквитин.

Кстати, об испытаниях. Чтобы доказать работоспособность ветро-солнечной установки «АероGreen», разработчики провели массу различных проверок. В июле 2011 года ветротурбина новой ветро-солнечной установки прошла первые официальные испытания в большой аэродинамической трубе в Центральном научно-исследовательском институте имени академика А.Н.Крылова (г.Санкт-Петербург). Испытания показали высокую эффективность ветротурбины и её работоспособность в широком диапазоне

скоростей, относительно известных лопастных конструкций.

А вот провести испытания в реальных полевых условиях помог интересный случай. «Когда мы стали показывать первую лабораторную установку, многие не могли поверить, что она вообще может работать, чем и заинтересовали местных коммерсантов, — рассказывает Андрей Сквитин. — Те дали нам денег на создание метровой турбины, которую мы вывезли на берег Байкала. Попали в полный штиль, ветер был не более 2 м/с. Однако ветроустановка начала работать уже при потоке 1 м/с. Для сравнения, обычные трехлопастные ветроустановки такого же диаметра работают лишь при ветре 3 м/с.»

Сейчас изобретатели, при поддержке предприятий Гидроэлектромонтажа, готовят из современных композитных материалов, так называемый опытный предсерийный образец. Еще три месяца уйдет на его заключительные сравнительные испытания с известными лопастными ветроустановками. Это необходимо, хотя ни одна из сторон не сомневается, что предсерийный образец покажет те результаты, которых от него ждут. И тогда будет рассмотрен вопрос серийного производства.

«Мы планируем с использованием наших мощностей и нашей компетенции наладить именно серийный выпуск этой продукции. У нас есть производственные мощности, как в Братске, так и в Благовещенске, которые надо заполнять новыми технологиями, — говорит Анатолий Хабуктанов. — А учитывая то, что мы работаем в энергетике, то можем напрямую предлагать заказчику новый продукт, в перспективе оставив за собой монтаж, наладку и обслуживание».

Список потенциальных покупателей ветроустановок «АероGreen» мощностью от 1-10 кВт нескончаем: это и небольшие производственные предприятия, сотовые операторы, строители коттеджных поселков, турбазы, сельхозпредприятия, объекты ЖКХ, госструктуры и многие другие. Огромный интерес к изобретению проявляют и зарубежные специалисты. Поступают предложения из Белоруссии, Украины, Болгарии, Испании, Великобритании. Интересные предложения поступают из Германии, где уже сейчас 18% от всей выработанной электроэнергии производится ветрогенераторами. Но только разработчики не спешат принимать заманчивые предложения, потому что хотят, чтобы на их установках значилось: «Сделано в России!»



Первые полевые испытания установки «АэроГрин»

Евгений Волосников:
«Не бывает ничего страшного, нового,
в целом все работы нам знакомы, главное –
разобраться, подумать и сделать»

«ГОРЯЧАЯ» ПОРА ДЛЯ ИРКУТСКОГО ФИЛИАЛА

45 километров кабеля до самого современного в Иркутской области центра обработки данных, строительство подстанции «под ключ», работы на Иркутской ГЭС и Ново-Иркутской ТЭЦ – таковы планы Иркутского филиала БМУ ГЭМ на это лето.

Одним из крупнейших объектов, на котором трудятся сейчас наши коллеги, является Ново-Иркутская ТЭЦ. Мощности станции расширяются, так как к началу 2014-го года вблизи ТЭЦ расположится современный центр обработки данных (ЦОД). Будущий дата-центр станет крупным потребителем электроэнергии: площадь только машинных залов ЦОДа составит 3,2 тыс. кв. м. Поэтому для подключения этого социально-значимого для региона объекта, будет необходим резерв мощности НИ ТЭЦ.

В апреле этого года иркутяне в упорной борьбе (было 10 претендентов) выиграли конкурс, а с начала мая приступили к работам по реконструкции схемы собственных нужд (вторая очередь) НИ ТЭЦ. За это время наши коллеги уже смонтировали реакторы 6 кВ, ячейки КРУ 6 кВ. Начали прокладку контрольного и силового кабеля 0,4 кВ, и монтаж закрытого токопровода 6 кВ. (общий объем токопровода, который нужно смонтировать составляет 220 м). Также в рамках этого договора гэмовцам предстоит произвести замену ТСР-2 на трансформатор ТРДНС 40000/220/6,3 кВ, построить кабельную эстакаду длиной 280 м от ТЭЦ до места расположения будущего здания ЦОД, выполнить монтаж кабельных линий 6 кВ и пусконаладочные работы.

Как рассказал нам начальник Иркутского филиала БМУ ГЭМ Евгений Волосников, сроки выполнения договорных обязательств по реконструкции схемы собственных нужд Ново-Иркутской ТЭЦ ограничены этим годом. По мнению начальника, специалисты филиала справятся с поставленной задачей в положенное время.

К слову, масштабная реконструкция на НИ ТЭЦ проводится уже шестой год: отслужившее свой срок оборудование меняют на новое, более современное. БМУ ГЭМ за время своего существования много и успешно работало на объектах тепловой генерации на территории Сибири и Дальнего Востока. Поэтому и сейчас, когда осуществляется серьезный проект по расширению мощности НИ ТЭЦ, услуги наших специалистов востребованы на рынке теплоэнергетики. «Ту работу, которую мы делаем на ТЭЦ, нельзя назвать какой-то особенной: она стандартная, обычная. Для наших специалистов в ней нет ничего нового и сложного. Единственная ее особенность – это короткие сроки. Но и с этой задачей мы справимся, потому что обладаем достаточными



Инженеры Иркутского филиала БМУ ГЭМ

трудовыми, техническими и материальными ресурсами для выполнения такого рода работ», – говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов.

Так, в начале июня Иркутский филиал выиграл еще один конкурс по установке нового турбогенератора №6 НИ ТЭЦ. В рамках этого договора нужно смонтировать токопровод генераторного напряжения 6 кВ от генератора до трансформатора, проложить 90 км силового и контрольного кабеля, установить шкафное оборудование. «Это очень большая и ответственная работа, которую надо закончить до 15 сентября этого года», – рассказывает Евгений Волосников. – Мы будем стараться сделать ее своими силами. Не бывает ничего страшного, нового, в целом все работы нам знакомы, главное – разобраться, подумать и сделать».

Там же, на Ново-Иркутской ТЭЦ, Иркутский филиал по договору субподряда с ЗАО «Иркутскэнергоремонт» будет выполнять работы по АСУ ТП котлоагрегата № 6.

Модернизация котлоагрегата №6 и турбогенератора №6 НИ ТЭЦ должны существенно улучшить качество обслуживания потребителей.

Еще один очень серьезный и интересный в г.Иркутске проект – это новая строящаяся ПС 110 кВ «Покровская». Подстанция мощностью 110 кВ будет питать коттеджный поселок в

селе Пивовариха и будет запитываться от новой ПС 220/110 кВ «Восточная». К слову, месяц назад БМУ ГЭМ выиграло конкурс на выполнение электромонтажных работ и на ПС «Восточная».

А в начале июля БМУ ГЭМ выиграло конкурс по ПС «Покровская» и вскоре наши специалисты приступят к проектным работам. Объект сдается «под ключ»: с проектированием, наладкой, СМР и поставкой оборудования. Это совершенно новая для филиала сфера деятельности. Еще ни разу мы не делали подстанцию «с нуля». «Объекты «под ключ» нам очень интересны, они позволяют лучше планировать свою работу на всех стадиях», – говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. – Наше предприятие будет развиваться дальше именно в этом направлении». Подстанцию «под ключ» БМУ ГЭМ должно построить за 460 млн. рублей.

Наряду с перечисленными объектами, Иркутский филиал уже завершил работы по первому комплексу тиристорного возбуждения третьего агрегата Иркутской ГЭС: проложены кабельные линии, установлено шкафное оборудование в машинном зале станции, произведены пуско-наладочные работы. В октябре иркутяне планируют принять участие в конкурсе по второму комплексу гидроэлектростанции.

ОАО «ГЭМ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ АБАКАНСКОЙ ТЭЦ

С 4 по 6 июня 2013 года в Благовещенске на базе Амурского государственного университета состоялась седьмая Всероссийская научно-техническая конференция «Энергетика: управление, качество, эффективность использования энергоресурсов». В работе форума приняли участие и инженеры ОАО «Гидроэлектромонтаж».

На конференции обсуждались вопросы развития единой энергетической системы страны на фоне возросших требований потребителей по качеству и надёжности энергоснабжения, ужесточению экологических норм. Решение большинства таких проблем, по мнению многих участников пленарного заседания, лежит в развитии системы, так называемой малой распределительной энергетики, поскольку малые энергообъекты располагаются вблизи потребителя и не несут больших потерь энергии при транспортировке.

Таковыми энергообъектами являются ТЭЦ. Рост их мощностей за счет новых технологий и технического перевооружения может стать одним из первых шагов развития отрасли. И здесь огромную помощь могут оказать предприятия Гидроэлектромонтажа, имеющие богатый опыт работы на объектах теплоэнергетики.

В качестве примера можно привести Абаканскую ТЭЦ, на реконструкции которой сейчас работают специалисты Саяно-Шушенского филиала ОАО «Гидроэлектромонтаж». «Помимо текущих электромонтажных работ, мы провели здесь разгрузку блочного трансформатора и трансформатора среднего напряжения, – рассказывает дирек-

тор филиала Андрей Волошин. – На данный момент установлено временное ограждение на ОРУ 110 кВ ячеек № 24 и 25, ведётся монтаж кабельных металлоконструкций и сети освещения в здании ГРЩУ».

До сдачи объекта ГЭМу предстоит выполнить монтаж оборудования ограждённых ячеек, ячеек КРУ 6 и 0,4 кВ, шкафов РЗА, АКБ, ЩТП на площадке ОРУ 110 кВ, а также системы освещения по всем отделениям главного корпуса, прокладку и подключение кабельной продукции. Затем провести пуско-наладочные работы. Кроме того, необходимо произвести таке-лаж, разгрузку и установку трансформаторов на пристанционной площадке.

По словам Андрея Анатольевича, филиал выполнит весь комплекс работ качественно и в срок. К этому обязывает не только престиж компании, но и понимание значимости объекта – на сегодняшний день Абаканская ТЭЦ является крупнейшим предприятием энергетического комплекса Республики Хакасия и основным поставщиком тепловой энергии для города Абакана. Она обеспечивает тепло коммунального сектора, а также крупные промышленные предприятия города.



Реконструкция Абаканской ТЭЦ идет полным ходом

Кабель с маслонаполненной изоляцией, проложенный еще в 70-х годах прошлого века, необходимо было оперативно выкопать, заменить на новый, соединить муфтами и поместить на свое место

ЦЕРЕМОНИЯ



Водосброс на Бурейской ГЭС

ПРИЗНАНИЕ ПАРТНЁРОВ

30 июня 2013 года в поселке Талакан Амурской области состоялись торжественные мероприятия, приуроченные к юбилею – 10-летию пуска самой крупной гидроэлектростанции Дальнего Востока – Бурейской ГЭС.

На торжества, посвященные вводу первого гидроагрегата гидроэлектростанции в промышленную эксплуатацию, были приглашены непосредственные участники – строители ГЭС – специалисты ОАО «Гидроэлектромонтаж», профессионализм которых и весомый вклад в общее дело по достоинству оценен руководством Бурейской

ГЭС. Среди них руководители, мастера, бригадиры: Валерий Васильев, Николай Морозов, Давыд Штарклов, Леонид Кемаев, Леонид Машовец, Сергей Прокушев, Сергей Деньженко и оба Ивана Сиухина (отец с сыном).

Напомним, что Бурейская ГЭС не только самая крупная на Дальнем Востоке, но и входит в десятку самых крупных ГЭС России. Ее мощность составляет 2010 МВт. Официально считается, что Бурейская ГЭС выведена на полную мощность в 2011 году. Однако она продолжает находиться в завершающей стадии строительства, сдача её в постоянную эксплуатацию запланирована на этот год.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ МЗУ

Новая установка для порошковой окраски металлоконструкций установлена в монтажно-заготовительном участке БМУ ГЭМ.

Цена приобретения – порядка 180 тысяч рублей. Как рассказал нам заместитель директора БМУ ГЭМ Алексей Лурье, новая электростатическая покрасочная установка OptiFlex 2F (производство Швейцария), является самой современной в мире техникой

для ручного нанесения порошковой окраски. «Новая установка, благодаря особой технологии, обеспечит экономичность и лучшие эксплуатационные свойства покрытия», – рассказывает Алексей Лурье.

Кроме этого, чтобы обеспечить максимальную работоспособность установки и высокое качество готовой продукции, в МЗУ был проведен ремонт покрасочной камеры и обучение персонала работе на новом оборудовании.

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

РАБОТА ДЛЯ РОБОТА

Уникальные в своем роде работы по монтажу оптико-волоконного кабеля провели в июне 2013 года специалисты Хабаровского филиала ОАО «Гидроэлектромонтаж» на ВЛ 220 кВ «Нововоронежская АЭС – Лиски-3».

Для того, чтобы сделать работу – смонтировать кабель на участке 3,6 км – необходимо было обесточить ВЛ. Согласно условиям энергоснабжения потребителей общая продолжительность предоставленного отключения составила только 7 дней. Однако не сроки стали главной проблемой, хотя и приходилось работать по 12 часов.

Все дело в том, что трасса ВЛ пересекает территорию двух хранилищ отходов производства Нововоронежской АЭС. А по условиям безопасности, дей-

ствующим в ОАО «Росатом», персонал ГЭМ не имеет права находиться на территории таких объектов. Поэтому руководством Хабаровского филиала было принято решение о прокладке кабеля над запретной зоной при помощи робота, передвигающегося по проводам ВЛ. Данная технология, безусловно, является уникальной и применяется при монтаже переходов через инженерные сооружения, естественные и искусственные преграды.

По словам бригадира Хабаровского филиала ОАО «ГЭМ» Бориса Шкреба, такая технология была впервые применена специалистами предприятия. Но несмотря на это, оборудование прошло испытание достойно, а грамотные действия персонала позволили выполнить монтажные работы в срок и с гарантией высокого качества.



Прокладка оптико-волоконного кабеля

МАСТЕРСТВО

МЫ НЕ МОГЛИ НЕ ПОМОЧЬ ГОРОДУ

В мае в Братском троллейбусном управлении случилась серьезная авария: сгорела часть кабеля, питающего контактную сеть троллейбусов. ЧП произошло на пересечении двух центральных улиц, поставив под угрозу движение всех троллейбусов на четырех из пяти веток. Можно сказать, что город находился на грани транспортного коллапса. Но во многом благодаря работе наших коллег из Сервисного участка БМУ ГЭМ серьезных проблем удалось избежать.

Кабель с маслонаполненной изоляцией, проложенный еще в 70-х годах прошлого века, необходимо было оперативно выкопать, заменить на новый, соединить муфтами и поместить на свое место.

Именно поэтому братские троллейбусники обратились за помощью в Братское монтажное управление. Бригада Сервисного участка предприятия смогла заменить поврежденный кабель всего за один день, вместо положенных трех. «Мы не могли не помочь городу. Работали, не обращая внимания даже на дождь, потому что понимали всю сложность ситуации, – рассказывает руководитель Сервисного участка БМУ ГЭМ Андрей Софин. – Конечно, основную сложность представлял маслонаполненный кабель, но у нас есть специалисты, которые умеют с ним работать. Вся работу выполнило звено Сергея Туза».

Напомним, что история взаимоотношений БТУ и ГЭМа насчитывает уже более 10-ти лет. За это время наши коллеги заменили десятки километров кабеля, питающего контактные сети троллейбусного управления.



Город Братск

Евгений Звягинцев:
«Надо зайти на большой объект всем вместе и там – на стройке, произойдет реальное объединение нашей трансформаторной группы»

РАБОЧИЕ МОМЕНТЫ

5

ПРОБЛЕМЫ РЕШИТ БОЛЬШОЙ ОБЪЕКТ

В июне 2013 года Братское монтажное управление Гидроэлектромонтаж вступило в ТРАВЭК – Международную Ассоциацию делового сотрудничества по трансформаторам, высоковольтной аппаратуре, электротехнической керамике и другим комплектующим изделиям и материалам. Можно рассматривать это событие как один из этапов программы развития трансформаторных подразделений на предприятиях ГЭМа. Что еще было сделано в этом направлении, разобрался наш корреспондент.

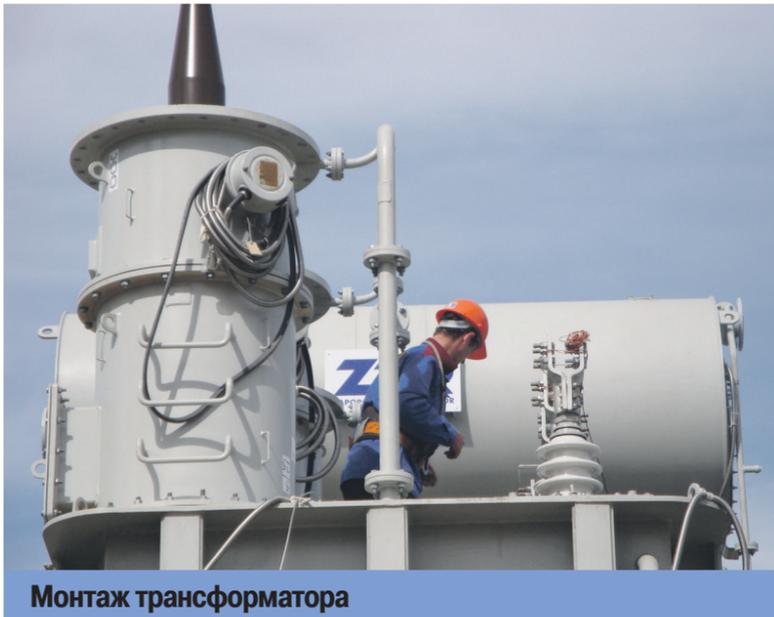
Напомним, в марте 2013 года в Иркутске состоялась встреча руководителей и ведущих специалистов по монтажу трансформаторного оборудования предприятий Гидроэлектромонтажа. На совещании энергетики делились передовым опытом и обсуждали проблемы, с которыми они сталкиваются в повседневной работе. По итогам форума было принято важное решение: «Проанализировав существующее положение дел в трансформаторной отрасли и на наших предприятиях, мы пришли к выводу, что необходимо создать единый центр (группу) которая бы координировала работу всех трансформаторных подразделений Гидроэлектромонтажа, – говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. – Этим центром стал РТМ-Трансформатор, а координатором Евгений Звягинцев, мы думаем у него достаточно опыта и знаний, чтобы наладить эту работу».

По словам Евгения Звягинцева, первоочередными действиями стало установление договорных отноше-

ний с ведущими трансформаторными заводами о гарантийном и постгарантийном обслуживании их продукции. «Мы разослали письма с нашими предложениями и в принципе нашли понимание и желание сотрудничать с нами, – рассказывает Евгений Владимирович. – Теперь необходимо ехать и уже предметно обсуждать условия сотрудничества».

За прошедшее время члены рабочей группы побывали на Биробиджанском заводе силовых трансформаторов. В результате переговоров был подписан Протокол о намерениях оказания услуг предприятию по гарантийному и постгарантийному обслуживанию, а также по шеф-монтажу силами Гидроэлектромонтажа на территории РФ. Близко к подписанию подобных документов с Запорожским и Московским трансформаторными заводами.

В конце июня наши трансформаторщики приняли участие в работе XVI Международной научно-технической конференции «Силовые, распределительные трансформаторы и реакторы.



Монтаж трансформатора

Системы диагностики», состоявшейся в Москве под эгидой ассоциации «ТРАВЭК». «Это работа на перспективу. Мы познакомились с передовыми разработками производителей трансформаторов. Это, например, сухие и элегазовые трансформаторы до 220 кВ, которые могут появиться в России уже через 2-3 года, – рассказывает Евгений Звягинцев. – Теперь мы знаем, к чему готовиться, какое оборудование покупать и чему обучать людей. Последнее особенно важно, т.к. люди – это самый главный актив в нашем бизнесе».

Впрочем, нельзя сказать, что процесс объединения трансформаторщиков проходит легко. По мнению Анатолия Хабуктанова, в силу большой географической разобщенности предприятий ГЭМа, многие инициативы координирующего центра не всегда находят быструю реакцию на местах.

Есть и объективные проблемы, например, отсутствие единой юридической базы. Это значительно осложняет работу с подписанием договоров с теми же трансформаторными заводами. «Настала необходимость создание некой общей юридической структуры. Рабочее название «Группа компа-

ний ГЭМ», – говорит Анатолий Хабуктанов. – Предполагается, что от ГК каждый участник может вести переговоры и заключать контракты, которые мы потом вместе будем исполнять».

В свою очередь Евгений Звягинцев считает, что решением многих имеющихся проблем могла бы стать совместная большая работа: – Надо зайти на большой объект всем вместе и там – на стройке, произойдет реальное объединение нашей трансформаторной группы. Только когда будет постоянная работа с людьми, напрямую, тогда все почувствуют практическую пользу от объединения, коллектив спаяется, притрется и будет работать.

В ближайшее время таким большим объектом может стать Богучанский алюминиевый завод. В среднесрочной перспективе можно рассматривать совместную работу в Монголии. Экономика наших соседей сейчас динамично развивается, там возводится и реконструируется большое количество объектов энергетики. Впрочем, участие предприятий Гидроэлектромонтажа в тех проектах пока только обсуждается.

С другой стороны у группы компаний ГЭМа есть ряд неоспоримых конкурентных преимуществ: высокая квалификация персонала, широкая география присутствия, наличие технических и финансовых ресурсов, что, безусловно, позволит предприятиям претендовать на самые серьезные работы.

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАБОТАЕМ С НЕФТЕХИМИКАМИ

Специалисты ООО «Камаэлектромонтаж» завершили монтаж современного центробежного компрессора «ATLAS COPCO» на производстве ОАО «Уралоргсинтез» в г.Чайковский.

К работе на объекте наши коллеги приступили в апреле этого года. Предстояло, что называется «с нуля», установить новое оборудование и инсталлировать его в технологический процесс химпроизводства. А это значит, что необходимо было провести не только электромонтажные, но и общестроительные работы.

Подготовка площадки, заливка фундамента – эти, казалось бы, «непрофильные» работы у комманды затрудились не вызвали.

Затем к работе приступили электромонтажники.



Новый компрессор готов к работе

За неполных два месяца специалисты «Камаэлектромонтаж» смонтировали электроснабжение компрессора, в рамках которого была выполнена реконструкция ячейки с масляного выключателя на вакуумный «EVOLIS» с устройством управления SEPAM, а также установка оборудования КИПиА. Кроме этого, был смонтирован трубопровод и другое технологическое оборудование.

По состоянию на конец июня все электромонтажные работы были выполнены. В июле началась пуско-наладка компрессора под нагрузкой, с участием шеф-инженеров «ATLAS COPCO».

Напомним, ОАО «Уралоргсинтез» является одним из крупнейших нефтехимических предприятий в России. Основной производственной деятельностью «Уралоргсинтез» является производство сниженных газов из углеводородного сырья. Предприятие производит всю номенклатуру сниженных углеводородных газов, высокооктановую добавку к автомобильным бензинам – метил-третбутиловый эфир, бензол, бензин для промышленных цепей, печное топливо и другую нефтехимическую продукцию.

Сотрудничество нефтехимиков и энергетиков ООО «Камаэлектромонтаж» началось в 2007 году. С тех пор специалисты КЭМа выполнили на предприятии большой объем электромонтажных работ: прокладку кабеля, монтаж щитового оборудования и КИПиА. Впереди планируется сделать монтаж освещения во время ремонта помещений операционных ТСП.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА

В Вологодской области в поселке Кадуй началась реализация масштабного инвестиционного проекта по строительству нового энергоблока на базе парогазовой технологии ПГУ-420 МВт. Масштабная реконструкция проходит на одной из самых крупнейших электростанций Северо-Западного федерального округа – Череповецкой ГРЭС. И здесь трудятся 30 электромонтажников из КЭМа.

Согласно плану, необходимо произвести огромный объем работ: обвязку генератора, монтаж оборудования и прокладку кабеля, необходимого для схем защиты и измерений. Установить устройства защиты, управления, измерений, сигнализации и синхронизации. Запланирован монтаж освещения КРУЭ-220кВ, ТО, помещений ОЭТУ, ВПУ и АБК, монтаж наружного контура заземления КРУЭ-220кВ, площадки ОУТа и камер переключений системы ТВС. Кроме этого, предстоит смонтировать трансформаторы собственных нужд, ячейки РУСН-6 и 0,4кВ, щита постоянного тока, а также оборудование КРУЭ 220 кВ, кабельные металлоконструкции в кабельных помещениях ОЭТУ и КРУЭ-220 кВ.

Как рассказал нам руководитель работ ООО «Камаэлектромонтаж» Виктор Соломенников, в настоящий момент на Череповецкой ГРЭС уже завершён монтаж котла-утилизатора турбинного



Череповецкая ГРЭС

отделения главного корпуса, заканчивается установка стеновых панелей котельного отделения. Установлен на фундаменте турбоагрегат в полном составе (газовая турбина, паровая турбина, конденсатор, генератор).

В системе технического водоснабжения выполнены нулевые циклы циркуляционной насосной и вентиляторных градирен № 1,2, а также ведётся подготовка по укладке циркуляционных водоводов.

Идёт монтаж внутренних перегородок помещений отделения электротехнических устройств ГК, а в турбинном отделении трубопроводов и площадок обслуживания. По вспомогательным сооружениям «КРУЭ-220» и «Здание ВПУ» смонтированы металлоконструкции каркасов, ведётся монтаж перекрытий и внутренних перегородок.



ГЭМ С НОВА «В ПРИЗАХ» СПАРТАКИАДЫ СППБ

15 июня на стадионе «Труд» состоялась традиционная, одиннадцатая по счету, спартакиада Союза промышленников и предпринимателей г.Братска. Работники Братского монтажного управления «Гидроэлектромонтаж» успешно выступили в соревнованиях и заняли третье общекомандное место.

Но прежде чем рассказать о перипетиях турнирной борьбы, стоит отметить, что для гэмовцев Спартакиада СППБ – традиционно одно из самых важных спортивных мероприятий в году. К нему готовятся, тренируются, его ждут. И участвуют в нем все подразделения предприятия. Ну, или почти все. Очень жаль, что в этом году руководство Иркутского филиала не нашло возможности отправить своих работников на Спартакиаду. Будем надеяться, что в следующем году команда ГЭМа усилится иркутскими любителями спорта.

К 9 часам утра субботы на стадионе «Труд» собралось около 300 человек – участников и болельщиков соревнований. За звание лучших боролись шесть команд: ГЭМ, ЗАО «Гелиос», Братское троллейбусное управление, ООО «Тимокс», ООО «Сава Сервис» и фирма «Русич».

Участники выявляли сильнейших в таких видах спорта как бег на 100 и 400 метров, подтягивание, отжимание, дартс, армрестлинг, прыжки в длину, гиревой спорт, легкоатлетическая эстафета и перетягивание каната.

В упражнении на турнике не было равных нашему Пчелкину Даниилу. Подтянувшись 26 раз, он одержал уверенную победу в этой дисциплине.

В шаге от золотой медали соревнований по армрестлингу остановилась Золотарева Татьяна. В упорной борьбе она проиграла своей давней сопернице

из команды БТУ и получила серебряную медаль соревнований.

Тулякова Ксения собрала медали во всех легкоатлетических дисциплинах: она стала третьей в беге на 100 и 400 метров, и второй в прыжках в длину.

Бурные эмоции у участников и болельщиков вызвали «командные» дисциплины: смешанная эстафета и перетягивание каната. «Сегодня наши спортсмены проявили огромную волю к победе и командный дух. Именно это помогло нам войти в тройку сильнейших, – говорит капитан команды ГЭМ Михаил Кузнецов. – Наши соперники показали очень достойный уровень подготовки, борьба была серьезной и интересной. Будем активно готовиться к следующим стартам, и, уверен, победим!».

А пока по результатам соревнований, у ГЭМа третье общекомандное место. Золото завоевала команда ЗАО «Гелиос», серебро – ООО «Сава Сервис». Поздравляем команду ГЭМ с удачным выступлением и желаем победы в будущем году!

А по окончании спортивного мероприятия, уже по другой традиции, для всех участников и болельщиков команды ГЭМа (их в этот раз набралось более 150 человек) родное предприятие организовало настоящий праздник. На этот раз он состоялся в музее под открытым небом «Ангарская деревня», где энергетиков ждали ценные подарки за хорошее выступление, обильно накрытые столы и развлекательная программа...

ЛУЧШИМИ В КОМАНДЕ ГЭМ СТАЛИ:

**Папченко
Валентина** –
2 место в
отжиманиях;

**Пчелкин
Даниил** –
1 место в
подтягивании;

**Золотарева
Татьяна** –
2 место в
армрестлинге;

**Тулякова
Ксения** –
3 место в беге
на 100 и 400
метров,
2 место
в прыжках
в длину;

**Ломаев
Валерий** –
2 место
в дартсе;



▲ Команда ГЭМа славится не только своими спортсменами, но и болельщиками

▲ Ксения Тулякова выполняет свой «серебряный» прыжок

Михаил Кузнецов:
«Сегодня наши спортсмены проявили огромную
волю к победе и командный дух. Именно это
помогло нам войти в тройку сильнейших»

ФОТОРЕПОРТАЖ

7



▲ Виктор Сундуков –
сильнейший армрестлер ГЭМа

▼ Наши «канатчики»
за секунду до победы

▲ Марина Иванова
в секторе дартса

▲ Дмитрий Багреев
на помосте гиревого спорта

▼ Татьяна Золотарева
в финале женского армрестлинга



▲ Виктор
Кудымов
получает заслу-
женные гэмов-
ские награды
за «бронзу» в
перетягивании
каната

▲ Анатолий
Хабукта-
нов и Елена
Сергеева награж-
дают лучших
спортсменов



▲ Праздник
состоялся
не только
для работников
предприятия, но
и для ребятшек



С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, НЭР!

ВЕДУЩЕМУ ПРЕДПРИЯТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ ЯКУТИИ ИСПОЛНИЛОСЬ 9 ЛЕТ

Сегодня мы представляем вам еще одно предприятие системы Гидроэлектромонтажа. Знакомьтесь – ОАО «Нерюнгриэнергоремонт». Предприятие было образовано 4 июня 2004 года на базе цеха централизованного ремонта Нерюнградской ГРЭС и электромонтажного предприятия ГЭМ-САХА. За 9 лет НЭР заработал право называться одним из крупнейших предприятий энергетической отрасли Якутии. Численность работников компании составляет порядка 430 человек, а возглавляет организацию большой профессионал в энергетике Михаил Деревяшкин.

ОПЫТ

Нерюнгриэнергоремонт, пожалуй, единственное предприятие в регионе, которое способно выполнить полный комплекс работ по монтажу, испытаниям и наладке электротехнических устройств, систем защит, управления и систем автоматизации технологических процессов на гидравлических, тепловых, атомных электростанциях и на промышленных предприятиях. Также НЭР осуществляет такие специфические виды деятельности как ремонт и монтаж котельного и турбинного оборудования, в том числе работающих при температурах свыше 500 градусов и давлении до 140 атмосфер.

Основным потребителем услуг ОАО «НЭР» является Нерюнградская ГРЭС (ОАО «Дальневосточная генерирующая компания»). Здесь наши коллеги занимаются текущим обслуживанием и ремонтом электротехнического, тепломеханического и вспомогательного оборудования станции. В работах на электростанции у НЭРа в Якутии нет конкурентов. «Мы имеем колоссальный опыт работы в сфере так называемой «большой» энергетики, – рассказывает Михаил Деревяшкин. – Многие наши сотрудники, включая меня, принимали участие в строительстве этой станции, для большинства она стала самым большим и важным объектом в жизни. Это наше детище, и не заботиться о нём мы не можем даже в самое экономически сложное время. Плюс ко всему, Нерюнградская ГРЭС – стратегически важный для республики объект, и обеспечение надежности работы его оборудования – это колоссальная ответственность, которую возьмет на себя не каждый подрядчик».

Нерюнградская ГРЭС – объект действительно уникальный. Впервые в мировой практике на вечной мерзлоте, при годовых перепадах температуры в 90 градусов и сейсмичностью в 9-10 баллов, на высоте почти 1000 метров над уровнем моря была построена электростанция мощностью 570 МВт. Чтобы заниматься ремонтом и монтажом оборудования такого класса, нужен очень серьезный пакет разрешительных документов: лицензий, сертификатов и допусков. На предприятии все это есть.

220/110/35 кВ Нижний Куранах. Кроме этого, специалисты из Якутии работали на Зейской и Богучанской ГЭС, Гусино-Озерской ГРЭС.

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Настоящим прорывом прошлого года Михаил Деревяшкин считает заключение договора на выполнение электромонтажных работ с группой компаний «Мечел» на строительстве Эльгинского

в первую очередь, в этом огромная заслуга тепломонтажников предприятия. Там они показали все свои навыки. Так и началось сотрудничество ОАО «НЭР» и «Мечела». В прошлом году специалисты НЭРа принимали участие в работах еще на одном объекте Эльгинского угольного комплекса – сезонной обогатительной фабрике. Михаил Деревяшкин надеется, что сотрудничество НЭРа и «Мечела» продолжится и в дальнейшем.

Но Нерюнгриэнергоремонт не только работает непосредственно на объектах жизнеобеспечения. Помимо этого, постоянной заботой энергетиков НЭРа является контроль и поддержание в работоспособном состоянии тепловых сетей в городе Нерюнгри: монтаж, ремонт и подготовка к зиме коммуникаций, реконструкция магистральных сетей.

УНИКАЛЬНОСТЬ

Предприятие не стоит на месте, постоянно развивается, осваивает новые виды работ. Так у Нерюнгриэнергоремонта имеется в эксплуатации кислородно-компрессорная станция. Этот объект вместе с персоналом достался НЭРу при выделении из состава Нерюнградской ГРЭС в 2004 году. За прошедшие 9 лет удалось не только сохранить это очень хлопотное производство, но и развить его, расширить рынки сбыта и увеличить объемы работ. Кислородно-компрессорная станция полностью обеспечивает потребность объектов энергетики в своей продукции (а это, кроме кислорода, и азот и сжатый воздух), и удовлетворяет сторонний спрос на эту продукцию для технологических и медицинских целей. Совсем недавно НЭР получил лицензию Министерства лекарственных препаратов на производство медицинского кислорода. Сегодня Нерюнгриэнергоремонт – первая в Якутии организация, которая будет выпускать медицинский кислород, соответствующий ГОСТу, и необходимый для медицинских учреждений Республики. Развитие этого направления входит в число приоритетных проектов компании на ближайшие годы.

ПЛАНЫ

Говоря о планах, Михаил Деревяшкин отметил, что на предприятии сформированы четкие цели и задачи на 2013-й год. По тепловой части – это стандартный набор работ: в рамках подготовки к зиме уже ведутся ремонты котлов на Чульманской ТЭЦ, в мае начался ремонт энергоблока Нерюнградской ГРЭС, полным ходом идет ремонт и перекладка тепловых сетей.

«Прошедший 2012-й год для нашего предприятия был непростым. В этом году ситуация стабилизировалась, мы преодолели возникшие трудности и успешно справимся с поставленными задачами», – уверен Михаил Деревяшкин.

Продолжатся работы на Эльге, ПС 220/110/35 кВ, Нижний Куранах. Совместно с предприятиями системы Гидроэлектромонтажа НЭР примет участие в строительстве ПС 220 кВ Томот и ПС 220/110/35 кВ Майя. Эти подстанции в комплексе соединят юг и центр республики, тем самым решив проблему изолированности якутской энергосистемы.

Говоря о совместной работе с другими предприятиями Гидроэлектромонтажа, Михаил Деревяшкин отметил, что в условиях сегодняшней конкуренции на рынке очень важна координация деятельности узких специалистов: «На каждом из наших предприятий узкоспециализированные работы ограничены: и по времени, и по объектам, и по объемам. А объединение, централизация позволит нашим специалистам практически круглогодично использовать свои навыки. В конечном итоге это повысит производительность труда и даст нам серьезные конкурентные преимущества».

КОЛЛЕКТИВ

В ОАО «Нерюнгриэнергоремонт» трудится здоровый, сплоченный коллектив. Большое внимание на предприятии уделяют спорту. На территории НЭРа есть спортзал, где работает детская футбольная школа. Также НЭР курирует и поддерживает спортшколу бокса. Ее ученики успешно участвуют в республиканских и всероссийских соревнованиях. Для работников предприятия круглый год работает секция волейбола.

Для женщин на предприятии открыты секции йоги и аквааэробики, где 2 раза в неделю все желающие могут заниматься с инструкторами.

Традиционно работники Нерюнгриэнергоремонта участвуют в Дне лыжника. Вообще лыжи – это отдельная тема для НЭРа, страсть всего коллектива. Многие тренируются даже после тяжелого трудового дня, и в выходные. Предприятие поддерживает и местную лыжную школу.

Есть в НЭРе и секция по настольному теннису. Михаил Деревяшкин, сам большой любитель этого вида спорта, является постоянным участником соревнований.

«Вся моя жизнь связана с Якутией, региональной энергосистемой и ГЭМом. Я счастливый человек, потому что занимаюсь любимым делом», – признается Михаил Деревяшкин.



Михаил Деревяшкин – директор ОАО «НЭР»

Впрочем, услуги НЭР востребованы не только на всей территории республики САХА (монтажные участки предприятия расположены в городах Якутске, Нерюнгри, поселке Чульман), но и за ее пределами – на Зейской ГЭС и других. В минувшем году специалисты НЭРа работали на Харанорской ГРЭС, где делали ремонт турбин, отремонтировали два котла на ТЭЦ в поселке Депутатский (Усть-Янский район на севере Республики САХА). Услуги предприятия нужны и в самом Якутске: в 2012-м году специалисты НЭРа выполнили там реконструкцию ПС «Центральная» и ПС «Набережная». С нуля построили ПС 110 кВ и 35 кВ в поселке Нижний Бестях, для электроснабжения инфраструктуры Якутской железной дороги.

Еще один крупный объект энергетиков НЭРа – реконструкция ПС

угольного комплекса. Попасть в число подрядчиков добывающего гиганта довольно сложно. НЭРу в этом деле помог, как говорится, случай. В 2011 году случилась серьезная авария на обогатительной фабрике «Нерюнградская» ОАО ХК «Якутуголь» (группа компаний «Мечел»). Был полностью прекращен выпуск коксующегося угля, который является топливом для Нерюнградской ГРЭС. Самые оптимистичные прогнозы, которые специалисты Якутугля делали по срокам ликвидации этой аварии – полгода. На тот момент они не могли даже найти подрядчика, который бы взялся восстановить технологический цикл фабрики. Специалисты НЭРа не просто взялись за эту работу, а, используя свой опыт, вдвое сократили самый оптимистичный срок. Через 3 месяца последствия аварии были устранены.

БОЛЬНО НЕ БУДЕТ

В ГЭМ ПОДВЕЛИ ИТОГИ ЕЖЕГОДНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОСМОТРА РАБОТНИКОВ

Современная медицина во всем мире оперирует не только понятием «выявление заболевания», но и таким, как «фактор риска». Выявить факторы риска проще (и по времени, и по деньгам), чем симптомы болезни. Кроме того, это более эффективно: факторы риска могут быть обнаружены задолго до появления первых признаков заболевания. Именно поэтому в БМУ ГЭМ обязательным для всех работников предприятия является ежегодный медосмотр. О результатах проведенного в этом году медосмотра нашему корреспонденту рассказала фельдшер медпункта БМУ ГЭМ Людмила Трофименко.

В 2013 году профилактический осмотр прошли 216 работников, находившихся в тот момент в Братске. Все они прошли обследование, включающее клинические анализы и кардиограмму, и по необходимости получили консультации терапевта, кардиолога, окулиста, невролога, отоларинголога, психиатра и гинеколога (для женщин). Практически здоровыми были признаны 192 человека. Это более 88% от общего числа обследованных. По итогам диспансеризации у 22 человек обнаружены патологии, которые являются противопоказаниями для продолжения работы по профессии. Всем им будет предложено перейти на другую работу в рамках предприятия или, там где это возможно, они продолжат выполнять свои должностные обязанности с определенными ограничениями. И лишь двое работников были отстранены от работы по медицинским показаниям.

«В последнее время серьезно изменился облик человека, его образ мыслей, характер поведения. Современный человек стремится к достиже-

нию определенного статуса, независимости и успеху. И в этой гонке у него не остается времени заниматься собственным здоровьем, – говорит Людмила Трофименко. – Все чаще люди обращаются к врачу, когда заболевание требует принятия экстренных мер. Мы же предлагаем нашим работникам возможность принять необходимые меры по организации своей жизнедеятельности, основанные на строго научном подходе».

Так, на первом месте среди выявленных у работников БМУ ГЭМ заболеваний – патологии костно-мышечной системы (остеохондрозы). Затем следуют сердечно-сосудистые заболевания (артериальная гипертензия, нейроциркуляторная дистония) и заболевания органов зрения. Список основных нарушений здоровья работников предприятия продолжают заболевания желудочно-кишечного тракта и ЛОР-органов.

По результатам медосмотра дополнительное обследование рекомендовано 51 работнику БМУ ГЭМ. 37 человек направлено на санаторно-курортное оздоровление. Дополнительное

диспансерное наблюдение «прописано» 95 работникам.

«Некоторые работники боятся прохождения медосмотра. Многие считают, что постановка на диспансерный учет грозит их работе, карьере. На самом деле это совсем не так! – говорит фельдшер медпункта БМУ ГЭМ Людмила Трофименко. – Медосмотр дает всем возможность своевременно получить профилактическое лечение, избежать обострений заболеваний. Тем самым мы отчасти решаем основную задачу – сохранить здоровье наших работников».

Напомним, что забота о здоровье своих работников является одним из направлений социальной политики БМУ ГЭМ, закрепленным в коллективном договоре предприятия. Только в 2012-м году в рамках этой работы предприятие израсходовало более 5 млн.руб. Для того, чтобы работники реже болели, на предприятии создана целая система охраны здоровья, которая включает в себя программы профилактики, оздоровления, лечения и продвижения здорового образа жизни.



Проведение анализов

ДОБРОЕ ДЕЛО

ПОМОГЛИ ЦЕРКВИ



Храм «Всех святых в земле Российской просиявших»

Помогать тем, кто в этом нуждается – моральная обязанность каждого человека. Ежегодно, в течение уже более чем 10-ти лет БМУ ГЭМ помогает храму «Всех святых в земле Российской просиявших». В этом году сотрудники Сервисного участка постарались в кратчайшие сроки восстановить поврежденное электрооборудование храма.

С 6 по 8 мая бригада под руководством Александра Максимова заменила два распределительных щита и часть силового электрооборудования церкви.

Храм «Всех святых в земле Российской просиявших» был построен в 90-х годах прошлого века. За двадцать с лишним лет многие элементы силового электрооборудования церкви устарели, что-то перегорело, провода от силовых шкафов провисали в воздухе, хотя по

правилам пожарной безопасности должны быть закрыты в коробах либо в трубах.

С просьбой о помощи в БМУ ГЭМ обратилась Братская Епархия Русской Православной Церкви. Руководство предприятия выделило необходимые средства на эти цели. «Ежегодно мы помогаем церкви, – говорит начальник Сервисного участка БМУ ГЭМ Андрей Софин, – и делаем это с удовольствием. Всегда приятно делать добрые дела».

ОБРАЗОВАНИЕ

ТРЕТИЙ ПОШЕЛ



Стройотряд ОАО «ГЭМ»

1 июля 2013 года по всей стране состоялось торжественное открытие третьего трудового семестра для студентов, которым предстоит работать на строительстве объектов энергетики. Возрождение движения студенческих стройотрядов – это мероприятие программы профессиональной подготовки молодых специалистов, реализуемой ОАО «Гидроэлектромонтаж» совместно с ОАО «ФСК ЕЭС» и российскими вузами. В рамках этого проекта руководство предприятия дает возможность студентам профильных вузов получить практические навыки.

В этом году 40 студентов 2-4 курсов Хакасского технического института (г. Абакан) и Амурского государственного университета отправятся на строительство и реконструкцию таких значимых для страны объектов, как Саяно-Шушенская ГЭС, Абаканская ТЭЦ, Бурейская ГЭС, а также на космодром «Восточный».

Напомним, что первый стройотряд, сформированный в 2012 году из студентов энергетического факультета Амурского государственного университета, был задействован на строительстве двух объектов – ПС 110 кВ «Городская», расположенной в городе Хабаровске, и ПС

220 кВ «Новая» в поселке Талакан Амурской области. Как рассказал нам командир первого стройотряда «Суровый-2012» Алексей Суровый, это был бесценный опыт, позволивший закрепить и совершенствовать полученные в вузе знания.

Стоит отметить, что ОАО «Гидроэлектромонтаж» не только привлекает студентов для работы на строительных объектах в летний период, но и поддерживает тесные партнерские отношения с вузами, обеспечивая производственную базу для подготовки студентов строительных и энергетических специальностей в течение всего года.

ДВЕ СУДЬБЫ, ОДИН ПУТЬ

Ветеран труда, Почетный энергетик, Ветеран треста «Гидроэлектромонтаж»... В конце мая коллектив Братского монтажного управления «Гидроэлектромонтаж» проводил на заслуженный отдых настоящую легенду предприятия – Алексея Михайловича Пискового. В 1962 году по комсомольской путевке он приехал в наш город и устроился в ГЭМ, чтобы строить крупнейшую в мире ГЭС. Да так и остался здесь, чтобы под знаменами родного предприятия продолжать возводить необходимые стране промышленные объекты.

Кажется, что он работал здесь всегда. Более полувека на одном предприятии в наше время – это нечто исключительное и уникальное. Вот и Алексей Михайлович человек во многом исключительный! Хотя сам себя таким не считает. «В наше время так принято было: отучился, отслужил, получил распределение и пошел работать», – рассказывает ветеран ГЭМа.

В далеком 1962-м в Братске полным ходом шло строительство легендарной Братской ГЭС. Комсомолец Алексей Писковой с присущими молодости азартом и энтузиазмом взялся за работу. А работы, стоит отметить, было очень много. Образованный в 1960-м году Братский монтажный участок треста «Гидроэлектромонтаж» переживал не самые легкие времена: не было ни материальной базы, ни хозяйственных строений, ни техники. Наряду с этими трудностями, нужно было как можно быстрее осваивать объемы работ на

Братской ГЭС.

Надо сказать, что молодой человек не затерялся в коллективе. Работая на таких промышленных объектах как Братская ГЭС, БЛПК, БрАЗ, Усть-Илимская ГЭС, УИЛПК, Вилуйская ГЭС, он очень быстро освоил все тонкости профессии электромонтажника, всего за четыре года получив наивысший разряд. Не даром говорят, что на больших стройках люди «растут» быстрее...

До 1968-го года в прорабских участках Гидроэлектромонтажа на Братской ГЭС, БЛПК и БрАЗе существовали небольшие мастерские, где производились металлоконструкции, необходимые для монтажа электрооборудования (только в 1968 году в ГЭМе было принято решение их объединить и создать монтажно-заготовительный участок).

Более полутора десятков лет Алексей Михайлович посвятил профессии электромонтажника. А когда основные крупные энергетические объекты были уже

построены, он решил полностью посвятить себя другому ремеслу. Не боялся начать все с нуля, прошел обучение и пришел работать слесарем-станочником в МЗУ БМУ Гидроэлектромонтаж.

Сейчас, когда смотришь за тем, как работает Писковой – понимаешь, этот человек нашел себя в жизни, нашел свое дело. Кажется, что в его опытных руках работа делается сама, так у него все складно получается. Ведь Гидроэлектромонтаж, без преувеличения, – его жизнь!

Многие называют его трудолюбом, и имеют для этого все основания: «Если дело начато, он должен его обязательно закончить, не считаясь со временем, днем недели или усталостью, – рассказывает начальник МЗУ Михаил Кузнецов. – Для него работа – это не 8 часов в день, это жизнь».

Алексей Михайлович – большой профессионал своего дела, сейчас передает накопленные опыт и зна-



Проводы на пенсию Алексея Пискового

учит молодежь. Именно учит, а не поучает. К нему, слесарю-инструментальщику идут не за инструментами, идут за советом: «Михалыч, подскажи, научи...».

В августе 2013-го года Братскому монтажному управлению «Гидроэлектромонтаж» 52 года. Алексей Писковой проработал в ГЭМе 51 год. Две судьбы: предприятия и человека и один жизненный путь, состоящий из трудностей и радостей от их преодоления: 1962 год – строительство Братской ГЭС, 1964 год – БЛПК, 1965 год – БрАЗ, 1967 год – Вилуйская ГЭС, 1974 год – Усть-Илимская ГЭС...

Кстати, здесь же, в ГЭМе, Алексей Михайлович встретил свою будущую жену. Ида Григорьевна проработала на предприятии более 25 лет.

А еще Алексей Михайлович – очень скромный человек. Когда мы попросили его рассказать о себе, он ответил так: «Пусть обо мне говорят друзья,

коллеги...». Что ж, пусть говорят...

«Исполнительный, дисциплинированный, немногословный и очень работоспособный человек. Другого такого специалиста-инструментальщика у нас в ГЭМе нет. И найти ему замену будет крайне сложно. Я думаю, даже на пенсии мы будем обращаться к нему за советом», – говорит заместитель начальника МЗУ Владимир Леонтьев.

«Радиоловитель, заядлый рыбак, грибник, ягодник, хороший семьянин», – таким знает ветерана Валентина Стоколян, техник по труду Братского участка БМУ ГЭМ.

Проводы на пенсию такого человека – это своего рода окончание еще одной интереснейшей главы в истории легендарного предприятия и, чего там, истории всей страны, которую своим самоотверженным трудом писали такие люди как Алексей Михайлович Писковой.

Низкий поклон Вам, Алексей Михайлович!

БЛАГОДАРНОСТЬ

ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ПОСТРОИЛ ДВЕ ГЭС

12 июля работники Богучанского филиала БМУ ГЭМ вместе с директором предприятия Анатолием Хабуктановым в торжественной обстановке поблагодарили Владимира Храброва за проделанную работу. У начальника Богучанского филиала закончился трудовой контракт.

Свой трудовой путь в отрасли Владимир Храбров начал в 1992 году в качестве инженера ОМТС Якутского монтажного треста «Гидроэлектромонтаж», и с тех пор энергетика стала для него делом всей жизни. В 2002 году он переводится прорабом в ООО «Бурей-ГЭМ», где спустя 2 года становится начальником Бурейского участка ОАО «Гидроэлектромонтаж». По окончании строительства Бурейской ГЭС Владимир Храбров был приглашен в БМУ ГЭМ на должность начальника Богучанского филиала. Масштаб инженерной мысли Владимира Борисовича, его колоссальный опыт нашли применение на самой важной для ГЭМа стройке – Богучанской ГЭС. Возглавляемый Владимиром Борисовичем филиал успешно справился с поставленными производственными задачами, и под его руководством пришел к пуску первых гидроагрегатов станции.

«Владимир Храбров внес нео-

ценимый вклад в развитие нашего предприятия и его труд заслуживает самой высокой оценки, – говорит директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. – Он руководил работами на самом важном объекте группы компаний ГЭМ – Богучанской ГЭС. Своим опытом, знаниями Владимир Храбров вселил уверенность в новый коллектив филиала и еще более упрочил авторитет ГЭМа на объектах энергетики».

Прирожденный организатор, Владимир Храбров умеет налаживать и поддерживать хорошие деловые отношения как с руководством других предприятий, так и со своими коллегами. Профессионал высочайшего уровня, он пользуется непререкаемым авторитетом у всех.

«Нас, молодых специалистов, всегда удивляли неисчер-



паемая жизненная активность, энергия и позитив, с которыми Владимир Храбров приходил на работу, – рассказывает прораб Богучанского филиала БМУ ГЭМ Дмитрий Мартинович. – Этому и многому другому мы научились у нашего начальника».

За большой вклад в развитие топливно-энергетического комплекса Владимир Храбров удостоен Почетной грамоты Министерства Энергетики Российской Федерации. А мы говорим ему спасибо за работу!

КАДРЫ

В БМУ ГЭМ НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Петр Дударев назначен заместителем директора, а Алена Пермякова – начальником сметно-договорного отдела БМУ ГЭМ.

Петр Дударев ранее возглавлял Братский участок БМУ ГЭМ, сейчас он будет контролировать оформление и исполнение новых договоров, подготовку проектно-сметной документации, участие в конкурсах и тендерах на производство работ. Новое назначение связано с необходимостью развития в БМУ ГЭМ договорного направления, как наиболее ответственного и важного.

Исполнять обязанности начальника Братского участка с июня этого года назначен Александр Сундуков, работающий на предприятии с 2003 года и ранее занимавший должность

производителя работ Братского участка. В новой должности Александр Сундуков будет координировать работу производителей работ и мастеров, проводить работу по сдаче, приемке и вводу в эксплуатацию объектов, законченных строительством.

Кадровые перестановки коснулись и самого сметно-договорного отдела. Место начальника отдела заняла Алена Пермякова. Это назначение является частью комплексной программы реорганизации и усиления договорного направления на предприятии.

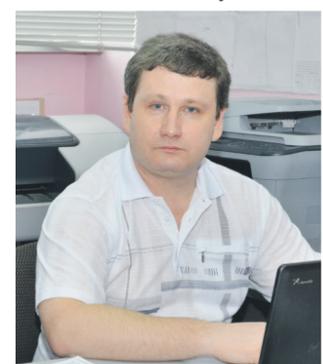
Начальником Богучанского

филиала БМУ ГЭМ назначен Дмитрий Багреев, ранее занимавший должность начальника производственно-технического отдела филиала. Дмитрий Багреев сменил на этом посту Владимира Храброва.

«Произошедшие в БМУ ГЭМ кадровые изменения призваны повысить эффективность управленческих процессов на предприятии, – уверен директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. – Это повысит конкурентоспособность нашего бизнеса, позволит эффективно использовать накопленный руководителями опыт и применять его с максимальной отдачей».



Алена Пермякова



Дмитрий Багреев



Александр Сундуков

МЫ ПОМНИМ, МЫ ГОРДИМСЯ...

Музей нашего предприятия был создан в декабре 2010 года. Идея сохранить яркую и насыщенную событиями историю организации воплотилась в жизнь накануне празднования 50-летнего юбилея БМУ ГЭМ. А всего спустя два года на предприятии уже планируют расширение музея.

Первое, что чувствуешь, переступив порог музея – огромное уважение к труду его создателей. Основу экспозиции составляют фотографии, исторические документы, награды ветеранов предприятия, личные вещи руководителей, книги и другие экспонаты. Много материалов для музея нашлось и в личных архивах работников.

Экспозиция музея повествует об этапах развития треста «Гидроэлектромонтаж» в СССР и России, о выдающихся людях профессии электромонтажника. Музей – это дань памяти тем, кто стоял у истоков отечественной гидроэнергетики.

Самым уникальным экспонатом считается орден Трудового Красного Знамени, который был вручен Всесоюзному тресту «Гидроэлектромонтаж» 9 сентября 1961 года, и передан на хранение музею в декабре 2010-го на вечере, посвященном полувековому



Мэр Братска Константин Климов в музее БМУ ГЭМ

юбилею БМУ ГЭМ. Среди оригинальных экспонатов – подлинные предметы из кабинета начальника управления Михаила Петровича Медведева, старинные арифмометры, фотоаппараты и даже кинокамера!

В атмосфере любого музея есть определенная строгость и торжественность, – то, что принято называть музейным духом. Может именно поэтому, в ГЭМе прижилась тради-

ция посещения музея теми, кто только начал работать на предприятии. «Через наше отношение к истории, через музей, мы пытаемся привить молодежи дух мужества и чести. Мы верим, что трудовые достижения наших отцов и дедов помогают воспитать этот дух в молодом поколении», – рассказывает хранитель музея Ольга Андреева.

На экскурсиях посетители задают множество вопросов и им действи-

тельно интересно, что было и сорок, и пятьдесят лет назад. А с каким неподдельным интересом они подолгу рассматривают фотографии строящихся ГЭС, подстанций, старинные экспонаты тех времен... Привлекают внимание молодых работников и стенды, рассказывающие о начале трудовой биографии ГЭМа.

Пока в музее БМУ ГЭМ всего один выставочный зал, но в ближайших пла-

нах руководства предприятия – расширение музея. За полувековую историю существования, в архивах предприятия скопилось множество фотографий. В ближайшее время начнется каталогизация и оцифровка этого уникального собрания, что позволит навсегда сохранить память тех времен. Активно идет сбор материала для второго выставочного зала, основой экспозиции которого станут материалы о жизни филиалов предприятия. В планах руководства на следующий год – создание интерактивного сайта музея.

«Коллекция нашего музея ценна не только по причине своей исторической уникальности, но и потому, что в своей деятельности ГЭМ всецело полагается на принципы и традиции, заложенные в те времена. И экспозиция музея является наглядным выражением этих традиций – говорит Анатолий Хабуктанов. – Мы приложим все усилия, чтобы сохранить связь между молодым поколением энергетиков и их старшими товарищами. Поэтому музей для нас – это не просто место экспозиции – это, в первую очередь, объединяющий центр для ветеранов предприятия и молодежи».

А еще музей – это информация о предприятии: чем оно живет, чем гордится. Конечно жаль, что фонды музея обновляются совсем не теми темпами, как хотелось бы. В связи с этим, Ольга Андреева призывает всех работников, у кого остались какие-то ценности, представляющие музейный интерес – отозваться, принести их в наш музей. Чтобы помнили, чтобы гордились...

ПАМЯТЬ



Мемориал Славы в Братске

ЭХО ВОЙНЫ...

На фронт уроженец деревни Кежма Братского района Иркутской области Алексей Жидовкин ушел добровольцем в феврале 1942-го. Стрелок-наводчик воевал на Ленинградском фронте. За мужество и проявленный героизм получил медаль «За отвагу». Воевал храбро, но недолго. Буквально через год семья пришла похоронка...

В семье солдата всегда считали, что тело отца и деда захоронено в братской могиле, коих тогда было огромное множество. Однако его останки 70 лет покоились на поле сражения вместе с другими бойцами, которые в тот день попали под минометный обстрел фашистов. Найти, а главное опознать бойца (по именному нательному медальону) удалось в ходе Вахты Памяти-2013 поисковым отрядом в Кировском районе Ленинградской области.

С просьбой оказать помощь в захоронении в ГЭМ обратились председатель клуба патриотического воспитания «Отечество» и родственники погибшего бойца. На предприятии незамедлительно выделили необ-

ходимые средства. Так через 70 лет после гибели солдат вернулся в родные края, где и был похоронен 22 июня на ветеранском кладбище Братска.

«Победа в Великой Отечественной войне досталась всем нам очень дорогой ценой. Судьбы тысяч людей так и остались невыясненными, – говорит начальник отдела по связям с общественностью БМУ ГЭМ Алексей Кондратьев. – И помощь в захоронении красноармейца – это наш посильный вклад в восстановление справедливости по отношению к погибшим и незаслуженно забытым защитникам нашей страны. Это дань памяти героям той страшной войны. Это наш долг».

ВНИМАНИЕ!!!

Первый этап фотоконкурса «Краса ГЭМа» (отправка фотографий) подходит к концу. У вас остался один месяц, чтобы прислать свои фото и принять участие в фотоконкурсе. Торопитесь!



Корпоративный пейнтбол – зарождение традиции

ДОБРЫЕ ДЕЛА –
ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ
ГЭМ

Первый в Братске детский мюзикл состоялся при поддержке БМУ «Гидроэлектромонтаж». Предприятие оказало финансовую помощь организаторам зрелища – театру-студии танца «Жарки». Премьерный показ по-настоящему всколыхнул театральную общественность города.

«Стать хорошей ведьмой» – такое задание получает Маленькая Баба-Яга в наказание за то, что она без разрешения отправилась танцевать и праздновать вместе со старшими ведьмами. И теперь целый год Маленькой Бабе-Яге придется серьезно учиться колдовству и совершать добрые поступки... – первый в Братске сказочный мюзикл показали жителям нашего города «Жарки».

Оказывается, делать добрые дела можно не только в сказках. Мюзикл стал одним из самых многочисленных по количеству задействованных на сцене людей спектаклей: свои сольные и групповые партии в нем исполнили более 100 человек. А потому организация и подготовка такого масштабного проекта требовала серьезных материальных затрат: это и костюмы артистов, и оформление сценических декораций, и прочие постановочные расходы. Во многом благодаря поддержке БМУ ГЭМ у «Жарков» получилось осуществить творческий замысел.

«Наш коллектив благодарен ГЭМу за помощь в реализации этого проекта, – говорит художественный руководитель театра-студии танца «Жарки» Татьяна Мошкина. – Ведь чуткое отношение к молодежи, участие в их творческой жизни, безусловно, оказывают благотворное влияние на воспитание и формирование личности юного поколения!»

ПОСТРЕЛЯЛИ

25 мая в окрестностях города Благовещенска состоялся первый турнир ОАО «Гидроэлектромонтаж» по пейнтболу. В соревнованиях приняли участие 8 команд.

Вооружившись ружьями-маркерами и патронами с краской, на бой вышли представители участка подготовки производства, производственно-технического отдела, Благовещенского филиала, Управления пусконаладочных работ, ООО «Амурэлектротрицит». Настоящим сюрпризом для всех стала команда, сформированная из болельщиков, приехавших поддержать своих коллег. Забегая вперед,

скажем, что эта дружина в итоге завоевала 3 место.

По результатам жеребьевки заявленные команды были разбиты на 2 дивизиона, внутри которых прошли отборочные игры за выход в финал. Далеко не всем удавалось выполнить боевую задачу – сохранить численность отряда и захватить флаг противника. Бесспорным лидером на протяжении всех игр показала себя команда Благовещенского

филиала, которая не потерпела ни одного поражения и стала обладателем кубка. Второе место в упорной борьбе завоевал боевой отряд компании «Амурэлектротрицит». Тем же командам, кто в этот раз не попал в призы, вероятно, еще представится шанс взять реванш, поскольку у соревнования есть все предпосылки для того чтобы стать традиционным.

МИЛЫЕ ДАМЫ!

Мы продолжаем фотоконкурс «Краса ГЭМа-2013». Напоминаем, что по итогам конкурса будет определена «Краса ГЭМ-2013» и еще несколько номинантов, которые получат замечательные призы.

Фотографии можно отправлять по эл.почте: gem.pr@mail.ru или почтой обычной по адресу: 665717, Иркутская область, г. Братск, ул. Коммунальная, д. 21, а/я 2952 (с обязательной пометкой «Фотоконкурс в газету»). Справки по телефону: 8 (3953) 41-24-96.

