

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



ООО «ГЭМ» модернизирует ОРУ-110/6 кВ по заказу ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ» → стр. 3



«БалГЭМ» продолжает выполнять работы для Лебединского горно-обогатительного комбината → стр. 5



Во второе воскресенье августа традиционно в России отмечают День строителя → стр. 6



Предприятия ГК «ГЭМ» собрали первоклассников в школу → стр. 8

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ – ЗАЛОГ КРЕАТИВНОСТИ

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «КАМАГЭМ» ВЫПОЛНЯЮТ МОНТАЖ КРУЭ 220 КВ НА ГПП 220 КВ «УРАЛ»



В середине июня текущего года ООО «КамаГЭМ» заключило договор на выполнение монтажных и электромонтажных работ на ПС 220 кВ ГПП «Урал», расположенной на территории Талицкого ГОКа, строительство которого ведет АО «Верхнекамская Калийная Компания» рядом с городом Березняки Пермского края. Заказчиком работ по монтажу КРУЭ 220 кВ выступает Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт высоковольтного аппаратостроения (АО «НИИВА»).



Компания «КамаГЭМ» уже не в первый раз работает с АО «НИИВА». В 2021 г. кэмовцы выполнили электромонтаж оборудования КРУЭ-110, 220 кВ на ПС 220/110/35/6 кВ «Междуреченская», расположенной в пределах промышленной зоны города Междуреченск Кемеровской области. Работы проводились в рамках проекта «Комплексная реконструкция ПС 220 кВ «Междуреченская». Свои обязательства специалисты ООО «КамаГЭМ» выполнили с высоким уровнем качества, раньше обозначенного в договоре срока, поэтому в этом году АО «НИИВА» не сомневалось в выборе подрядчика для работы в Березняках.

На ПС 220 кВ ГПП «Урал» кэмовцы выполняют монтаж оборудования КРУЭ 220 кВ, в составе восьми ячеек, производства

ВО АО «Электроаппарат». Программа проведения работ включает в себя: монтаж силового оборудования (в том числе вскрытие транспортных крышек и специальная подготовка стыковочных фланцев и контактных соединений к монтажу, монтаж элементов оборудования КРУЭ с использованием кран-балки и спецподъемников, установку поддерживающих металлоконструкций, фиксацию элементов КРУЭ к закладным, монтаж токопроводов и фильтров-поглочителей), а также монтаж сетей управления и вспомогательных сетей (в том числе шкафов аппаратуры в Березняках).

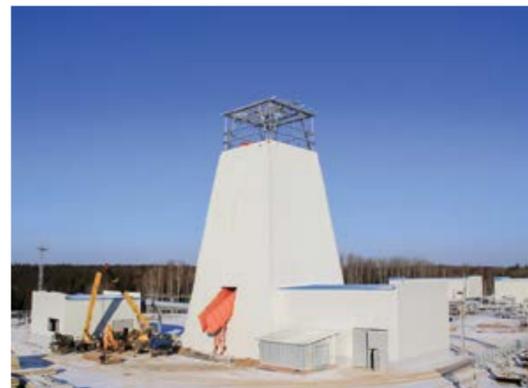
и подключение кабелей вторичной коммутации кабелей между ША и аппаратами КРУЭ, подключение системы заземления ячейки КРУЭ к заземляющему контуру.

По словам инженера ПТО ООО «КамаГЭМ» Михаила Студенова, работа на объекте для кэмовцев хорошо знакома, и выполняют они ее на отлично, что подтверждается желанием заказчика продолжать сотрудничество. «Это не первое КРУЭ, которое нам приходится монтировать. Наш профессионализм позволяет креативно подходить к решению сложных задач», — поясняет М. Студенов. — Например, на этом объекте мы столкнулись с тем, что в некоторых местах невозможно использование кран-балки, особенно это проявляется при монтаже токопровода. В этих случаях для выполнения задачи используется цепная таль и стропы различной длины».

Сегодня на объекте задействованы восемь специалистов ООО «КамаГЭМ».

Согласно условиям договора, завершить работы кэмовцы должны до конца лета, но как и в прошлый раз, вполне возможно, что специалисты ООО «КамаГЭМ» справятся со своими задачами раньше, не снижая уровень качества выполненных работ.

Строительство ПС 220 кВ ГПП «Урал» трансформаторной мощностью 206 МВА (2 x 40 МВА и 2 x 63 МВА) ведется для обеспечения технологического присоединения потребителей АО «Верхнекамская Калийная Компания», в частности объектов Талицкого ГОКа. В 2008 г. АО «Верхнекамская Калийная



СПРАВКА:

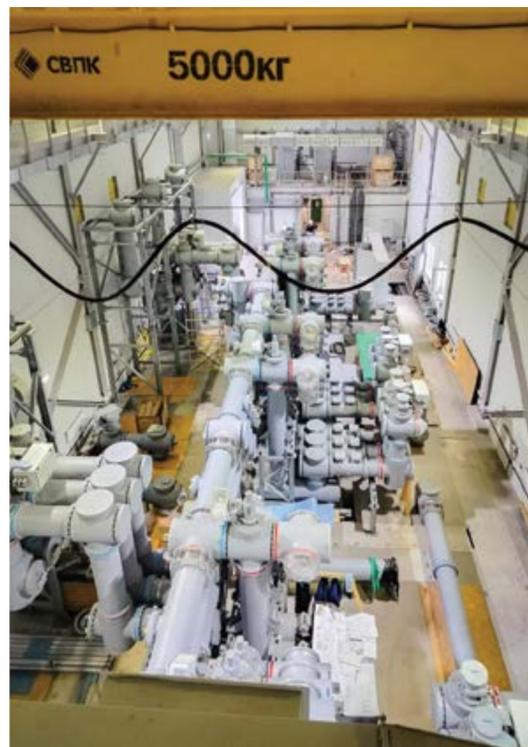
Талицкий горно-обогатительный комплекс (ГОК) строится на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей в Пермском крае (участок площадью 69,5 кв. км находится на территории Березниковского городского округа и Усольского муниципального района). Запасы природных солей (F + B + C1) месторождения оцениваются в 726 075 тыс. тонн. Лицензия на пользование недрами была выдана в 2008 г., в 2011 г. компания приступила к возведению ГОКа, в 2018 г. была начата проходка двух вертикальных шахтных стволов с применением технологии замораживания горных пород, в 2019 г. эти работы были продолжены.



При монтаже оборудования КРУЭ 220 кВ на ГПП 220 кВ «Урал» кэмовцы сталкиваются с проблемами, но профессионализм специалистов компании позволяет решать их, не снижая качества»

Компания», дочерняя компания ПАО «Акрон», получило лицензию на разработку Талицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в Пермском крае. В настоящий момент ведется строительство горно-обо-

гатительного комплекса. Целью проекта является вертикальная интеграция Группы «Акрон» с созданием калийной сырьевой базы для производства сложных удобрений.



ООО «ГЭМ» МОДЕРНИЗИРУЕТ ОРУ-110/6 КВ ПО ЗАКАЗУ ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ»

Договор между ООО «Гидроэлектромонтаж» и ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ» на выполнение работ по модернизации ОРУ-110/6 кВ ГПП Водозаборные сооружения был заключен в марте текущего года. Согласно достигнутым договоренностям, кэмовцы выполняют демонтаж старого оборудования, монтаж фундаментов, первичного оборудования, монтаж шкафов и пусконаладочные работы на двух ячейках подстанции.

Работы разделены на два этапа. На каждой из ячеек кэмовцы проводят демонтаж линейных разъединителей (ЛР-110), отделителей (ОД-110) и короткозамыкателей (КЗ-110) в блоках и в перемычке вместе с силовыми и контрольными кабелями, монтаж фундаментов под оборудование, демонтаж и монтаж новых ОПН-110 кВ, кабеленесущих конструкций и металлических кабельных лотков, прокладку новых силовых и контрольных кабелей, монтаж дополнительно двух стальных порталов и проводов новой ошиновки ОРУ-110 кВ, выполнение заземления вновь монтируемого оборудования, замена существующих трансформаторов тока 6 кВ вводов Т-1, Т-2 и СВ-6 на новые, замена панелей релейной защиты

и автоматики на шкафы. К настоящему моменту модернизация одной из ячеек подстанции полностью закончена, на второй производятся пусконаладочные работы.

Совместно с ООО «Гидроэлектромонтаж» на объекте работают специалисты ООО «Наладка ГЭМ». В зону их ответственности входят пусконаладочные работы.

Это не первый опыт работы специалистов ООО «ГЭМ» на объектах ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ». В 2021 г. кэмовцы успешно провели модернизацию двух ячеек на ОРУ-110/6 кВ ГПП Очистные сооружения ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ».



В зону ответственности кэмовцев в рамках модернизации ОРУ-110/6 кВ ГПП Водозаборные сооружения по заказу ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ» входит демонтаж старого оборудования, монтаж фундаментов, первичного оборудования, шкафов и пусконаладочные работы на двух ячейках подстанции»

СПРАВКА:

ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ» (дочернее предприятие ПАО «КАМАЗ») — высокотехнологичный современный комплекс инженерных сооружений в области водоснабжения и водоотведения города Набережные Челны и его промышленной зоны по обеспечению хозяйственной, производственной и технической водой населения, предприятий и организаций города, а также очистки хозяйственных сточных вод промышленной и жилой зоны в

г. Набережные Челны. Входит в число ведущих предприятий в своей отрасли в Республике Татарстан и России.

Производственные мощности:

- водозаборные сооружения — 1 200 тыс. куб. метров воды/сутки;
- станция очистки воды — 850 тыс. куб. метров воды/сутки;
- районные очистные сооружения канализации — 380 тыс. куб. метров стоков/сутки.



СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «КАМАГЭМ» ЗАВЕРШИЛИ РАБОТЫ ДЛЯ ЧАЙКОВСКОГО КИРПИЧНОГО ЗАВОДА РАНЬШЕ ПРЕДУСМОТРЕННОГО ДОГОВОРОМ СРОКА



ООО «КамаГЭМ» в рамках реконструкции Чайковского кирпичного завода выполнило работы по прокладке двух кабельных линий, длиной по 175 м каждая (2ВВГнг 4Х70мм², ВВГнг 4Х95мм²). КЛ будут использоваться для электроснабжения вентиляторов В-1, В-2, В-3, В-4, В-5, печей производственного корпуса (печи для обжига кирпича).

По словам руководителя ПТО ООО «КамаГЭМ» Вячеслава Репьева, все основные сложности при реализации данного проекта связаны с тем, что работы выполняются в условиях действующего предприятия без остановки выпуска продукции. «Кабельные линии прокладываются на высоте более 10 м над работающим оборудованием. Более того, так как проект реализуется в условиях действующего производства, специализирующегося на выпуске кирпичной продукции, то работать приходится в условиях повышенной температуры окружающего воздуха. В помещении высокая влажность и очень жарко от работающих печей», — поясняет В. Репьев.

Договор на оказание услуг предусматривал 15 рабочих дней для выполнения данных работ, однако благодаря высокой квалификации специалистов ООО «КамаГЭМ», задействованных на объекте, прокладка обеих КЛ была завершена в трехдневный срок.

«Три дня из пятнадцати, предусмотренных договором, потребовалось специалистам ООО «КамаГЭМ» для прокладки двух кабельных линий в стесненных условиях работающего производства Чайковского кирпичного завода»



СПРАВКА:

Чайковский кирпичный завод был основан в 1993 году. Ежегодный выпуск продукции предприятия составляет более 60 млн единиц. Изделия компании благодаря своему качеству и соответствию стандарту с успехом используются при возведении различных по назначению объектов. Чайковский кирпичный завод выпускает полный спектр керамического кирпича, который применяется для возведения несущих стен зданий различного типа, фундаментов, подвалов, цокольных помещений, а также лицевой керамический кирпич.



ООО «БАЛГЭМ» ПРОДОЛЖАЕТ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ДЛЯ ЛЕБЕДИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА



Специалисты ООО «БалГЭМ» выполняют комплекс работ по договорам заключенным с ООО «Рудстрой» на объекте АО «Лебединский ГОК» — Обогачительная фабрика. Объем обязательств включает в себя широкий спектр электромонтажных и пусконаладочных работ, в том числе подключение и наладка панелей 9-2ЦСУ1, 9-2ЦСУ3,

9 SU01, осуществляющих управление «Мельницей 9-6», вспомогательным приводом, маслостанцией и другими объектами.

К настоящему моменту балгэмовцы произвели запуск «Мельницы 9-6». Работы выполнялись своими силами под руководством руководителя проекта Евгения Тесленка и прораба Георгия Грищенко. Всего на этом объекте было задей-

ствовано 25 специалистов «БалГЭМ». Все трудились на высоком уровне, проявляя свое трудолюбие, профессионализм, стремление выполнять своевременно и качественно поставленные задачи. Вопросы, возникающие в процессе работ, решались быстро на месте.

На других объектах работы продолжают. В настоящее время балгэмовцы проводят реконструкцию «ЦО-2. Корпуса обогащения м/о 65-127».

Окончание работ планируется в установленные договором сроки и без превышения установленного лимита финансирования. Представители заказчика высоко оценивают уровень профессионализма коллектива ООО «БалГЭМ», и выражают готовность к дальнейшему сотрудничеству.



УВАЖАЕМЫЕ СОТРУДНИКИ ООО «БМУ ГЭМ»!

СПАО «Ингосстрах» предлагает программу страхования для сотрудников компании ООО «БМУ ГЭМ» и их родственников, сочетающую в себе:

- льготные условия
- бесплатный осмотр и доставку полиса
- качественную постпродажную поддержку,
- помощь при урегулировании убытков

По всем страховым продуктам возможно оформить полис у персонального менеджера СПАО «Ингосстрах», а также дистанционно.

Иркутская область, г.Братск, ул.Мира, д.8
Тел: 8-3953-41-48-17
Тел.моб: 8-950-110-31-55
Тел.моб: 8-950-109-22-20

- * Дополнительные виды страхования:
- Телемед (дистанционные консультации с врачами-узкими специалистами)
- Онкострахование по льготным тарифам

ИНГОСТРАХ
Просто быть уверенным

Программа лояльности для ваших сотрудников и их родственников

- до - 20% КАСКО
- Особые условия ОСАГО
- до - 25% Страхование от несчастных случаев и болезней
- до - 20% Страхование путешествующих
- до - 35% Страхование имущества
- до - 10% Ущербное страхование

С ДНЕМ СТРОИТЕЛЯ!

Во второе воскресенье августа традиционно свой профессиональный праздник отмечают работники строительной отрасли. Профессия строителя всегда была одной из самых почетных, ведь от труда строителей зависит комфортная жизнь людей, развитие экономики и условия существования страны в целом. Тысячи крупных и мелких проектов, реализованных гэмовцами и в период Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж», и совре-

менными предприятиями, входящими в Группу компаний «ГЭМ», являются тому доказательством.

В День профессионального праздника примите самые искренние слова благодарности за ваш труд!

Коллектив ГК «ГЭМ» от всей души поздравляет всех причастных с профессиональным праздником. Желаем, чтобы ваш труд всегда оценивался по достоинству, новых интересных проектов и всего самого лучшего.

ПРОЯВИЛИ СЕБЯ

КОМАНДА ООО «КАМАГЭМ» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА, ОРГАНИЗОВАННОГО РУКОВОДСТВОМ ГОКА «НЕЖДАНИНСКИЙ»

В честь Дня строителя ГОК «Нежданинский», на объектах которого работают специалисты предприятий, входящих в Группу компаний «Гидроэлектромонтаж», провел соревнования профмастерства среди подрядчиков, занятых на строительстве. Команда ООО «КамаГЭМ» приняла участие в состязаниях, по итогам которых заняла почетное III место.

В состав команды вошли электромонтажники Алик Галиев, Михаил Гурьев, Павел и Михаил Мельниковы, а также Дмитрий Аристов. Капитаном выступил заместитель директора ООО «КамаГЭМ» Сергей Забелин. Конкурсы были не сложные, но требовали сноровки и сплоченности от команды. Участникам пришлось забивать гвозди,

на скорость пилить доски, коллективно рисовать «проект» дома с закрытыми глазами. В финале мероприятия команды сразились на футбольном поле.

От всей души поздравляем призеров конкурса и желаем успехов в дальнейшей работе!



ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СЛУЖБЫ

ПУСК ПЕРВОГО ГИДРОАГРЕГАТА БУРЕЙСКОЙ ГЭС СОСТОЯЛСЯ ДВАДЦАТЬ ЛЕТ НАЗАД ПРИ УЧАСТИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ГЭМ

Девятого июля 2003 г. в присутствии президента Российской Федерации Владимира Путина состоялся пуск первого гидроагрегата Бурейской гидроэлектростанции. Предпусковыми работами на Бурейской ГЭС, начиная с 2000 г., занимался Бурейский монтажный участок ОАО «Бурей ГЭМ» (ныне АО «Гидроэлектромонтаж»).



Еще в начале тридцатых годов XX века, после проведения изысканий, Институт «Гидропроект» пришел к выводу, что река Бурей обладает огромным энергетическим потенциалом, а это значит, что существует возможность построить здесь крупную ГЭС. Однако только спустя сорок лет, в 1969 г. Институтом «Ленгидропроект» было разработана технико-экономическое обоснование для будущего энергогиганта — Бурейской ГЭС.

В 1973 г. было принято решение о строительстве станции в Талаканском створе, а в 1976 г. туда прибыл первый десант гидростроителей. Им предстояло подготовить всю необходимую инфраструктуру под строительство ГЭС:

дороги, линии электропередачи, поселок для строителей и базы оборудования. В числе прочих на место будущей гигантской стройки высадились и специалисты Всесоюзного Ордена Трудового Красного Знамени монтажного треста «Гидроэлектромонтаж».

Подготовительные работы завершились к 1984 г. и уже в следующем, 1985 г. на Бурейской плотине начались строительные монтажные работы, состоявшаяся укладка первого кубометра бетона в основные сооружения. Однако разворачивающаяся стройка совпала с экономическим спадом в стране, и в конце восьмидесятых она была приостановлена, а в середине девяностых — практиче-

ски заморожена. Только в 1999 г. гидроэнергетическая комиссия РАО «ЕЭС России», учитывая кризисное положение в энергетике Дальнего Востока, предложила Бурейскую ГЭС в качестве приоритетного объекта финансирования. Работы по достройке станции возобновились в 2000 г., и гэмовцы вновь в числе первых приступили к работам на объекте.

Бурейский МУ, начиная с 2000 г., занимался предпусковыми работами на Бурейской ГЭС, одновременно продолжая электромонтажные работы на объектах социальной культуры быта нового поселка Талакан. В 2001 г. началось строительство ОРУ 220 кВ. Монтаж электрооборудования на ОРУ 220 кВ начался в декабре 2002 г. В зону ответственности гэмовцев вошли

12 ячеек в щитовом блоке. Монтаж завершился в апреле 2003 г., и на двенадцатую ячейку было подано напряжение со стороны ПС 220 кВ «Завитинская» для проведения предпусковых испытаний.

В 2002 г. начался монтаж основного электрооборудования в здании Бурейской ГЭС, связанного с пуском первого и второго гидроагрегатов. Для выполнения поставленных задач потребовалась помощь других организаций, ныне входящих в Группу компаний «Гидроэлектромонтаж», поэтому в период 2002-2004 гг. привлекались специалисты Братского монтажного управления Гидроэлектромонтаж, ООО «Амурэлектротриц» и ОАО «ГЭМ-Саха».

В течение 2004 г. в здании ГЭС продолжались работы по монтажу основного электрооборудования. В это время были завершены все работы, связанные с пуском третьего и четвертого гидроагрегатов, проведен монтаж двух блочных трансформаторов и четырех фаз автотрансформатора на ОРУ 500 кВ, монтаж электрооборудования КРУЭ 500 кВ. КРУЭ стало первым устройством такого класса напряжения, установленным в России. В 2005-2006 гг. Бурейский участок произвел электромонтажные работы для обеспечения пусков пятого и шестого гидроагрегатов БГЭС.

Все гидроагрегаты станции были пущены в период с 2000 по 2006 г. В 2009 г. станция вышла на проектную мощность 2010 МВт.



ХОВЗУН
Николай
Викторович
1950 — 2023



С прискорбием сообщаем о том, что 8 августа 2023 года в возрасте 73 лет ушел из жизни Николай Викторович Ховзун — опытный инженер, под руководством которого было реализовано много энергопроектов.

Николай Викторович начал свою трудовую деятельность во Всесоюзном Ордена Трудового Красного Знамени монтажном тресте «Гидроэлектромонтаж» в 1982 г. в должности мастера в Якутском монтажном управлении. Работал прорабом, начальником участка на строительстве Нерюнгринской ГРЭС, каскада Вилюйских ГЭС. С открытием филиала ОАО «Бурей ГЭМ» (ныне АО «Гидроэлектромонтаж») переехал в столицу. Много лет был заместителем директора Московского филиала АО «ГЭМ». Под его руководством выполнялись работы на ТЭЦ-27, ТЭЦ-21 в Москве, ПС 500 кВ «Невинномысск».

Коллегам и друзьям Николай Викторовичем запомнился как принципиальный, убежденный в своей правоте, очень грамотный специалист. Коллектив предприятий Группы компаний «ГЭМ», выражает искренние соболезнования родным и близким Николая Викторовича Ховзуна.

СВЕТ ЗНАНИЙ

ПРЕДПРИЯТИЯ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СОБРАЛИ ПЕРВОКЛАССНИКОВ В ШКОЛУ

Оказывать помощь родителям, чьи дети отправляются в первый класс, давно стало традицией на предприятиях ГЭМа. Этот год не стал исключением. В преддверии начала нового учебного года будущие ученики получили свои школьные наборы.

БМУ ГЭМ

Первичная профсоюзная организация ООО «БМУ ГЭМ» поздравила первоклашек и их родителей с Днем знаний и началом нового учебного года. Детям сотрудников ООО «БМУ ГЭМ», которые в этом году впервые переступят порог школы, вручили наборы со всеми необходимыми школьными принадлежностями. Двое ребятишек получили подарки в офисе компании в г. Братске, а остальные подарки отправили в филиалы организации. Председатель профкома ООО «БМУ ГЭМ» Марина Кошелева поздравила ребят и их родителей с наступающим Днем знаний: «Первое сентября — замечательный праздник. Вряд ли найдется хоть один человек, который к нему равнодушен. Это торжественный и очень волнующий день для всех. Мне хочется пожелать вам, наши дорогие дети, успехов и удачи, а также умения смотреть на мир с интересом и вдохновением! Пусть в вашей жизни всегда будет место знаниям и мудрости. Родителям хочу пожелать самого главного — терпения. Чтобы ваши дети любили и уважали вас, чтобы они непременно добивались успехов. Ведь их достижения — это луч-



шее признание ваших трудов. Доброго вам пути! С праздником!».

Ведь их достижения — это луч-

ООО «ГЭМ»

С ранцем в руках, с верой в будущее: в преддверии начала нового учебного года в ООО «Гидроэлектромонтаж» прошла акция «Помоги собраться в школу». Школьный костюм, ранец, канцелярские принадлежности, цветы — все имеет значение. Для семейного бюджета это мероприятие довольно хлопотное и затратное. Чтобы первый школьный день стал одним из самых светлых воспоминаний детства для первоклашек, профсоюзный комитет ООО «ГЭМ» подарил канцелярские наборы юным гэмовцам, в составе которых полный комплект школьных принадлежностей: тетради, альбомы для рисования, цветная бумага, картон, цветные карандаши, пластилин, краски, линейки, пеналы и многое другое.

Помогать родителям сотрудников предприятия, чьи дети идут в первый класс стало доброй традицией ГЭМа и этот год не стал исключением: четверо первокласс-



ников стали счастливыми обладателями подарков, для которых 1 сентября начинается новый, полный неизвестности, загадочный и

неповторимый период в жизни — школьная пора.

