

# НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



ООО «Гидроэлектромонтаж» модернизирует Сыктывкарскую ТЭЦ → стр. 4



Специалисты БМУ ГЭМ работают на Мамаканской ГЭС → стр. 5



Система менеджмента качества БалГЭМ соответствует международным стандартам → стр. 6



Дети сотрудников ООО «ГЭМ» отправились в Ижевск → стр. 8

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# НАПРЯЖЕННЫЙ ТЕМП

АО «ГЭМ» ЗАВЕРШАЕТ РАБОТЫ НА ПС 220/10 КВ КС-7А «ЗЕЙСКАЯ»

**С** сентября 2018 года специалисты АО «Гидроэлектромонтаж» ведут работы на ПС 220/10 кВ КС-7а «Зейская». Заказчиком строительства выступает филиал АО «ДРСК» — «Амурские электрические сети». Подстанция необходима для приема электроэнергии напряжением 220 кВ с переключательного пункта «Зея» и дальнейшего ее распределения по мощности 10 кВ на потребителя — компрессорную станцию КС-7а «Зейская».



начало на стр. 1

Строительство подстанции началось во второй половине сентября прошлого года. Было выполнено устройство насыпи из песка, проведена вертикальная планировка территории, параллельно с этим проводились работы по устройству контура заземления будущей ПС, монтаж грибовидных фундаментов под порталы и мачты освещения, а также лежневых фундаментов под модульные здания КРУ 10 кВ и ОПУ. К концу декабря все грибовидные фундаменты были готовы, также были смонтированы металлоконструкции под порталы мачт освещения и часть периметрального железобетонного ограждения.

В начале января 2019 года продолжилась работа по монтажу стоек и фундаментов под оборудование — измерительные трансформаторы тока, ОПНы, шинный мост 10 кВ, завершился монтаж периметрального ж/б ограждения.

В рамках договора с заказчиком, специалисты ГЭМ установили 2 силовых трансформатора производства компании «СВЭЛ» мощностью 10 МВА каждый. Кроме этого, ими в короткие сроки было смонтировано модульное комплексное распределительное устройство напряжением 10 кВ производства компании «Московский электроцит». Согласно проекту КРУ 10 кВ содержит 20 ячеек (по 10 на каждой секции шин, включая резервные). Его монтаж трудностей не вызвал, так как оно полностью было готово на заводе, гзмовцам оставалось только соединить между собой модули, возвести и перекрыть кровлю и смонтировать 2 крыльца с площадками и ограждением.

«Распределительного устройства высокой стороны на данной подстанции нет, — поясняет производитель работ Евгений Малофеев. — Предусмотрен лишь приемный портал с пункта пере-



Трудность данного объекта заключалась в том, что многие работы пришлось выполнять в зимнее время».

ключения и оборудование для производства трансформации электроэнергии и ее передачи потребителю, без распределения. Непосредственно РУ находится на втором нашем объекте — пункт переключения 220 кВ «Зейя». Каркас здания ОПУ выполнен из металлоконструкций, произведен-

ных на заводе ООО «Амурэлектротит» и обшит сэндвич-панелями. Здание монтировали собственными силами ГЭМ и справились буквально за полтора месяца. После этого перешли к внутренним работам по электромонтажу. Физическое исполнение КРУ номинальным напряжением 220 кВ —

элегазовое. Данное оборудование, производства компании «Хендай», не новое. Оно было произведено 6 лет назад для другой подстанции, которую планировали строить в Амурской области. По словам Е. Малофеева, в прошлом году КРУЭ было передислоцировано силами АО «ГЭМ» на базу компании в Благовещенске, где подверглось отбраковке и дефектовке всех комплектующих и сопутствующих материалов под руководством шеф-инженера фирмы «НД-Сервис». «Уже после этого было выполнено полное доукомплектование данного КРУЭ и его поставка на объект», — рассказал Е. Малофеев.

В весенний период завершились работы по монтажу ошиновки напряжением 220 кВ (гибкая ошиновка из провода АС-300) и 10 кВ-ный шинный мост, выполненный из изолированного провода СИП 1/240. В мае текущего года началась прокладка кабеля в предварительно проложенные кабельные трассы. Общий километраж кабеля составил около 9 км. На его прокладку ушло порядка двух недель. К середине мая эта работа уже была закончена. Наладка систем защиты, телемеханики, связи, АИСКУЭ началась еще в апреле.

К началу лета на подстанции КС-7а «Зейская» на 100 % готова электрическая часть работ, смонтировано все первичное

оборудование, в том числе силовые трансформаторы, произведен шеф-монтаж. По признанию Е. Малофеева, основная трудность данного объекта заключалась в том, что многие работы приходилось выполнять в зимнее время — в самые лютые морозы, когда температура опускалась до -40° С. «Например, чтобы выполнить и смонтировать фундаменты под трансформаторы мы специально строили тепловые шатры, — пояснил Е. Малофеев. — Это сложный и ответственный процесс, но задача была поставлена, и мы ее выполнили. Уже в конце января были установлены оба трансформатора».

В настоящее время основные работы, связанные с включением подстанции завершаются. Сейчас усилия персонала сконцентрированы на благоустройстве территории, укреплению откосов, завершению работ по монтажу защитного барьера из проволоки «ежоза». Ведется подготовка к устройству дорожního покрытия внутри подстанции и подъездной дороги.

Заказчик жестко контролирует график выполнения работ, но и сами гзмовцы нацелены не допускать отставания, поэтому работают в напряженном режиме.



## СПРАВКА:

КС-7а «Зейская» и ПП «Зейя» находятся на 18 км к северу от города Свободный Амурской области и предназначена для транспортировки газа из Чаиндинского нефтегазоконденсатного месторождения по магистральному газопроводу. Это будет первая из линейных компрессорных станций в поэтапном развитии магистрального газопровода «Сила Сибири». Подстанция 220/10 кВ КС-7а «Зейская» расположена на границах с Китаем участке Белогорск — Благовещенск, и необходима для транспортировки газа по магистральному газопроводу «Сила Сибири». Суммарно здание состоит из 10 блоков общей площадью 101 м².



## УХОДЯТ ЛЕГЕНДЫ...

В ИЮНЕ 2019 ГОДА УШЕЛ ИЗ ЖИЗНИ ВЕТЕРАН ГЭМА — ЛЕОНИД МИХАЙЛОВИЧ МАШОВЕЦ



МАШОВЕЦ  
Леонид  
Михайлович  
1933 - 2019

Его имя занесено в Книгу почета треста «Гидроэлектромонтаж», а за досрочный пуск Зейской ГЭС Леонид Машовец был награжден орденом «Знак Почета».



Братская, Зейская, Бурейская ГЭС, Коршунский ГОК и еще десятки, а может и сотни, предприятий нашей необъятной Родины воздвигнуты трудом, упорством и волей энергетиков. В историю отечественной энергетической отрасли навсегда вошло имя почетного энергетика, ветерана Всесоюзного треста «Гидроэлектромонтаж» Леонида Михайловича Машовца, который без малого полвека своей жизни посвятил строительству энергообъектов.

Он родился в далеком 1933 году, в селе Атомановка Архаринского района Амурской области. Отслужив в рядах Советской армии, вернулся домой, к родителям. Нужно было

начинать устраивать свою жизнь, определяться. Решил попробовать себя на строительстве цементного завода в Еврейской автономной области, но совершенно неожиданно судьба занесла его в организацию «Дальэлектромонтаж». Начались суровые будни электромонтажника. Испытав свои силы в профессии, Леонид Михайлович уже больше не сворачивал с выбранного пути.

В 1964 году жизнь покинула дальневосточника в Сибирь, где на берегах красавицы Ангары затевалась стройка века — Братская гидроэлектростанция. Так, Леонид Михайлович Машовец оказался в ГЭМе. Много раз бригада монтажников под его руководством ста-

новилась лучшей не только в тресте, но и во всем Советском Союзе.

Сам Леонид Михайлович признавался, что в каждый объект он вкладывал свою душу, но больше всего дорога его сердцу Зейская ГЭС, потому что это была первая гидроэлектростанция, построенная для его родного края. Работая на Зейском монтажном участке, Леонид Михайлович более 10 лет возглавлял бригаду монтажников силового электрооборудования. Под его руководством она внесла весомый вклад в досрочный пуск каждого из шести агрегатов ГЭС. К 110-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина, бригада Машовца более чем на 10 % перевыполнила план по росту производительности труда.

Леонида Михайловича Машовца всегда отличали высокое трудолюбие, ответственность и гражданские качества рабочего ударника коммунистического труда, отличника энергетики и электрификации СССР. Его имя занесено в Книгу почета треста «Гидроэлектромонтаж», а за досрочный пуск Зейской ГЭС Леонид Машовец был награжден орденом «Знак Почета».

Коллектив Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» выражает глубокое соболезнование семье, родным и близким Леониду Михайловичу. Память о нём навсегда останется в сердцах коллег и друзей.



Безмятежно улыбается в коллективе Зейского участка «Гидроэлектромонтаж» возмужавший Леонид Михайлович Машовец. Рядом — его братья: слева — Владимир, справа — Александр. Фото: А. М. Машовца.

фото: В. КИСЛОВА



## ОСОБАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ПРОВОДЯТ МОДЕРНИЗАЦИЮ СЫКТЫВКАРСКОЙ ТЭЦ

**С**пециалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» участвуют в модернизации Сыктывкарской ТЭЦ, согласно договору на выполнение комплекса электромонтажных и пусконаладочных работ в рамках проекта «Строительство корьевого котла и паровой турбины АО «Монди СЛПК». Соответствующий договор подряда был заключен в конце 2018 года



Модернизация ТЭЦ — стратегически важный шаг как для АО «Монди СЛПК», так и для Сыктывкара, поскольку одновременно с решением проблемы утилизации отходов целлюлозно-бумажного комбината и повышением экологичности работы предприятия, вырастет и надежность энергоснабжения жителей города. От бесперебойной работы теплоэлектростанции зависит работа сложнейшего оборудования и ежегодный выпуск более миллиона тонн качественной бумаги, картона и товарной целлюлозы — продукция, пользующейся огромным спросом в России и за рубежом.

Проект модернизации ТЭЦ предусматривает строительство нового корьевого котла компания Valmet, кото-

рый будет перерабатывать 272 тонны в час кордоревесных отходов от производства целлюлозно-бумажного комбината, и новой паровой турбины мощностью 84 МВт, которая будет потреблять пар, вырабатывая тепло- и электроэнергию. Схема работы котлов с параллельными связями увеличит гибкость и надежность работы энергетического оборудования ТЭЦ.

В настоящее время гэмовцы заняты монтажом токопровода генератора 6ГУ и секции 6Д нового ГРУ, осуществляющим питание технологического оборудования по всему турбинному отделению. Кроме того, в зону ответственности ООО «ГЭМ» входит установка генераторного оборудования. Сегодня в общей сложности на объекте задей-

ствовано 18 специалистов, занимающихся прокладкой и расключением 40 км кабеля и монтажом токопровода. Не за горами — запуск турбогенератора, поэтому в настоящее время бригада гэмовцев приступила к следующему этапу работ: прокладке и расключению кабелей систем КИП и АСУТП, электропитания 0,4 кВ и возбуждения ТГ № 6 Siemens SST 600 мощностью 85 МВт.

В прошлом году гэмовцы также принимали участие в работе на данном объекте. Ими был произведен демонтаж старого токопровода, а также монтаж новых токопроводов производства компании «РТК-ЭЛЕКТРО-М». В течение декабря прошлого года бригада трансформаторщиков огромными усилиями обеспечила работу

ОРУ 110 кВ, смонтировав схему электроснабжения собственных нужд станции. «В кратчайшие сроки был демонтирован действующий и смонтирован новый трансформатор SIEMENS 110/10/6 кВ мощностью 63000 KVA, успешный запуск которого произведен в середине января текущего года — рассказал мастер строительно-монтажных работ ООО «Гидроэлектромонтаж» Наиль Гайнетдинов.

Кроме этого, в течение полутора месяцев, с начала декабря 2018 года, бригадой электромонтажников в электропомещениях ТЭЦ были смонтированы сборки питания завдышек, резервных механизмов, частотных приводов, ячеек собственных нужд 0,4 кВ, смонтирован сухой трансформатор ТСЗЛ 10/0,4 мощностью 1600 кВ·А. фирмы SIEMENS» — добавил Н. Гайнетдинов.

Благодаря выполненным работам АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» уже смог достигнуть увеличения производительности по сжиганию биотоплива и увеличить производство «зеленой» генерации электроэнергии. «Проект модернизации ТЭЦ имеет стратегическое значение как для Монди СЛПК, так и для населения Эжвы и южных районов Коми, его основная цель — обеспечение стабильной и безопасной генерации энергии для предприятий региона, а также обеспечение безопасности населения Сыктывкара в осенне-зимний период, — отметил генеральный директор «Монди СЛПК» Клаус Пеллер. — Каждый этап проекта требует от всех участников особой ответственности, строгого соблюдения графика и требований промышленной безопасности. Мы ежемесячно подводим промежуточные итоги проекта и довольны его результатами. Обновленную теплоэлектростанцию с новым энергоблоком планируется сдать в эксплуатацию уже в 2019 году.



### СПРАВКА:

Монди Сыктывкарский ЛПК — один из крупнейших производителей целлюлозно-бумажной продукции в России. В структуре комбината имеется собственное дерево-подготовительное производство, целлюлозный завод, ТЭЦ, Сыктывкарская ТЭЦ является ключевым объектом в инфраструктуре предприятия «Монди СЛПК». При этом она обеспечивает до 17 % от общего объема потребности в электроэнергии Республики Коми, а также является единственным источником тепла и горячей воды для Эжвинского района Сыктывкара с населением около 60

тысяч человек. АО «Монди Сыктывкарский ЛПК» — крупное предприятие лесопромышленной отрасли в Республике Коми, входит в подразделение Mondi Uncoated Fine Paper (Немелованные бумажные листы) и является одним из лидеров целлюлозно-бумажной промышленности России. Сыктывкарский комбинат специализируется на выпуске офисной и офсетной бумаги, также производит газетную бумагу, картон топ-лайн и товарную целлюлозу. Самый известный бренд компании — офисная бумага «Снегурочка».

## ОРИЕНТИР НА НАДЕЖНОСТЬ

СПЕЦИАЛИСТЫ БМУ ГЭМ РАБОТАЮТ НА МАМАКАНСКОЙ ГЭС



**Е**ще одна ячейка строится на ОРУ-110 кВ Мамаканской ГЭС в Бодайбинском районе Иркутской области. Заказчиком строительства выступает АО Витимэнерго, подрядчиком — ООО БМУ ГЭМ.

На существующем ОРУ-110 кВ гидроэлектростанции установлено 10 ячеек, строительство еще одной — одиннадцатой позволит повысить надежность электроснабжения потребителей Бодайбинского района Иркутской области.

Специалисты БМУ ГЭМ приступили к работам на ОРУ-110 кВ в конце апреля 2019 года. За

это время выполнены подготовительные работы по ограждению площадки производства работ и опасных зон, демонтаж существующих железобетонных стоек, земляные работы, монтаж фундаментов под оборудование, монтаж заземления, кабельных лотков. Выполнен монтаж металлоконструкций и смонтировано основное электрооборудование (линейный и шинные разъединители, блок ТТВт 110 кВ из шести трансформаторов тока и выключателя с площадкой обслуживания, блок под конденсатор связи, раз-

ъединитель и шкаф отбора напряжения).

«В данный момент выполняем прокладку контрольного и силового кабелей, в ближайшее время приступим к монтажу панелей защиты и управления в РЩ-110 кВ», — рассказал мастер СМР БМУ ГЭМ Николай Горбатенко.

После этого специалистом ГЭМ необходимо будет выполнить на строящейся ячейке монтаж гибкой ошиновки, цепей вторичной коммутации и пусконаладочные работы.

### СПРАВКА:

Мамаканская ГЭС — гидроэлектростанция на реке Мамакан, в Иркутской области у посёлка Мамакан, в десяти километрах от города Бодайбо. Строительство ГЭС началось осенью 1957 года, закончилось в 1963 году. В состав сооружений ГЭС входят бетонная облегчённая гравитационная плотина длиной 346,65 м и максимальной высотой 57 м, состоящая из левобережной глухой плотины длиной 121,75 м, водосбросной плотины длиной 135,5 м и правобережной глухой плотины длиной 31,4 м. и здание ГЭС длиной 76,3 м. Мощность гидроэлектростанции — 86 МВт. В здании ГЭС установлено 4 поворотно-лопастных гидроагрегата мощностью по 21,5 МВт. Плотина ГЭС (напорный фронт — 340 м) образует небольшую Мамаканскую водохранилище площадью 10,82 кв. км, полной и полезной ёмкостью 0,197 и 0,1 куб. км. Длина водохранилища 30 км, ширина до 0,5 км, глубина до 45 м. ГЭС построена в тяжёлых природно-климатических условиях, в зоне

развития многолетней мерзлоты. Мамаканская ГЭС обеспечивает электроснабжение Бодайбинского и Мамско-Чуйского промышленных узлов Иркутской области. В настоящее время выработка электроэнергии полностью зависит от годового стока реки Мамакан. А так как годовой сток реки меняется по сезонам, то по сезонам меняется и количество вырабатываемой электроэнергии. ГЭС в летний период имеет возможность выработать энергии больше, чем её потребляют в районе. Ежегодно в период весеннего половодья и летних паводков ГЭС сбрасывает воду через плотину в нижний бьеф до 70 % годового стока реки, то есть вырабатывает энергии меньше примерно на 300 млн кВт·ч, чем могла бы. В зимнее время выработка её снижается до 4 млн кВт·ч в месяц. Таким образом, Мамаканская ГЭС, являясь нижней ступенью запороженного Мамаканского каскада ГЭС, использует гидроэнергию реки только на 20 %.

## ЗАКАЗЧИК ОСТАЛСЯ ДОВОЛЕН

БАЛГЭМОВЦЫ ВЫПОЛНИЛИ РАБОТЫ ДЛЯ БАЛАКОВСКОЙ АЭС

**С**пециалисты ООО «БалГЭМ» завершили комплекс работ по модернизации Балаковской АЭС. Персонал компании был занят на объектах атомной станции с конца февраля текущего года.

В течение весны балгэмовцы произвели модернизацию системы оперативного постоянного тока САЭ и СНЭ путем замены щитов постоянного тока (ЩПТ) на энергоблоке № 4. Кроме этого, ими были заменены панели с информационными вычислительными системами (на «Титан-2») и двойной разъединитель открытого

распределительного устройства 500 кВ. Также балгэмовцами был произведен демонтаж отходящего кабеля и проложен новый протяженностью 23 км.

В большинстве своем работы выполнялись с опережением графика и были закончены в установленный срок благодаря высокой квалификации персонала. Реализацией проекта принимающая сторона осталась довольна. Специалисты БалГЭМ в очередной раз доказали, что им не зря доверяют задачи любой сложности.



«БалГЭМ доказал свой высокий уровень компетенций».

### СПРАВКА:

Балаковская атомная электростанция (АЭС) — филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Концерн «Росэнергоатом». Это крупнейший производитель электроэнергии в России. Она обеспечивает четверть производства электроэнергии в Приволжском федеральном округе и пятую часть выработки всех атомных станций страны. Электроэнергией Балаковской АЭС надежно обеспечиваются потребители Поволжья, Центра, Урала и Сибири. Коэффициент использования ее

установленной мощности (КИУМ) составляет более 80 %. Балаковская атомная электростанция — признанный лидер атомной энергетики России. Станция неоднократно удостоивалась звания «Лучшая АЭС России». В 2003 году станция стала победителем конкурса «Предприятие высокой культуры производства и организации труда». Станция также является победителем II (2001), IV (2004), V (2005) и VI (2006) Всероссийских конкурсов «Россия организационно-социальной эффективности».

## С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ!

15 ИЮЛЯ 2019 ГОДА СВОЙ СОРОКАПЯТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ОТМЕЧАЕТ ДИРЕКТОР ООО «КАМАЭЛЕКТРОМОНТАЖ» АНАТОЛИЙ РЕБРОВ



*Уважаемый Анатолий Никандрович, примите самые искренние поздравления в честь своего праздника!*

*Много лет мы работаем бок о бок в рамках Группы компаний «Гидроэлектромонтаж». За это время Вы проявили себя, как надежный партнер, грамотный руководитель, профессионал своего дела. Вас любят подчиненные и уважают коллеги. Присущее Вам высокое чувство ответственности вместе с опытом и неиссякаемой энергией будут и в дальнейшем служить Вам верными помощниками на жизненном пути.*

*В этот день, от всей души желаем Вам успехов, удачи и финансовой стабильности, новых перспектив и неограниченных возможностей. Пусть Ваша жизнь будет наполнена радостью, удовольствием и счастливыми событиями.*

*С наилучшими пожеланиями, коллектив ГК «ГЭМ»*

## ПРОИЗВОДСТВО

## КАЧЕСТВО НА УРОВНЕ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА БАЛГЭМ СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

В начале июня текущего года в ООО «БалГЭМ» органом по сертификации проведен очередной инспекционный аудит действующей системы менеджмента качества. Цель мероприятия заключалась в том, чтобы проверить соответствие системы менеджмента качества компании требованиям ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001:2015), а также подтвердить действия сертификата соответствия. Аудитором выступил независимый специалист, представитель органа по сертификации ООО «Русский Регистр — Поволжье» из Казани.

В ходе инспекционных мероприятий задействованный персонал БалГЭМ, проявил высокий уровень профессионализма в демонстрации выполнения требований, открытость и заинтересованность в объективности проверки. Аудитором была отмечена очень четкая работа в рамках про-

ектирования, оформления и формирования проектной и рабочей документации, а также серьезный подход к процессу управления документацией: от разработки до внесения изменений.

Результатом проверки стало аудиторское заключение, подтверждающее действие сертификата соответствия системы менеджмента качества ООО «БалГЭМ» требованиям ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001:2015). Стремление к обеспечению высокого качества выполняемых работ, повышению конкурентоспособности, а также желание в достижении всех поставленных целей руководством и коллективом ООО «БалГЭМ», дают такой высокий результат во время аудиторских проверок. В следующем году, в связи с истечением срока действия сертификата соответствия, в ООО «БалГЭМ» будет проведен ре-сертификационный аудит системы менеджмента качества.

Работа по формированию Системы менеджмента качества ООО «БалГЭМ» была начата в 2010 году. Она создавалась с учетом основных направлений деятельности предприятия и специфики выполняемых работ. В 2011 году Система менеджмента качества предприятия была сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008 органом по сертификации ООО «Русский Регистр-Поволжье». В 2014 году проведена ре-сертификация системы на соответствие ГОСТ ИСО 9001:2011, а в 2015 году проведен расширенный инспекционный аудит системы с учетом проектирования. В июле 2017 года проведен ре-сертификационный аудит, подтверждающий соответствие действующей системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015.

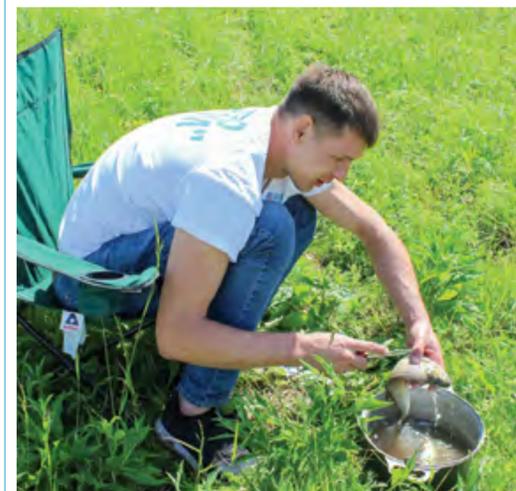


## ЛЕТО НАЧАЛОСЬ С ТУРСЛЕТА

КОЛЛЕКТИВ ООО «ГЭМ» ОТПРАВИЛСЯ НА ПРИРОДУ



В ООО «Гидроэлектромонтаж» состоялся первый долгожданный туристический слет. Мероприятие прошло на берегу реки Ик на границе республик Татарстан и Башкортостан. В нем приняли участие как заядлые туристы, так и новички. Организатором выступила Первичная профсоюзная организация ООО «Гидроэлектромонтаж».



В течение двух дней гэмовцы посвятили себя природе. Невероятно красивые окрестности радовали глаза. Не зря отечественные пейзажи воспеваются воодушевленными поэтами и навечно застывают на полотнах русских и зарубежных художников. Но делу — время, а потехе — час.

В день заезда перед участниками турслета стояла непростая задача: установить палаточный лагерь, оборудовать место под костер и заготовить дрова. После насыщенного дня вечером всех туристов ждал вкусный ужин в виде полевой кухни.

Ранним утром следующего дня, когда едва начала разгораться заря, и природа только-только начинала просыпаться, состоялось главное событие слета — рыбалка. Лодки, снасти, наживка — все было готово и ждало своего часа.

Незаметно время турслета подошло к концу. Эти два дня были наполнены яркими событиями и впечатлениями. Участники делились туристическими премудростями и знаниями о рыболовстве. Но самой главной наградой для всех стали прекрасное настроение, огромный заряд бодрости и энергии.

Такие мероприятия очень важны для поднятия корпоративного духа и сплочения коллектива, а смена привычного образа жизни способствует психологическому расслаблению и отвлечению от суеты городской жизни. Пропаганда здорового образа жизни среди членов профсоюзной организации — одно из основных направлений работы Первичной профсоюзной организации ООО «ГЭМ» Всероссийского Электропрофсоюза РТ ВЭП. Лето только началось, и коллектив еще ждет много интересных корпоративных событий.



# ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

## ДЕТИ СОТРУДНИКОВ ООО «ГЭМ» ОТПРАВИЛИСЬ В ИЖЕВСК

Вот и наступило долгожданное лето, которого с нетерпением ждали и дети, и взрослые! 1 июня — день особенный, так как отмечается Международный день защиты детей. ООО «ГЭМ» совместно с Первичной профсоюзной организацией подарили детям своих сотрудников путешествие в столицу Удмуртской республики — город Ижевск.

Экскурсия началась с посещения Свято-Михайловского собора, расположенного в самой высокой точке города. Его высота составляет 67 метров, а к непосредственно к зданию ведут почти 300 ступеней. Храм считается визитной карточкой города и символом возрождения духовной жизни Удмуртии и всей России. По внешнему виду он напоминает Собор Василия Блаженного в Москве.

Следующим экскурсионным пунктом программы стал музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия имени Михаила Калашникова. Основная экспозиция музея посвящена легендарному конструктору. Здесь представлены его разработки, личные вещи и награды, а также чертежи

и опытные образцы оружия разных годов. Мальчишки с увлечением рассматривали винтовки и автоматы, пушки и пистолеты-пулеметы.

Благодаря интерактивному оснащению музея, все экспозиции и выставки погружают в оружейный мир и судьбы людей настолько, что чувствуешь себя частью этой истории.

Завершающей и самой долгожданной точкой экскурсии стало посещение Ижевского зоопарка, известного во всем Поволжье. Этот дом удивительных по красоте и неповторимости зверей и птиц, заветная мечта детей и взрослых.

В настоящее время здесь проживают 483 питомца, представляющих 134 вида животных. Некоторые из них занесены в международную и российскую Красные книги. Здесь собраны животные со всего света: тигры и львы, медведи и леопарды, кенгуру, ламы, фламинго, множество различных птиц, грызунов и морских обитателей. В зоопарке можно увидеть целую страну обезьян: капуцины, шимпанзе, орангутаны, тамарины, гиббоны и другие. Многих зверей дети видели в живую в первый



раз, что вызывало неподдельную бурю эмоций. Апогеем посещения зоопарка стало шоу моржей и морских котиков. Захватывающие трюки морских обитателей заставляли смотреть представление затаив дыхание. Дети — главная ценность в жизни, и восторг в их глазах бесценен. ООО «Гидроэлектромонтаж» и первичная профсоюзная организация

стараятся заботиться не только о своих сотрудниках, но и об их семьях. Ведь у счастливых детей и родители счастливы.

Семейный отдых и праздник детства прошёл на ура. И дети, и родители подзарядились отличным настроением и позитивом, а также прекрасно провели время.



### СПРАВКА:

*Ижевск — административный центр Удмуртии, крупный экономический, транспортный, торговый и культурный центр страны, известный оборонной, машиностроительной и металлургической промышленностью. Ижевск также известен как оружейная столица России.*

