

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Крупногабаритное оборудование весом 60 тонн разгрузили сотрудники БМУ ГЭМ в аэропорту Братска → стр. 3



Специалисты АО «ГЭМ» прокладывают электрические сети для электроснабжения резидентов ТОР «Хабаровск» → стр. 4



АО «Гидроэлектромонтаж» приступило к строительству ПС 500 кВ для Амурского ГХК → стр. 5



БМУ ГЭМ — участник «Недели карьеры» в Иркутском национальном исследовательском университете (ИРНИТУ) → стр. 7

ГЛАВНАЯ ТЕМА



ПРОФИЛАКТИКА НАДЁЖНОСТИ

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАВЕРШИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЮ ОРУ-110 КВ ГПП РАЙОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ «ЧЕЛНЬВОДОКАНАЛА»

Модернизация ОРУ-110 кВ главной понизительной подстанции (ГПП) Районных очистных сооружений (Набережные Челны) была выполнена в рамках масштабного инвестиционного проекта модернизации выработавших нормативный срок открытых распределительных устройств (ОРУ) на трех главных понизительных подстанциях «Челныводоканала»: Водозаборные сооружения, Станция очистки воды и Районные очистные сооружения (РОС).

начало на стр. 1

Поздняя реконструкция ГПП стартовала в 2021 году. ООО «Гидроэлектромонтаж» и ООО «Челныводоканал» в январе текущего года заключили договор, в рамках которого гэмовцам предстояло выполнить работы по модернизации ОРУ-110 кВ ГПП Районных очистных сооружений.

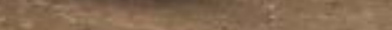
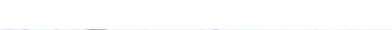
На модернизируемой ГПП установлены два силовых трансформатора. Подаваемые на них по разным воздушным линиям 110 тысяч вольт понижаются до 6 тысяч и затем распределяются по потребителям — на высоковольтные двигатели насосных агрегатов. Эта подстанция, как, впрочем, и другие аналогичные ГПП ООО «Челныводоканал», работала с начала 1970-х годов, с момента введения в эксплуатацию объектов водоканала. Установленное коммутационное оборудование на базе короткозамыкателей и отделителей морально и физически устарело и не обеспечивало необходимого быстродействия и селективности при защитных отключениях. Проводимая модернизация позволит исключить возможные выходы оборудования из строя и аварийные ситуации.

Работы по модернизации ГПП РОС начались в мае. В зону ответственности специалистов ООО «Гидроэлектромонтаж» вошли демонтаж старого оборудования, монтаж фундаментов, первичного оборудования, монтаж шкафов и пусконаладочные работы.

К настоящему моменту гэмовцы полностью закончили модернизацию двух ячеек ОРУ-110 кВ ГПП РОС ООО «Челныводоканал». В числе прочего они выполнили демонтаж линейных разъединителей (ЛР-110), отделителей (ОД-110) и короткозамыкателей (КЗ-110) в блоках и в перемычке вместе с силовыми и контрольными кабелями, демонтаж и монтаж новых ОПН-110 кВ на новом месте, монтаж новых кабеленесущих конструкций и металлических кабельных лотков, прокладку новых силовых и конт-

рольных кабелей, монтаж дополнительно двух стальных порталов и проводов новой ошиновки ОРУ-110 кВ, заземления вновь монтируемого оборудования.

Модернизация ОРУ — это своего рода профилактическая «операция на сердце», которая повышает надежность энергообеспечения, снижает вероятность возникновения неустраняемых отказов, приводящих к масштабным авариям. Специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» проявили свой высокий профессионализм и объект был сдан в срок.



Модернизация ОРУ — это своего рода профилактическая «операция на сердце», которая позволила повысить надежность энергообеспечения, снизить вероятность возникновения неустраняемых отказов, приводящих к масштабным авариям».

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 и в России.

Производственные мощности:

Водозаборные сооружения — 1 200 тыс. куб. м воды / сутки

Станция очистки воды — 850 тыс. куб. м воды / сутки

Районные очистные сооружения канализации — 380 тыс. куб. м стоков / сутки

ГАБАРИТНЫЙ ГРУЗ

КРУПНОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕСОМ 60 ТОНН РАЗГРУЗИЛИ СОТРУДНИКИ БМУ ГЭМ В АЭРОПОРТУ БРАТСКА

Высокотехнологичное оборудование для ООО «Иркутская нефтяная компания» отправили из США (штат Филадельфия) на грузовом транспортном самолете АН-124 «Руслан».

Борт вылетел в Братск утром 21 октября. Время перелета составило около 16 часов. «Руслан» приземлился в аэропорту Братска вечером 22 октября. Тем же вечером сотрудники ООО «БМУ ГЭМ» приступили к разгрузке.

Суммарный вес комплектовочных составов около 60 тонн. По условиям договора специалистам БМУ ГЭМ необходимо было выгрузить комплекс услуг по выгрузке негабаритного груза, а именно: компрессорной установки U-350, весом 15 тонн, размером 7,83*4,04*3,33 м; клапанного блока системы КЦА U-330, весом 17,61 тонн, размером 12,4*4,57*3,37 м; комплекта жалюзи для замены на блоке АВО E-977, весом 0,475 тонн, размером 3,15*2,34*1,12 м с аппарели самолета АН-124 «Руслан» и погрузке его на автомобильный транспорт заказчика.

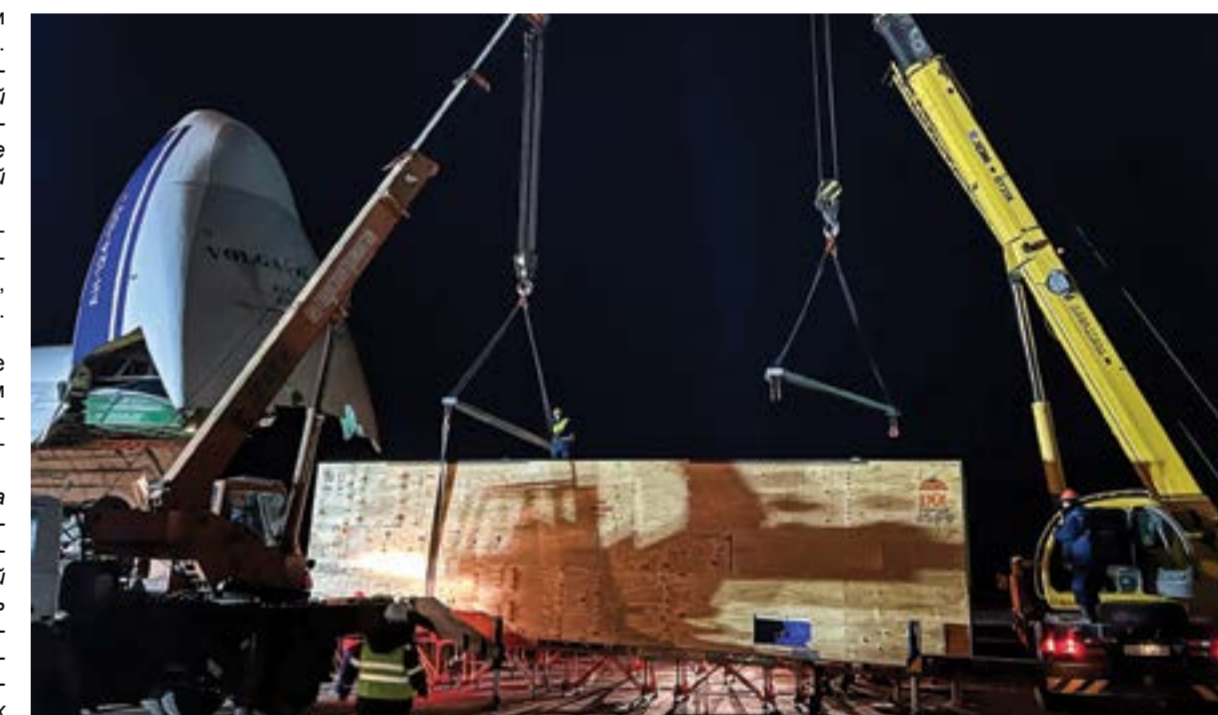
«Основная сложность заключалась не в массе груза, а в его габаритах, — рассказывает на-

чальник участка механизации ООО «БМУ ГЭМ» Алексей Бобров. — Мы очень тщательно подошли к вопросу подготовки к данной операции: выполнили все необходимые расчеты, изготовление траверс под масогабаритный размер груза».

От БМУ ГЭМ в разгрузочных работах принимали участие А. Бобров, В. Липецкий, В. Анпилогов, Н. Тихомиров, А. Мараховский, Д. Логвиненко, А. Русинов.

После разгрузки оборудование было доставлено автотранспортом в г. Усть-Кут, а затем — на место рождения Иркутской нефтяной компании.

«Проделана гигантская работа — российский самолет, самый большой грузовой борт в мире, прилетел в Америку за грузом, который доставлен в Иркутскую область — в Братск. Вся логистика — планирование маршрута, погрузка оборудования, взлет — все было спланировано по часам. В непростых



условиях пандемии организовать подобную доставку — настоящий подвиг», — отметил заместитель генерального директора по инвестиционной политике Иркутской нефтяной компании Юрий Рубин.

СПРАВКА:

АН-124 «Руслан» — самый большой серийный грузовой самолет в мире, разработан украинским ОКБ им. Антонова (сейчас — ГП «Антонов»). Самолет способен поднять в воздух более 120 т груза и совершить полет на расстояние более 7 тыс. км. Длина борта — 69 м, высота — 21 м, размах крыла — 73,3 м, площадь крыла — 628 кв. м. Шасси АН-124 состоит из 24 колес.

ГЭМ РАСКИДЫВАЕТ СЕТИ

СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» ПРОКЛАДЫВАЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РЕЗИДЕНТОВ ТОР «ХАБАРОВСК»



Хабаровский филиал АО «Гидроэлектромонтаж» осуществляет строительство внутриплощадочных электрических сетей от ПС 220 кВ «Восток» до земельных участков residen-

тов ТОР «Хабаровск» (площадка «Ракитное»). На данный момент гэмовцы завершают II этап строительства. В период с апреля по ноябрь текущего года гэмовцы постро-

ли восемь распределительных пунктов (РП-10 кВ) общей мощностью 45 МВт, из них 5 РП — на 16 ячеек и 3 РП — на 30 ячеек. Модульные здания РП были изготовлены специалистами ООО

«Амурэлектроцит». На объекте использовалось оборудование производства «ABB». Работы выполнялись своими силами, без привлечения сторонних организаций. В период пиковых нагрузок одновременно на объекте было занято до 40 человек. По словам руководителя проекта АО «Гидроэлектромонтаж» Олега Юрченко, каких-то сложностей объект не вызвал. Помимо выполнения строительных, электромонтажных и пусконаладочных работ специалисты АО «ГЭМ» выполнили проектирование объекта.

Подключение РП-10 кВ к ПС 220 кВ «Восток» осуществляется кабельными линиями, которые специалисты АО «ГЭМ» проложили в рамках I этапа строительства, в течение 2018-2019 гг. Всего за это время гэмовцы проложили 63 км кабеля. Затем в расположенные резидентов площадки «Ракитное» были внесены изменения, специалисты АО «ГЭМ» подготовили новую проектную документацию внутриплощадочных сетей и прошли госэкспертизу проекта.

Заказчиком работ выступает АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики».

СПРАВКА:

ТОР Хабаровск — часть территории Хабаровского края, где установлен особый правовой режим с целью осуществления предпринимательской и иных видов деятельности, призванный сформировать условия, благоприятные для привлечения инвесторов и обеспечить развитие социально-экономической сферы ускоренными темпами.



ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК

СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ПРИСТУПИЛИ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ПС 500 КВ, КОТОРАЯ СТАНЕТ ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ ДЛЯ АГХК



Подстанция 500 кВ (титул 85.00) установленной мощностью 4*250 МВА строится для собственных нужд Амурского газохимического комплекса. Заказчиком строительства выступает АО «СИБУР Холдинг».

В настоящее время гэмовцы сооружают котлован под КРУЭ совмещенное с ОПУ. Уже завершены земельные работы, ведется бетонирование фундаментов здания. Параллельно разрабатываются кот-

лован под ячеевый портал трансформаторов 500 и 110 кВ и котлованы емкостью пожаротушения и маслохозяйства. Производится завод железобетонных изделий ОРУ 110 и 500 кВ. В этом году гэмовцам благоволила погода. До последнего держались плюсовые температуры, но с наступлением ноября — пришли морозы. «Как не крути, а основная заливка фундаментов приходится на ноябрь-январь, а это самые хо-

лода, — поясняет руководитель направления по проекту АГХК Аркадий Кацан. — Мы готовы к трудностям. Будем прогревать площадку, уже завезли оборудование и материалы для прогревов, подготовили электроснабжение».

Сейчас на объекте заняты 42 электромонтажника, 5 ИТР, 3 инженера ПТО, 2 инженера по технике безопасности. Используется 8 единиц строительной техники. Вся техника принадлежит АО «Гидроэлектромонтаж». До конца года численность персонала будет увеличена до 110 человек. «Мы активно готовимся к мобилизации специалистов. Уже соорудили стройгородок, установили бытовые вагончики, прорабские, медпункт, протянули сети электроснабжения», — пояснил А. Коцан.

Строящаяся ПС 500 кВ установленной мощностью 4*250 МВА станет основным источником энергоснабжения АГХК. В конце мая текущего года специалисты Благовещенского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» поставили под напряжение ПС 220 кВ «Строительная», построенную для целей организации внешнего электроснабжения объектов строительства Амурского газохимического комплекса (АГХК).

СПРАВКА:

Амурский ГХК строится в районе г. Свободный Амурской области, близости от технологически связанного с ним Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) Газпрома. Сырьем для Амурского ГХК станет этановая фракция и сжиженные углеводородные газы (СУГ),

которые будут поступать с Амурского ГПЗ. Торжественная церемония начала строительства Амурского ГХК состоялась 18 августа 2020 года. Завершение строительства Амурского ГХК синхронизировано с объектами Амурского ГПЗ и намечено на 2024-2025 гг.



«Мы активно готовимся к мобилизации специалистов. Уже соорудили стройгородок, установили бытовые вагончики, прорабские, медпункт, протянули сети электроснабжения».



ЦИФРЫ

более **50** СПЕЦИАЛИСТОВ
АО «Гидроэлектромонтаж» занято на строительстве ПС 500 кВ, которая станет основным источником питания для Амурского ГХК

ВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГЭМ» ВЫПОЛНЯЮТ РАБОТЫ ПО ЗАКАЗУ КАЗАНСКОГО АВИАЦИОННОГО ЗАВОДА ИМ. С.П. ГОРБУНОВА



Для освоения производства новых типов самолетов и развития предприятия, в том числе по внедрению передовых и уникальных технологий, сегодня на Казанском авиационном заводе им. С.П. Горбунова ведутся масштабные работы по реконструкции и модернизации предприятия. В реконструкции объекта федерального значения принимают участие организации различных направлений, но одним из ключевых является электроэнергетика — стержневая отрасль развития любого производства.

ООО «Гидроэлектромонтаж», зарекомендовавшее себя как на-

дежный и опытный партнер на рынке энергетики республики Татарстан, является исполнителем работ на объекте строительства «Реконструкция и техническое перевооружение производства сварных узлов и агрегатов ПАО «Туполев».

В настоящее время ООО «Гидроэлектромонтаж» завершает работы по второй части договора подряда, в рамках которого проведены работы по реконструкции главных понизительных подстанций ГПП-1 и ГПП-2: замена устаревшего оборудования ОРУ-110 кВ и ЗРУ-10 кВ. Благодаря модернизации двух главных понизительных подстанций завод получит надежное элек-

троснабжение под развитие нового направления по строительству бомбардировщиков и открытие учебных корпусов для подготовки летчиков дальней авиации.

На данном объекте ООО «Гидроэлектромонтаж» работает с 2018 года. Силами гэмовцев осуществлены работы по строительству эстакады на территории Казанской ТЭЦ-2. Кроме того, гэмовцы осуществили прокладку кабельной линии 10 кВ протяженностью 4,5 км, которая берет начало с Казанской ТЭЦ-2, питающей основные подстанции завода: ГПП-1, ГПП-2 и ЦРП.



СПРАВКА:

Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова — филиал ПАО «Туполев» — предприятие с высоким интеллектуальным и техническим потенциалом, являющееся уникальным авиастроительным комплексом в Российской Федерации. За годы своего существования завод выпустил 22 типа авиационной техники общим числом более 20 тысяч, к числу которых относятся всемирно известные самолеты Пе-2, Пе-8, Ту-16, Ту-104Б, Ту-22МЗ, Ту-160, Ил-62М.

История предприятия ведется с 14 мая 1927 года, когда в свет вышло постановление Совета Труда и Оборон СССР об организации Государственного авиационного завода №7 в Москве, который по истечении пяти месяцев получил инвентарный номер 22. Тогда перед предприятием была поставлена задача чрезвычайной важности

— в кратчайшие сроки обеспечить выпуск отечественных цельнометаллических самолетов — разведчиков АНТ-3.

В период с октября по ноябрь 1941 года «Московский авиационный завод № 22 им. С. П. Горбунова» был эвакуирован в город Казань на территорию «Завода № 124 имени Серго Орджоникидзе». В декабре 1941 году Приказом Народного комиссариата новое предприятие получило официальное название — «Казанский авиационный завод № 22 им. С. П. Горбунова».

На данный момент КАЗ им. С.П. Горбунова — единственное предприятие в России, которое способно выпускать стратегические бомбардировщики последнего поколения, потребность в которых определяется военной оборонной доктриной нашего государства.

ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ

БМУ ГЭМ ОБЕСПЕЧИТ НАДЕЖНЫМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ ЗАВОДЫ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Специалисты ООО «БМУ ГЭМ» приступили к строительству второй очереди ПС 220 кВ «Полимер». Подстанция в Усть-Куте строится для нужд энергоснабжения Усть-Кутского газоперерабатывающего завода и Иркутского завода полимеров.

Заказчиком строительства выступает ООО «Иркутская нефтяная компания» (ИНК). В июле ИНК заключило договор с ООО «БМУ ГЭМ» на выполнение работ по строительству второй очереди подстанции, включая общестроительные, электромонтажные, пусконаладочные работы.

Специалисты БМУ ГЭМ уже провели мобилизацию персонала на объект, выполнили земляные работы: разработку грунта под фундаменты порталов, бурение скважин под металлические стойки здания ЗРУ-10 кВ и здания вспомогательного назначения, оборудования

ОРУ-220 кВ. Выполнена разработка грунта под фундаменты двух силовых трансформаторов ТРДН-80000/220/10/10.

Сейчас на площадке строительства приступили к выполнению общестроительных работ: устройству монолитных фундаментов под силовые трансформаторы ТЗ-Т4, установке фундаментов под оборудование ОРУ-220 кВ, под

кабельные эстакады, БСК, ДГА и здание ЗРУ-10 кВ. После этого специалисты БМУ ГЭМ приступят к электромонтажным работам на подстанции.

В мае 2022 года планируется выполнить пусконаладочные работы, а в июле 2022 года — сдать готовую подстанцию в эксплуатацию.



СПРАВКА:

ООО «Иркутская нефтяная компания» (ИНК) — один из крупнейших независимых производителей углеводородного сырья в России. Компания создана в 2000 году. Компания ведет геологическое изучение, разведку и разработку 51 участка недр на территории Иркутской

области, Красноярского края и Республики Саха (Якутия). Крупнейший инвестиционный проект ИНК — газохимический кластер, включающий объекты по добыче, подготовке, транспортировке и переработке газа, гелиевый завод и Иркутский завод полимеров.

КАДРЫ

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

БМУ ГЭМ — УЧАСТНИК «НЕДЕЛИ КАРЬЕРЫ» ИРНИТУ

Мероприятие проходило с 25 по 29 октября в Иркутском национальном исследовательском университете (ИРНИТУ) в очно-дистанционном формате. Такой формат встреч является зарекомендовавшей себя площадкой взаимодействия вуза с работодателями.

Встреча студентов университета с руководителями БМУ ГЭМ проходила в формате Zoom. От БМУ ГЭМ присутствовали заместитель директора по персоналу Елена

Жарова, заместитель директора по развитию Андрей Савченко и начальник отдела по связям с общественностью Елена Петрова.

На встрече представители БМУ

ГЭМ познакомились со студентами-энергетиками второго курса, рассказали им о предприятии, показали презентацию об истории компании, о реализованных работах БМУ ГЭМ проектах. Студенты, в свою очередь, рассказали о своих карьерных ожиданиях, задавали вопросы о возможности прохождения на предприятии производственной практики и будущего трудоустройства. «Мы готовы принимать студентов на практику, а также продолжить индивидуальную работу с перспективными студентами с целью последующего трудоустройства», — отметила на встрече Е. Жарова.

Завершил «Неделю карьеры» круглый стол на тему «Перспективы взаимодействия и использование цифровой карьерной среды университета на платформе «Факультетус» с участием ректора ИРНИТУ М. Корнякова. В заседании круглого стола в очном и дистанционном форматах приняли участие порядка 60 организаций.

Представители БМУ ГЭМ обсудили с представителями университета вопросы целевой подготовки кадров для компании. «Формирование кадрового резерва — одно из ключевых направлений развития нашего предприятия. Сегодня у нас в штате трудятся более 260 человек. С учетом наших планов развития, реализации новых проектов строительства нам потребуются новые перспективные работники, поэтому мы находимся в поиске активной, заинтересованной молодежи и всегда открыты к диалогу», — сказала Е. Жарова.



БМУ ГЭМ готово принимать студентов на практику, а также продолжить индивидуальную работу с перспективными студентами с целью последующего трудоустройства.



ПРИЗ В СТУДИЮ

В БМУ ГЭМ СОСТОЯЛСЯ РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВ СРЕДИ ВАКЦИНИРОВАННЫХ СОТРУДНИКОВ

Результаты розыгрыша двух телевизоров среди вакцинированных от COVID-19 сотрудников ООО «БМУ ГЭМ» были объявлены в начале ноября 2021 года. Участие в розыгрыше ценных призов приняло 152 сотрудника организации, прошедших полный курс вакцинации от коронавируса в срок до первого ноября.

Для участия в розыгрыше призов работникам БМУ ГЭМ необходимо было предоставить сертификат о вакцинации.

В качестве призов администрация компании приобрела два телевизора марки Samsung QE55Q77AAU, диагональю 55 дюймов. Победителей розыгрыша определили генератором случайных чисел на странице инстаграм-аккаунта @demosnova отдельно по Братской и Иркутской площадкам предприятия.

Имена счастливыхчиков:

- Братская площадка — Елена Царегородцева (группа наладки г. Братск);

- Иркутская площадка — Марина Бирюкова (департамент проектирования электрических сетей).

Администрация ООО «БМУ ГЭМ» благодарит всех сотрудников, которые проявили активную позицию и уже поставили прививку от коронавируса! Здоровья вам и вашим близким!



НАШИ ПРАЗДНИКИ

ДЕНЬ АВТОМОБИЛИСТА В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ

В ООО «ГЭМ» ОТМЕТИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК ВОДИТЕЛЕЙ



Традиционно День автомобилиста отмечается в последнее воскресенье октября. В этом году в ООО «Гидроэлектромонтаж» торжественное мероприятие, посвященное профессиональному празднику водителей, состоялось в уютном кафе г. Набережные Челны. На торжество были приглашены не только действующие сотрудники транспортного участка, но и ветераны ГЭМа, вышедшие на пенсию.

Некоторые водители транспортной службы провели День автомобилиста за рулём, поскольку энергетическая отрасль является системообразующей и работа не останавливается ни на один день. Ежедневно в рейс на объекты отправляются более 25 водителей. Транспортная служба ГЭМа обеспечивает сразу несколько важных направлений работы, в числе которых доставка материалов с заводов на подстанции и строительные площадки, что требует большого профессионального мастерства, чтобы во время транспортировки и разгрузки сохранить качество поставляемых материалов. Одним из ключевых направлений транспортного отдела является работа на спецтехнике, необходимой при строительстве, реконструкции и монтаже энергообъектов.

С праздником автомобилистов поздравил главный механик ГЭМа Илья Валеев. «Уважаемые коллеги от всей души поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем работников автомобильного транспорта! Налаженная система пассажиро- и грузоперевозок является важнейшей составляющей работы нашего предприятия. От вашего профессионализма и серьезного отношения к работе напрямую зависит стабильная работа нашей организации. От всей души желаю вам ровных и безопасных дорог, крепкого здоровья, мира, добра и благополучия вам и вашим семьям!», — отметил он.

Вечер прошел ярко и интересно и имел литературно-поэтический оттенок. Водители и сотрудники предприятия в этот праздник открылись с новой творческой стороны. Собравшиеся поздравляли друг друга с профессиональным праздником, пели любимые песни и читали стихи Высоцкого, Лермонтова и Есенина. Ветераны ГЭМа делились опытом работы с уже новым поколением автомобилистов, рассказывали курьезные истории из своей профессиональной деятельности.

