

# НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Специалисты БМУ ГЭМ перевезли на пароме два трансформатора общим весом 100 тонн → стр. 3



Специалисты АО «ГЭМ» реализовали проект строительства ВОЛС на дистанцию более 500 км без промежуточных усилителей → стр. 6



КЭМ завершил строительство объектов для завода Mercedes-Benz в России → стр. 6



В БалГЭМ состоялась спартакиада среди сотрудников компании → стр. 8

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# ПРИЗНАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА И ДОВЕРИЕ

*СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ГЭМ» В БЛИЖАЙШЕМ БУДУЩЕМ ЗАВЕРШАТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В НИЖНЕКАМСКЕ*

**С**троительство трех энергетических объектов «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» (ТАНЕКО) в Нижнекамске, входящих в зону ответственности специалистов ООО «ГЭМ», близится к завершению. Ориентировочно до конца 2018 года все работы будут завершены. Заказчиком работ выступает Управление по реализации проекта строительства (УРПС) ОАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина.





начало на стр. 1

**Комплекс получения ароматики**

ООО «Гидроэлектромонтаж» заключило договор генподряда на выполнения всей части электротехнических работ на объекте строительства «Комплекс получения ароматики» в апреле 2015 года. Согласно договоренностям в 2018 году будет осуществлен ввод в эксплуатацию КПА. По словам начальника Нижнекамского участка Дмитрия Новикова, в настоящее время ведется монтаж кабеля. «Нашими специалистами уже проложено 94 км, и еще предстоит освоить 23 км, — поясняет Д. Новиков. — Параллельно с этим подключаем электрооборудование к потребителю».

Комплекс получения ароматики — сложный объект. ООО «ГЭМ» выступает здесь в качестве генерального подрядчика, и фактически весь объем работ выполняет собственными силами. Исключение составляет прокладка термокабеля. Для реализации этих работ привлекается субподрядная организация. В целом, на объекте в настоящее время заняты до 25 специалистов Нижнекамского участка и 5 представителей Казанского участка ООО «ГЭМ». Последних перевели в Нижнекамск в связи с тем, что во время Чемпионата мира по футболу 2018 года в столице Татарстана введены особые требования к безопасности, из-за чего на производственных объектах запрещены определенные виды работ.

Комплекс «ТАНЕКО» — важное звено в экономике Республики Татарстан, да и всей страны в целом. Если сравнивать деятельность завода с другими НПЗ, то по загрузке мощностей первичной переработки (более 115%) предприятие занимает первое место в Российской Федерации. В среднем по стране этот показатель составляет около 89%. В 2018 году, согласно Стратегии развития Комплекса «ТАНЕКО», запланирован ввод в эксплуатацию установок гидроочистки керосина, дизельного топлива, а также пуск установки каталитического риформинга, что позволит компании приступить к производству бензинов премиум-класса. Сегодня продуктовую корзину «ТАНЕКО» составляют 20 видов высококачественной и востребованной продукции, в том числе: дизельное топливо «Евро-5», которое по цетановому числу является лучшим в России; авиационный керосин марок РТ, ТС-1, ДЖЕТ А-1; базовые масла II и III групп и др.

**Распределительно-трансформаторная подстанция титул 124/82**

Осенью 2016 года ООО «Гидроэлектромонтаж» заключило контракт на условиях строительства «под ключ» объекта энергетического хозяйства КПА «Распределительно-трансформаторная подстанция (титул 124/82)», особенность РТП 124/82 состоит в том, что все работы ведутся на территории особо опасного объекта, поднадзорного Ростехнадзору — действующего завода ТА-НЕКО.



По словам Д. Новикова, в настоящее время работы близки к завершению. «Мы уже практически выполнили свои обязательства в части СМР, занимаемся ПНР. Бригада строителей под руководством опытного Исмаила Кузяшева, завершила бетонные работы: залили отмостку здания,

завершают облицовку цоколя кафельной плиткой, — рассказывает Д. Новиков. — Параллельно ведем обустройство полимерных наливных полов, устанавливаем инженерные коммуникации, включая вентиляцию и сигнализацию». В планах ООО «ГЭМ» заключить договор на дальнейшее обслуживание РТП 124/82, как это было с другими объектами, построенными компанией. Участие челябинского ГЭМ в такой масштабной стройке как ТА-НЕКО, можно считать высшим признанием профессионализма и доверия коллективу на уровне правительства республики Татарстан.

**СПРАВКА:**

Новиков Дмитрий Юрьевич родился 1 февраля 1976 года. Закончил Камский юридический колледж, а затем Камскую государственную инженерно-экономическую академию (КамПИ) по специальности «Инженер-экономист на предприятии». Трудовую деятельность начал в 1993 году в качестве монтажника-кабельщика связи. За последние 10 лет прошел путь от монтера до за-

местителя директора и директора предприятия. При его непосредственном участии модернизировались и строились энергообъекты АО «Генерирующая компания», Набережно-Челнинские Тепловые Сети, компании «Норильскгазпром», АО «НТЭК», и АО «Набережночелнинский Элеватор» и др. С 03.05.2018 года назначен на должность начальника Нижнекамского участка ООО «Гидроэлектромонтаж».

**Атмосферно-вакуумная перегонка нефти (ЭЛОУ-АВТ-6)**

В конце августа 2016 года специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» приступили к выполнению работ на объекте «Атмосферно-вакуумная перегонка нефти (ЭЛОУ-АВТ-6)». В зону ответственности ГЭМ входит монтаж электрооборудования, металлоконструкций и кабельных связей. «К настоящему

моменту мы разложили все кабели, установили коробки, выполнили расключение. В ближайшее время готовимся к установке шкафов, которые «Татнефть» обещает поставить на площадку УРПС ориентировочно в сентябре. На этом наш объем работ будет закончен», — рассказал Д. Новиков.

**СЛОЖНАЯ ПЕРЕПРАВА**

ДВА ТРАНСФОРМАТОРА ОБЩИМ ВЕСОМ ОКОЛО 100 ТОНН ПЕРЕВЕЗЛИ НА ПАРОМЕ НА ПС 220 КВ «МАМАКАН» СПЕЦИАЛИСТЫ БМУ ГЭМ



В общей сложности около недели длилась сложнейшая операция по доставке двух трансформаторов на ПС 220 кВ «Мамакан». В январе 2018 года БМУ ГЭМ и АО «Витимэнергострой» заключили договор на реконструкцию ПС 220 кВ «Мамакан». В рамках реконструкции специалистам ГЭМ нужно было, в числе прочего, установить и смонтировать на подстанции трансформаторы типа АТДЦТН-125000/220/110/10 и ТМНП-16000/10-УХЛ1, доставив их водным путем от станции Усть-Кут Восточно-Сибирской железной дороги до ПС 220 кВ «Мамакан».

Перевозку трансформаторов запланировали на середину июня. Именно в этот период реки Лена и Витим максимально полноводны. «Одной из основных сложностей во время перевозки было то, что уровень воды в реках Витим и Лена стремительно падает, а нам нужно было успевать сплавиться пока вода высокая, — рассказывает руководитель проекта Анатолий Говоруха. — Промедлили бы день-два, и все, баржа с таким тяжелым грузом уже не прошла бы». Вместе с тем, доставить трансформаторы на объект можно только по воде — других путей нет.

Для того, чтобы осуществить сплав и дальнейшую транспортировку тяжеловесного оборудования, потребовалось получить массу согласований и разрешений, укрепить места передвижения автотехники, заключить договоры с Верхнеленским речным пароходством и Речсервисом.

10 июня на баржу в Осетровском речном порту погрузили трейлеры с трансформаторами и автотехнику, необходимую для их перевозки до места установки: три тягача, автокран «Клины» грузоподъемностью 20 тонн, а также технологическое оборудование для монтажа трансформаторов (дегазационную установку и установки «Суховой» и «Иней»). Туда же

погрузили частично демонтированные узлы: радиаторы, расширители, вводы, емкости с маслом. «Почти 40 тонн масла пришлось слить, чтобы облегчить транспортную массу трансформатора АТДЦТН-125000/220/110/10», — поясняет начальник Трансформаторного участка БМУ ГЭМ Алексей Парилов.

15 июня баржу с трансформаторами уже ждали на специально оборудованном временном причале близ поселка Мамакан. Для того, чтобы техника с грузом могла выйти с баржи, на причале отсыпали более 80 кубометров щебня. За два дня до прихода баржи еще раз промерили глубину реки, оформили акт траления.

Ну а дальше — 3,5 км по грунтовой проселочной дороге до подстанции. «При перевоз-

ке на автотрейлерах покрытие должно быть твердым, проезжая часть не должна иметь неровностей, уклон дороги на спусках и подъемах не должен превышать 7-9°. Также важно, чтобы радиус поворота дороги был возможным для проезда транспортного средства», — рассказывает А. Парилов. Поэтому дорогу гравцов укрепляли, отсыпали, увеличивали радиусы поворота.

Ко времени прибытия трансформаторов на стройплощадке уже были готовы фундаменты под них, и специалисты ГЭМ приступили к установке нового оборудования. Доставка и установка трансформаторов на фундаментах была завершена 17 июня.

**СПРАВКА:**

Реконструкция ПС 220 кВ «Мамакан» в отдаленном и труднодоступном Бодайбинском районе проходит в рамках инвестиционной программы электросетевой компании АО «Витимэнерго», и позволит повысить надежность электроснабжения потребителей этого района Иркутской области. В том числе, мощности данной подстанции необходимы для разработки крупнеего в мире по запасам золоторудного месторождения Сухой Лог, расположенного в Бодайбинском районе.

**ПОЗДРАВЛЕНИЯ**

Коллектив ООО «Камаэлектромонтаж» поздравляет своего директора с Днем рождения!

Анатолий Никандрович, самое главное, желаем Вам быть счастливым. Счастье у каждого своё, поэтому пусть в Вашей жизни будет всё то, что обеспечит бесконечное счастье. Улыбайтесь каждый день от того, что всё вокруг идет так, как надо, именно так, как хочется Вам. Пусть сбываются все самые заветные мечты! Крепкого здоровья, верных друзей, безграничных возможностей и неисчерпаемых сил! Желаем неиссякаемой энергии, оптимизма, пусть свет и тепло всегда будут в вашем доме!

**ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЕМ СТРОИТЕЛЯ!**

Группа компаний «Гидроэлектромонтаж» от всей души поздравляет всех строителей с профессиональным праздником — Днем строителя, который в России по традиции отмечается в начале августа. Пусть ваш труд всегда будет востребован и оценен по достоинству. Пусть полученные результаты приносят профессиональное удовлетворение. Желаем вам новых интересных проектов, надежных партнеров, крепкого здоровья, сил, жизненной энергии, стабильности и достатка. Пусть рабочий инструмент не подводит, материалы будут качественными, а работа складывается и принимается легко.

С уважением, коллектив ГК «ГЭМ»





# В ОДНОМ СТРОЮ

## БМУ ГЭМ ЗНАКОМИТ С НОВЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ



**Успех любого проекта предопределяют люди, их отношение к делу, своим обязанностям. Так было и в старину, когда ручной труд составлял основу любого производства, так происходит и сейчас. Сегодня герои нашей рубрики – специалисты молодого, но очень перспективного подразделения БМУ ГЭМ – Департамента проектирования электрических сетей (ДПЭС), которым руководит Дмитрий Шибанов.**

— Дмитрий Алексеевич, с чего все началось? Как возникла идея организовать в ГЭМе Департамент?

Я немного поясню: на самом деле наш коллектив работает в сфере проектирования уже давно и раньше был частью одной из крупнейших в нашей стране проектных организаций – Сибирского энергетического научно-технического центра, который объединял несколько проектных институтов с филиалами в крупных городах Сибири и, в частности, в Иркутске. Но в связи с банкротством головного холдинга «Группа Е4», данная организация прекратила свое существование и большое количество грамотных, опытных проектировщиков оказалось перед выбором – искать новое место работы каждому персонально или пытаться сохранить дееспособный коллектив. При этом в условиях нынешней ситуации на рынке, когда благополучие предприятий зависит от умения быстро реагировать на постоянно меняющиеся условия работ и другие факторы, на первый план выходит возможность выполнять как узконаправленные работы, так и комплексы от проекта до сдачи в эксплуатацию. Поэтому в сегодняшних реалиях свой проектный отдел – очевидное конкурентное преимущество предприятия. Собственно, так и началось наше сотрудничество с БМУ ГЭМ, и в марте 2017 года «косяк» электротехнического направления Иркутского филиала Сибирского ЭНТЦ перешел работать сюда.

— На начальном этапе что было самым сложным? Встроить Департамент в отлаженную систему организации, как же является БМУ ГЭМ, и конечно же поиск доходной работы. В последнее время четко прослеживается тенденция к ускорению выдачи проекта, удешевлению проектных работ. Заказчики всегда стараются сэкономить на первоначальных этапах, не оценивая какие последствия им ждут в дальнейшем, т.е. экономия на проектах, они потом существенно теряют в темпах и скорости строительства и монтажа, увеличивают непредвиденные затраты. Чтобы избежать этого, очень важно именно на этапе проекти-

— Расскажите в двух словах чем занимается Департамент? Мы занимаемся разработкой

проектно-сметной документации на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение электросетевых объектов энергетик, разработкой материалов обоснования инвестиций в строительстве, документации на оборудование, выполнении работ по согласованию проектов. Сейчас ведутся проектные работы разных стадий по тринадцати подстанциям напряжением от 35 до 220 кВ. Несмотря на то, что Департамент организован всего год назад, есть положительная динамика деятельности. За прошедший год удалось реализовать несколько объектов: в основном это разработка и корректировка рабочей документации по проектам, представленным Заказчиками. Получены положительные заключения технической и государственной экологической экспертизы по двум проектам.

— Расскажите немного о структуре Департамента?

Наш коллектив, численно сравнительно небольшой для проектной организации, имеет следующую структуру: руководитель, главный инженер, два ГИПа (главные инженеры проектов), четыре отдела: отдел линий, сетей, подстанций, строительный и отдел релейной защиты, автоматизированных систем и связи, а также три сектора – сектор генплана, сметный и сектор экономики и договорных отношений

— Что главное в руководстве? Я думаю - найти общий язык с

исполнителями, обеспечить работу в связи со смежными отделами и подразделениями в условиях многозадачности. Проектировщики люди специфичные, творческие, к каждому нужен индивидуальный подход. Самое главное, что тот коллектив, который сейчас работает в Департаменте, прошел что называется огонь, воду и медные трубы. Работать любят и умеют. Коллектив понимает и ситуацию на рынке, и непростые условия, в которых работает компания, и степень своей ответственности. Поэтому сегодня мы максимально сплочены, сконцентрированы на поставленных целях и задачах.

— Расскажите о самых значимых достижениях за этот год?

Главным достижением пока является заключение договорных отношений и налаживание связей в части проектирования со старыми и новыми заказчиками БМУ ГЭМ. Основным нашим заказчиком сейчас является Иркутская электросетевая компания с пятью текущими проектами подстанций. Есть и новые заказчики, к примеру, МРСК в г. Красноярске. Там мы разрабатываем рабочую документацию на две подстанции ПС 110 кВ Молодежная и ПС 110 кВ Юбилейная. По этим двум объектам работаем совместно с предприятиями Группы компаний ГЭМ, в частности с ООО Камаэлектромонтаж.

— Расскажите немного о структуре Департамента?

Наш коллектив, численно сравнительно небольшой для проектной организации, имеет следующую структуру: руководитель, главный инженер, два ГИПа (главные инженеры проектов), четыре отдела: отдел линий, сетей, подстанций, строительный и отдел релейной защиты, автоматизированных систем и связи, а также три сектора – сектор генплана, сметный и сектор экономики и договорных отношений

— Что главное в руководстве? Я думаю - найти общий язык с

исполнителями, обеспечить работу в связи со смежными отделами и подразделениями в условиях многозадачности. Проектировщики люди специфичные, творческие, к каждому нужен индивидуальный подход. Самое главное, что тот коллектив, который сейчас работает в Департаменте, прошел что называется огонь, воду и медные трубы. Работать любят и умеют. Коллектив понимает и ситуацию на рынке, и непростые условия, в которых работает компания, и степень своей ответственности. Поэтому сегодня мы максимально сплочены, сконцентрированы на поставленных целях и задачах.

При этом задачи у Департамента – одна важнее другой и решать их все как правило нужно незамедлительно. Так что сотрудникам не большого, но дружного коллектива приходится заниматься несколькими вопросами одновременно. Несмотря на ответственную и напряженную работу в коллективе царит по-настоящему дружеская почти семейная атмосфера. Сотрудники все вместе переживают личные беды и радости, встречают вместе праздники. В коллективе работают люди активные, общительные и жизнерадостные. Все гордятся тем что у них такой дружный и сплоченный коллектив, что они не просто коллеги, но и друзья.

В Департаменте проектирования электрических сетей работают не только профессионалы своего дела, но и очень увлеченные люди. Вот что они рассказали о своей работе и о себе:



**Дьяченко Антон Валерьевич** – главный инженер ДПЭС. В его ведении организация проектной работы Департамента, контроль за техническими решениями, руководство производственной деятельностью отделов, координация работы ГИПов.

Хобби – трофи спорт, другими словами, передвижение по бездорожью на полноприводных автомобилях. Увлекается этим необычным видом спорта Антон Дьяченко уже более 10 лет. «Машину собирал сам, на базе японского внедорожника, - рассказывает Антон. – Но после каждой гонки ее приходится ремонтировать». Цель гонки, к примеру, в трофи-ориентировании – собрать как можно больше точек, раскиданных хаотично по лесу со списком GPS координат. Точку нужно найти в лесу и сфотографировать рядом с ней на расстоянии вытянутой руки, чтобы была видна и машина. Тот, кто в отведенное время соберет больше точек, выигрывает. В экипаже два человека – пилот и штурман. Гонки порой длятся сутки, а иногда и больше. Пробег автомобиля за суточную гонку – порядка 100 км по лесу. «В 24-часовой гонке мы не спим, меняемся друг с другом, азарт такой, что и не до сна», - рассказывает автолюбитель. Антон Дьяченко – неоднократный победитель и призер соревнований по трофи-ориентированию, которые проходят в Иркутске и области.



**Марчук Владимир Тарасович** – главный специалист отдела релейной защиты, автоматизированных систем и связи. Занимается проектированием каналов электросвязи. Владимир Тарасович страстный коллекционер: он собирает марки и минералы. «У меня уникальная коллекция марок «Ленинград» - это марки, посвященные Ленину, и еще большая коллекция марок «Человек в искусстве», - рассказывает Владимир Марчук. Марки Владимир Тарасович находит везде: на старых конвертах, в магазинах филателии, покупает на почте.

Еще одна страсть Владимира Тарасовича – минералы из разных уголков Сибири: чароит, лазурит, нефрит, байкалит, разные виды кварца. Все это коллекционер находит сам. К примеру, голубой нефрит он нашел на дороге возле института, где работал. «Там была отсыпка гравием, привезенным с района БАМа, там как раз рудная зона и много минералов, таких как чароиты, нефриты и т.п. Вот шел, и увидел образец для домашней коллекции», - рассказывает Владимир Марчук. Увлечение деда поддерживает внук – тоже интересуется, приносит камешки домой, и они вместе разбираются в находке. «Дома места не хватает, но не в этом дело, а в том, что интересно», - признается коллекционер.



**Витязев Руслан Владимирович** - ведущий инженер отдела электрических сетей. Отдел занимается расчетами электрических режимов для того, чтобы оценить, как поведет себя вся энергосистема в связи с вводом проектируемого объекта (например, подстанции). А в свободное от работы время Руслан Владимирович занимается поиском кладов. Этому хобби он посвятил уже 10 лет, даже приобрел специальное оборудование. Домашняя коллекция кладискателя постоянно пополняется новыми экспонатами, в основном это старинные монеты. «Жаль только, что времени на такие вылазки становится все меньше», - говорит Руслан Витязев.



**Бурдуков Владимир Александрович** – начальник отдела релейной защиты и автоматизированных систем связи. Владимир Александрович уже пять лет является представителем комитета ассоциации обществ многодетных и малообеспеченных семей г. Иркутска и Иркутской области. В городе для детей из многодетных семей организуют бесплатные кружки и секции: вязание, скрапбукинг, переплетное дело, спортивное ориентирование, баскетбол. «Я веду занятия по двум направлениям – рукоделие и спорт ориентирование. У меня у самого трое детей, и я считаю своим гражданским долгом заниматься этим важным делом». Ежедневно после работы



Шибанов Дмитрий Алексеевич

**Профессионализм и ответственное отношение к делу не мешают ему быть искренним жизнерадостным человеком. С 2012 года Дмитрий Алексеевич работает в Сибирском ЭНТЦ заместителем главного инженера проектов. В 2015 году назначен директором Иркутского филиала Сибирского ЭНТЦ. В марте 2017 года принят руководителем Де-**

**партамент проектирования электрических сетей ООО БМУ ГЭМ. По мнению Дмитрия Шибанова проектирование в широком смысле слова является сферой с безграничными возможностями для развития компании. В руководстве главным считает справедливость: работу нужно выполнять четко, правильно и признавать свои ошибки.**

Владимир Александрович вместе со своими детьми идет на «вторую» работу – в секции, где и занимается с ребятами.

«А любимое занятие Ольги Викторовны – кулинария. Она очень любит и умеет вкусно готовить блюда корейской кухни.

переходящий кубок есть. Сейчас он у меня», - рассказывает Кирилл Бенедищук.



**Степанова Ольга Викторовна** – начальник отдела линий. Сотрудники отдела занимаются проектированием линий от 0,4 кВ и выше. «Работа сложная, все привязано к топографии каждой объект по-своему новый, рельеф разный, условия разные, поэтому порой приходится не один раз выезжать на объект», - рассказывает Ольга Степанова. «Чтобы спроектировать линию надо поинтересоваться где она проходит. Если в городской черте – намного сложнее, если за городом – попроще,



**Бенедищук Кирилл Анатольевич** – начальник строительного отдела. Отдел занимается разработкой проектной и рабочей документации по архитектурной и конструкторской части, разработкой фундаментов для зданий и сооружений на объектах. Кирилл Анатольевич – человек спортивный, занимается волейболом и настольным теннисом. «Периодически мы с коллегами по работе даже соревнуемся по настольному теннису проводим, у нас и



**Шумилов Александр Геннадьевич** – главный инженер проектов (ГИП). Занимается общим руководством проектами: организует работу отделов, подготавливает задания, контролирует их исполнение, работает с заказчиком в том числе по устранению замечаний в рабочей документации. В свободное время занимается с детьми, семьей, старается уделять им больше внимания. Также Александр Геннадьевич неплохо играет в футбол, баскетбол и волейбол.



**СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «КЭМ» ЗАКАНЧИВАЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ СВОИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ НА ВОТКИНСКОЙ ГЭС**

## ДОСРОЧНАЯ СДАЧА

В начале июля текущего года на объекте ПАО «РусГидро» — «Воткинская ГЭС» специалисты ООО «Камаэлектромонтаж» досрочно завершили запланированные работы на щитовом отделении Воткинской ГЭС по титулу «Замена и восстановление балок водосливной плотины с заменой кабельных лотков и устройством перегрузочной площадки для нужд Филиала ПАО «РусГидро» — «Воткинская ГЭС».

В настоящее время кэмовцы ведут прокладку кабельных линий, расключение силовых шкафов управления кранами с заменой опор освещения и токосъемников питания кранов на водосливной плотине Воткинской ГЭС. Данные работы также идут с опережением графика. В свете этих обстоятельств, договор будет закрыт досрочно.



## УРАЛЬСКИЙ МЕРСЕДЕС

**КЭМ ЗАВЕРШИЛ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ ЗАВОДА MERCEDES-BENZ**



Специалисты ООО «Камаэлектромонтаж» в срок завершили взятые на себя обязательства в рамках реализации проекта строительства и комплектования оборудования Цеха окраски производственного объекта по выпуску колесных транспортных средств Mercedes-Benz на территории Российской Федерации.

Солнечногорском районе Московской области, кэмовцы выполнили монтаж металлоконструкций производственной линии окраски. За все время работ они смонтировали 65 тонн металла производственных линий комплексного цеха покраски. В настоящее время ведутся работы по устранению замечаний, выявленных при сдаче технического задания.

В период с мая по июль текущего года на заводе Mercedes-Benz, который строится в

## ВПЕРВЫЕ В РОССИИ

**СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» РЕАЛИЗОВАЛИ ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ВОЛС НА ДИСТАНЦИЮ БОЛЕЕ 500 КМ БЕЗ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ**



Специалисты Московского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» завершили весь комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объекте реконструкции ПС 750 кВ «Белозерская». В настоящее время подстанция готовится к сдаче рабочей комиссии. Работы на данном объекте продолжались с июня 2016 года.

В ходе реконструкции гэмовцами была изменена схема выдачи мощности с треугольника на четырехугольник, смонтированы новые порталы, установлен шунтирующий реактор для линии 750 кВ «Белозерская — Ленинградская», введены в работу новые комплексные системы релейной защиты и противоаварийной автоматики, осуществлены планировка территории ОРУ и ремонт дорог на ПС. Кроме этого, с привлечением субподрядной организации гэмовцами были выполнены работы по созданию оптико-воло-

конного канала связи ВОЛС без промежуточных активных усилителей на дистанцию более 500 км. Подобный проект был впервые реализован в России.

В ходе реализации взятых на себя обязательств в качестве субподрядчиков были привлечены: строительная компания «Вектор» (г. Череповец), ООО «Оптические линии связи» (г. Москва), поставщиками оборудования выступили: Московский трансформаторный завод, оказывающий услуги по шеф-монтажу ШР; поставщик РЗА — Siemens, оборудование связи — компания АВВ, оказавшая также шеф-услуги по ремонту элегазового выключателя 750 кВ; Новосибирская компания «Институт автоматизации энергетических систем» и др.

В настоящее время гэмовцы сворачивают строительную площадку, вывозят свое оборудование.

### СПРАВКА:

*ПС 750 кВ «Белозерская» была построена в 2004 году. От ее бесперебойной работы зависит надежность электроснабжения потребителей городов Вологда и Череповец, крупных промышленных предприятий Череповецкого района, таких, как ОАО «Северсталь», ОАО «Аммофос», ОАО «Череповецкий Азот». ПС 750 В «Белозерская» входит в программу реконструкции и строительства объектов БРЭПЛ.*

## НОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» ВЫПОЛНЯЮТ РАБОТЫ НА ЗАГОРСКОЙ ГАЭС-1, 2**

В июне 2018 года Московский филиал АО «ГЭМ» заключил договор с АО «Загорская ГАЭС-2» на выполнение работ в рамках реконструкции комплекса сооружений по выдате мощности с Загорской ГАЭС-1.

Согласно достигнутому договоренностям, в настоящее время специалисты ГЭМ осуществляют ввод в промышленную эксплуатацию КРУЭ-500 кВ с изменением схемы выдачи мощности с ОРУ-500 кВ на КРУЭ-500 кВ (оборудование производства компании Siemens). Работы выполняются в два этапа и должны быть завершены к концу сентября текущего года.

Кроме этого, в рамках, взятых на себя обязательств, в период



июль-август гэмовцы проведут замену высоковольтных вводов 500 кВ на трансформатор Т5 с привлечением шеф-инженера Запорожского трансформаторного завода (заказчиком работ вы-

ступает АО «ВНИИР-Гидроэлектротракторматика»), а также ремонт силовой аппаратуры ОРУ-500 кВ Загорской ГАЭС-1.

## В СВЕТЕ БЕЛЫХ НОЧЕЙ

**ООО «ГЭМ» ПРОДОЛЖАЮТ ОБУСТРАИВАТЬ ХАРЬЯГИНСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

С весны текущего года ООО «Гидроэлектромонтаж» выполняют работы на объекте ООО «Зарубежнефтепротестроймонтаж» по титулу 23/1 «Обустройство Харьягинского месторождения, очередь 3. Модернизация Центрального пункта сбора продукции (ЦПС). Главная трансформаторная подстанция». Договор между компаниями был заключен в конце марта 2018 года.

В настоящее время гэмовцы достраивают второй этаж здания подстанции. В их зону ответственности входит монтаж электрического оборудования и инженерных систем, включая отопление, вентиляцию, связь. Первый этаж блочно-модульного здания был построен в 2015 году. А всего на территории ЦПС будут построены три подстанции: одна напряжением 35/6 кВ и две — 6/0,4 кВ.

Сейчас на объекте 8 монтажников, 2 сварщика, 2 производителя работ, 1 инженер ПТО, 1 специалист по охране труда, 2 водителя и руководитель проекта. «Работы идут полным ходом, — рассказывает мастер СМР Набережночелнинского участка Борис Субботин. — Если поначалу возникали сложности, связанные с повышенными требованиями к системе производственной безопасности, поскольку Харьягинское нефтяное месторождение относится к объектам повышенной сложности, то сейчас, мы адаптировались к новым для себя условиям, и в настоящий момент все работы выполняются в соответствии с требованиями заказчика».

К середине июля 2018 года гэмовцы уже смонтировали 61 ячейку КРУ-6 кВ, ведется монтаж вторичных цепей и шин соединения 6 кВ. Помимо этого в ближайшее время внепланово выполнено обу-



стройство ограждения цокольного этажа. «В июле, согласно утверждённому графику, нам предстоит смонтировать связи и распорки из одиночных и парных уголков и гнутосварных профилей. Кроме этого, мы выполним монтаж прогонов, стропильных и подстропильных ферм, произведем установку монтажных изделий, монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия, монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри здания и сооружений; монтаж трансформатора заземления, устройство ограждения технического подполья. Также выполним все необходимые подготовительные работы под установку оборудования многоэтажных зданий», — дополняет Б. Субботин.

За полярным кругом, где находится Харьягинское нефтяное месторождение, наконец-то наступило лето. Сейчас стоит довольно теплая погода. Наступают белые ночи.

С завершением строительства 3-й очереди, которая запланирована на конец 2019 года, на смену устаревшим дизель-генераторным установкам, обеспечивавшим месторождение электроснабжением придет современная сетевая электроэнергия, кусты скважин будут подключены к энергосетям «Коминэнерго». Эти мероприятия позволят снизить стоимость электроэнергии в несколько раз, увеличится рентабельность разработки месторождения, снизятся затраты оператора по добыче.



### ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

**ООО «ГЭМ» УЧАСТВУЕТ В РЕКОНСТРУКЦИИ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ В ЕЛАБУГЕ**

## ПРИКОСНОВЕНИЕ К ИСТОРИИ

ООО «Гидроэлектромонтаж» монтирует освещение здания и сетей 0,4 кВ. «Для этих целей ГЭМ приобрел все необходимые материалы», — рассказал начальник Набережночелнинского филиала ООО «Гидроэлектромонтаж» Дмитрий Марьяхин. Старинный уездный город Елабуга расположен на высоком берегу, в лесистой пойме рек Камы и Тоймы, в двадцати минутах езды от Набережных Челнов. В основной туристический маршрут по Елабуге входят: Мемориальный дом-музей Ивана Шишкина, Мемориальный дом Памяти и литературный музей Марины Цветаевой, библиотека Серебряного века, Музей-усадьба Надежды Дуровой, Краеведческий комплекс, музей «Портальной», Музей уездной ме-

дицины имени Бехтерева, Музей-мастерская декоративно-прикладного искусства, художественный салон и выставочный зал. Все это объекты Елабужского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника, с которыми ООО «Гидроэлектромонтаж» связывают давние дружественные отношения. Ведь Челнах почти нет сохранившегося историко-культурного наследия, и поэтому челнинцы Елабугу практически не отдают от своего родного города, а по выходным и праздникам приезжают в Елабугу чтобы отдохнуть. Елабуга — место приобщения к богатейшему наследию наших предков.

В настоящее время вместе со специалистами из других организаций, электромонтажни-





# БОЕВОЙ ДУХ

В БАЛГЭМ СОСТОЯЛАСЬ СПАРТАКИАДА СРЕДИ СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ



Местом проведения мероприятия, как обычно, стала полюбившаяся всем собственная база отдыха «Лесная нимфа». Собираться здесь всем трудовым коллективом уже становится доброй традицией, радующей сотрудников БалГЭМ, а также членов их семей. Да и что может

быть лучше, чем в летнее время отдохнуть от повседневных производственных и домашних дел, сразиться в спортивных баталиях, а затем устроить праздничный обед на свежем воздухе? База отдыха расположена в живописном месте прямо на берегу Волги, который буквально утопает в лесу.

Солнце, вода, чистый лесной воздух, отличная погода: все способствовало хорошему отдыху и проведению состязаний. После короткого приветствия директор «БалГЭМ» Алексей Майоров пожелав всем участникам удачи, дал старт соревнованиям.

Всего в спартакиаде приняли участие три команды: «Напряжеметры» (капитан Алексей Майоров), «Бродячий вольт» (капитан Влад Дивейкин) и «Ну, погоди!» (капитан Константин Буланцев). Им пришлось сразиться в пяти дисциплинах: стрельба, теннис, волейбол, футбол, канат. Азарта и упорства участникам было не занимать. Все очень старались, проявляя все свое умение и волю к победе. Болельщики страстно поддерживали свои команды многочисленными речевками, создавая неповторимую атмосферу азарта и веселья.

В итоге, в личном зачете по стрельбе, лучшие результаты пока-

зали: главный инженер Владимир Бучков и начальник участка №1 Алексей Дубовкин. В теннисном турнире победу одержали инженер СДО Наталья Антипина и заместитель начальника участка №1 Фарид Мордохович. В соревнованиях по волейболу не было равных команде «Напряжеметры», в футболе сильнейшей стала команда «Ну, погоди!», и только в состязаниях по перетягиванию каната победила дружеская ничья.

В командном зачете 1 место досталось команде «Напряжеметры», 2 место заняла команда «Бродячий вольт», 3 место — у команды «Ну, погоди!». Все участники соревнований были награждены ценными призами. Не остались без внимания организаторов соревнований и самые активные болельщики, которые также получили призы.

После спортивных баталий всех ожидал вкуснейший обед с окрошкой, пловом, шашлыком и

множеством других угощений. Все, остались очень довольны, получив массу незабываемых впечатлений от проведенного времени на отдыхе с коллективом. Сотрудники и их семьи выражают огромную благодарность директору Алексею Майорову и организаторам соревнований — начальнику отдела кадров Юлии Рыбаковой и начальнику отдела обеспечения качества Ольге Дорощевой, а также ведущей состоявшегося праздника — инженеру-проектировщику Альфие Абаковой. Особая благодарность всем, кто принял участие в приготовлении угощений. По мнению всех сотрудников, такие мероприятия поднимают боевой дух, способствуют укреплению дружбы, взаимопонимания, сплочению коллектива, что благотворно влияет на работу и конечный успех предприятия.

