

НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



КЭМ строит тяговую подстанцию в Восточной Сибири по заказу ОАО «РЖД» → стр. 3



ООО «БМУ ГЭМ» поставил комплектные трансформаторные подстанции и шкафы управления двигателями для Усть-Илимского ЦКК → стр. 4-5



АО «ГЭМ» построит новую котельную для бывшего военного городка с. Возжаевка Белогорского района Амурской области → стр. 6



В ООО «Гидроэлектромонтаж» состоялся второй туристический слет → стр. 7

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАВЕРШИЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 220 КВ «СТРОИТЕЛЬНАЯ»

В конце мая текущего года специалисты Благовещенского филиала АО «Гидроэлектромонтаж» поставили под напряжение ПС 220 кВ «Строительная», расположенную в Свободненском районе Амурской области, в 15 км от города Свободный по трассе «Амур». Новая подстанция обеспечит внешнее электроснабжение объектов строительства Амурского газохимического комплекса (ГХК). Заказчиком строительства выступило ПАО «СИБУР Холдинг».



начало на стр. 1

Строительство подстанции велось на условиях «под ключ». Практически все работы гомовцы выполняли самостоятельно, без привлечения субподрядных организаций, однако несколько раз на помощь приходили коллеги из «Промэнергосервиса». Омичи дважды, в декабре и январе, приезжали в Свободный.

Сооружение ПС разного класса напряжения является хорошо знакомым видом деятельности для специалистов АО «ГЭМ», поэтому объект не вызвал каких-то затруднений в плане реализации. Однако начало работ на объекте пришлось на июль 2020 года — самый разгар пандемии, в связи с чем реализация проекта велась с соблюдением всех необходимых санитарных норм. ГЭМ серьезно отнесся к этому вопросу и строго соблюдал все необходимые предосторожности, не смотря на то, что это несколько снижало темпы строительства. Кроме того, серьезные требования к безопасности предъявлял и заказчик. Не смотря на сложности и ограничения, строительство подстанции велось в строгом соответствии с графиком и было завершено в установленные сроки.

«Для нас это был первый опыт работы с ПАО «СИБУР Холдинг», который, как оказалось, имеет очень серьезные требования к сдаче-приемке работ, а также многоступенчатую систему контроля. Мы справились. Выполнили свои обязательства с высоким уровнем качества. Заказчик остался доволен результатом», — отметил руководитель проекта Евгений Пашкин.



«Не смотря на сложности и ограничения, строительство подстанции велось в строгом соответствии с графиком и было завершено в установленные сроки.»



ПС 220 кВ «Строительная» установленной мощностью 2*40 МВА подключена к транзиту принадлежащей «Россети ФСК ЕЭС» магистральной линии электропередачи ВЛ 220 кВ «Свободненская ТЭС — Новокиевка». Мощность в данную ЛЭП передают две крупнейшие ГЭС Дальнего Востока — Зейская и Бурейская. Запуск ПС 220 кВ «Строительная» позволит свести к минимуму использование на стройплощадке



СПРАВКА:

Проект ПАО «СИБУР Холдинг» по строительству Амурского ГХК в Свободненском районе Амурской области предполагает создание комплекса по переработке сложного компонента газа месторождений Якутского и Иркутского центров газодобычи. Капитальные вложения в строительство АГХК оцениваются в 707,8 млрд руб. Мощность ГХК составит 2,3 млн т/год полиэтилена и 400 тыс. т/год полипропилена. Сырьем для Амурского ГХК станет этановая фракция и сжиженные углеводородные газы (СУГ), которые будут поступать с Амурского ГПЗ. Завершение строительства Амурского ГХК намечено на 2024-2025 гг.

СПРАВКА:

«СИБУР Холдинг» является крупнейшей интегрированной нефтегазохимической компанией России и одной из наиболее динамично развивающихся компаний глобальной нефтегазохимии. Сотрудниками СИБУРа являются более 23 тысячи человек, включая 5 тысяч сотрудников НИПИГАЗа. Клиентами компании являются предприятия химической отрасли, FMCG-сектора, автомобильной индустрии, строительного, энергетического и других секторов в 100 странах по всему миру.

Амурского ГХК дизельных генераторов. Прием-сдаточные испытания подтвердили проектные показатели надежности и безопасности энергообъекта.

В настоящее время ГЭМ полностью завершил все свои обязательства перед заказчиком. В июне был свернут строительный городок, вывезена вся техника, завершены работы по благоустройству и озеленению территории.

После запуска Амурского ГХК ПС 220 кВ «Строительная» будет использоваться как дополнительный источник энергоснабжения комплекса. Основным источником энергоснабжения предприятия станет ПС 500 кВ установленной мощностью 4*250 МВА. Такая схема обеспечивает надежность и резервирования электроснабжения Амурского ГХК.

15 ИЮЛЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ДИРЕКТОРА ООО «КАМАЭЛЕКТРОМОНТАЖ» АНАТОЛИЯ РЕБРОВА

Уважаемый
Анатолий Никандрович!

Непростая миссия — быть руководителем, поступки которого всегда в центре внимания. Большая ответственность — принимать решения, от которых во многом зависит дальнейшее развитие любого дела. Это напряженная, целеустремленная работа, кропотливый повседневный труд.

Пусть каждый новый день приносит Вам энергию и вдохновение, блестящие идеи и возможности их реализации.

Желаем Вам профессионального долголетия, успешной реализации всего задуманного, личного счастья и уверенности в завтрашнем дне.

Коллектив Группы компаний
«Гидроэлектромонтаж»
присоединяется к поздравлениям!



ПРОИЗВОДСТВО

ЗА ПЯТЬ ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ ОТ ДОМА

КЭМ СТРОИТ ТЯГОВУЮ
ПОДСТАНЦИЮ В ВОСТОЧНОЙ
СИБИРИ



СПРАВКА:

Целью проекта является техническое перевооружение тяговой подстанции, а также оснащение противоаварийной автоматикой, системой передачи данных для обеспечения заданной пропускной и провозной способности ВСЖД. Общая площадь территории тяговой подстанции составляет 33350 м². Для подвоза оборудования и трансформаторов 220 кВ на территорию подстанции имеется

двухпутный подъездной железнодорожный путь от станции Улькан, оборудованный сетчатыми двухстворчатыми воротами. Также имеется подъездная автомобильная дорога. Въезд автомобильного транспорта оборудован сетчатыми двухстворчатыми воротами. На всей территории ТП выполнен автопроезд шириной 3,5 м. Финансирование проекта осуществляется за счет средств ОАО «РЖД».

В конце июня текущего года ООО «Камаэлектромонтаж» заключило договор на выполнение комплекса электромонтажных работ на объекте ОРУ 220 кВ тяговой подстанции «Улькан». Работы выполняются в рамках титула «Техническое перевооружение ОРУ 220 кВ тяговой подстанции «Улькан» с заменой трансформатора и элегазовых выключателей 220 кВ» Восточно-Сибирской железной дороги. Заказчиком работ выступает Вос-

точно-сибирская дирекция по капитальному строительству — структурное подразделение дирекции по строительству сетей связи филиала ОАО «РЖД». Объект находится недалеко от г. Северобайкальск Иркутской области (от г. Чайковский до г. Северобайкальск более 4300 км). В настоящее время специалисты КЭМ занимаются расклучением вторичных цепей коммутации.

ООО «БМУ ГЭМ» ПОСТАВИЛ КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ И ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯМИ ДЛЯ УСТЬ-ИЛИМСКОГО ЦКК

В марте этого года между ООО «БМУ ГЭМ» и АО «Группа «Илим» был заключен договор, по условиям которого БМУ ГЭМ изготавливает и поставляет две встроенные комплектные трансформаторные подстанции КТП-13 (2*3150 кВА 10/0,4 кВ) и КТП-10 (2*2500 кВА 10/04 кВ), а также шкафы МСС для цеха ЦКРИ в рамках инвестиционного проекта по строительству целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимском филиале Группы «Илим».



Проект строительства предусматривает создание нового завода по производству картона и других упаковочных материалов мощностью 600 тыс. тонн в год.

Новые мощности целлюлозно-картонного комбината потребовали серьезной модернизации существующего цеха каустизации и регенерации извести (ЦКРИ), для чего необходимо было полностью поменять схему электроснабжения этого цеха с обязательной заменой устаревшего распределительного оборудования на современное, а также

увеличить суммарную мощность комплектных трансформаторных подстанций и шкафов управления технологическим процессом.

Реализацию данного проекта осложняли сжатые сроки поставки оборудования на объект заказчика, связанные с графиком останова технологической линии на производстве и крайне агрессивные условия эксплуатации оборудования и согласования технических решений специалистами ООО «БМУ ГЭМ» было проведено предварительное

«Сжатые сроки реализации договора и жесткий календарный график поставки по каждой позиции стали для нашего производства определенным вызовом, с которым мы успешно справились».

обследование объектов реконструкции с проведением замеров и изучением условий эксплуатации оборудования. По результатам комиссионного обследования совместно с представителями заказчика было принято решение о применении шкафной продукции IP65, а также всей коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры производства концерна ABB.

С момента согласования технического решения заказчиком и до момента поставки всей продукции на объект у ООО «БМУ ГЭМ» было всего 100 календарных дней. «Данный проект мы реализовывали в сотрудничестве с компанией ABB не только по причине того, что это качественное оборудование от ведущего европейского производителя, но и потому, что данная компания смогла обеспечить поставку необходимых комплектующих в кратчайшие сроки, а также обеспечила полноценное техническое сопровождение нашего конструкторского отдела и технических служб заказчика», — отметил заместитель директора ООО «БМУ ГЭМ» по развитию Андрей Савченко.

Специалисты Иркутского представительства ABB помогли в разработке концепции оптимальных для заказчика решений, занимались оптимизацией сроков поставки оборудования, а также провели большую работу по согласованию организационных и коммерческих вопросов между ООО «БМУ ГЭМ» и ABB.

СПРАВКА:

Проект «Целлюлозно-картонный комбинат» стартовал в 2018 и завершится в 2022 году. В состав проекта входят строительство и запуск деревообрабатывающего производства, выпарной станции, цеха каустизации и регенерации извести, строительство известерегенерационной печи, картоноделательной машины, запуск линий хвойной и лиственной варки, установка содорегенерационного котла и корьевых котлов, строительство склада. Объем инвестиций в проект составляет более 1 млрд долларов.

Помимо технологического оснащения и автоматизации процессов, новое производство будет выполнено с учетом мировых экологических стандартов и наилучших доступных технологий. Проект строительства нового целлюлозно-картонного комбината в Усть-Илимске прошел все необходимые экспертизы, в том числе государственную экологическую экспертизу. Благодаря запуску проекта, Группа «Илим» увеличит выпуск картона и других упаковочных материалов еще на 600 тыс. т. Это позволит нарастить присутствие в сегменте упаковочных материалов с общим объемом выпуска 1,5 млн т картона в год, а суммарный объем производства товарной продукции по Группе «Илим» в целом превысит 4,4 млн т в год.

В соответствии с условиями договора цех щитовой сборки ООО «БМУ ГЭМ» в течение 45 календарных дней произвел сборку двух РУНН на номинальные токи 4000 А и 5000 А, а также осуществил сборку 39 «колон» шкафов МСС с монтажом и обвязкой 23-х частотно-регулируемых приводов мощностью до 500 кВт.

Одно из важных конкурентных преимуществ ООО «БМУ ГЭМ» — близость цеха щитовой сборки к Усть-Илимску, всего 250 км. Такое относительно короткое логистическое плечо позволило уменьшить сроки поставки готовой продукции на 10 дней относительно конкурентов, а заказчику осуществлять выборочный входной контроль собранных решений, приезжая непосредственно на производство в г. Братск. «Сжатые сроки реализация

договора и жесткий календарный график поставки по каждой позиции стали для нашего производства определенным вызовом, с которым мы успешно справились», — говорит А. Савченко.

Произвести и поставить продукцию в срок и с надлежащим качеством удалось только благодаря самоотверженности и профессионализму сотрудников БМУ ГЭМ.

«Особенно хочу отметить и поблагодарить за работу инженера-конструктора Яну Куркову, которая решала технические и организационные вопросы производства и буквально жила этим проектом; заместителя начальника отдела комплектации оборудования Сергея Ли, который обрабатывал поставку оборудования и все возникающие вопросы по договорам и плате-

жам; заместителя начальника ОМТС Федора Шаповалова, который качественно и быстро обрабатывал логистические вопросы; заместителя руководителя производства мобильных зданий Дениса Смирнова, который занимался вопросами упаковки и осуществлял контроль погрузо-разгрузочных работ. Ну и, конечно, отдельная благодарность монтажникам цеха щитовой сборки: Дмитрию Лозвиненко, Руслану Шалину, Николаю Мирончуку, Никите Долженко и Андрею Шевченко. Только благодаря их самоотверженному труду нам удалось справиться с поставленной задачей и отгрузить собранные решения строго по графику», — отметил А. Савченко.



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ООО «ГЭМ» ПРОИЗВОДИТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАКАЗУ ПАО «ТАТНЕФТЬ»



В декабре 2020 года ООО «ГЭМ» заключило договор на производство полного комплекса электромонтажных работ с Чебоксарским электроаппаратным заводом, который производит поставку оборудования со строительством здания РТП «под ключ» на площадке Установки замедленного коксования № 2 ПАО «Татнефть».

К монтажу основного электрооборудования гэмовцы приступили в феврале этого года. Работы производятся совместными усилиями набережночелнинского участка ООО «ГЭМ» и ООО «Камаэлектромонтаж».

На сегодняшний день окончен монтаж системы освещения здания РТП, монтаж трансформаторов, силового и распределительного оборудования, шкафов управления технологическим оборудованием завода, кабеленесущих конструкций и прокладка кабельных связей. В настоящее время гэмовцы выполняют

расключение силовых и вторичных цепей, монтаж систем ОВиК.

Параллельно с этим в марте текущего года ООО «ГЭМ» заключило прямой договор с ПАО «Татнефть» на производство электромонтажных работ в части электроосвещения, электропитания технологического оборудования на других титулах УЗК-2, таких как: электрокабельная эстакада, факельный сепаратор, КНС производственно-дренажных стоков, лафетные столбы, блок колонн и постаменты с технологическим оборудованием установок.

К настоящему моменту на 100 % завершен монтаж наружного и внутренних контуров заземления и молниезащиты, на 80 % — монтаж кабеленесущих конструкций, ведутся работы по монтажу и расключению кабельных связей.



ТЕПЛО ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ВОЕННОГО ГОРОДКА

АО «ГЭМ» ПОСТРОИТ НОВУЮ КОТЕЛЬНУЮ В СЕЛЕ ВОЗЖАЕВКА

Весной 2021 года АО «Гидроэлектромонтаж» заключило договор на строительство новой котельной для с. Возжаевка Белгородского района Амурской области. На данном проекте ГЭМ выступает генеральным подрядчиком и практически все работы будет выполнять собственными силами. Заказчиком строительства выступает министерство ЖКХ Приамурья.

В настоящее время рабочая документация по проекту проходит заключительный этап согласования. ГЭМ уже получил разрешение на проведение подготовительных работ и приступил к их выполнению. К середине июля текущего года завершена расчистка площадки от старых зданий, произведена планировка территории. В августе специалисты ГЭМ должны приступить к основному этапу строительства. В том числе, будут выполнены земельные работы, произведен монтаж фундамента.

Согласно условиям договора, в зону ответственности ГЭМ входит также монтаж блочно-модульного здания котельной и оборудования, подвод теплотрассы, строительство теплокамеры, прокладка труб, водоотведение, благоустройство территории. Сдача объекта в эксплуатацию должна состояться к началу отопительного сезона.



СПРАВКА:

Старая мазутная котельная в с. Возжаевка была построена в 70-е гг. прошлого века на территории военного городка. В 2017 году Министерство обороны передало котельную в муниципальную собственность. В её работе бываюют сбои, поэтому было принято решение построить новую. Новая котельная будет работать на угле и иметь 5 котлов — термороботов. Переход от мазута к углям позволит ежегодно экономить более 30 млн рублей. Строительство обойдётся ориентировочно в 91 млн рублей. В настоящее время мазутная котельная работает в штатном режиме, отопляет 17 многоквартирных домов, школу и детский сад села.

«В августе специалисты ГЭМ должны приступить к основному этапу строительства. В том числе, будут выполнены земельные работы, произведен монтаж фундамента».



ЦИФРЫ

91 МЛН РУБЛЕЙ
ориентировочная стоимость
строительства котельной



МЕСТО СИЛЫ

В ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СОСТОЯЛСЯ ТУРИСТИЧЕСКИЙ СЛЕТ

Турслет состоялся во второй раз. По традиции мероприятие прошло на берегу реки Ик на границе республик Татарстан и Башкортостан. В нем приняли участие как задалые туристы, так и новички.

На два дня гэмовцы посвятили себя природе. В день заезда перед участниками турслета стояла непростая задача: установить палаточный лагерь и оборудовать место под костер. После подготовки и оборудования лагеря, началась активная часть запланированной программы: соревнования по бадминтону и плаванию. Вечером всех туристов ждала полевая кухня, а завершающим аккордом программы стала дискотека.

Ранним утром спелующего дня, когда едва начала разгораться заря, состоялась главное событие туристического слета — рыбалка. Лодки, снасти, наживка — все было готово и ждало своего часа.

Незаметно время турслета подошло к концу. Эти два были наполнены яркими событиями и впечатле-

ниями от проведенного времени на природе вместе с коллегами.

Туристический слет — это место, где лучше познаются и развиваются такие качества как взаимовыручка и командный дух, а смена привычного образа жизни способствует психологическому расслаблению и отвлечению от суеты городской жизни.

Все участники мероприятия получили яркие впечатления и положительные эмоции, начиная от установки палаточного лагеря, приема вкусной и здоровой пищи, приготовленной на костре, адреналина и эмоций во время соревнований, и заканчивая праздничным ужином и зажигательной дискотеккой в дружной и веселой компании.

Пропаганда здорового образа жизни и укрепление здоровья членов профсоюза — одно из основных направлений работы ППО ГЭМ Всероссийского Электропрофсоюза РТ ВЭП.



«Туристический слет — это место, где лучше познаются и развиваются такие качества как взаимовыручка и командный дух, а смена привычного образа жизни способствует психологическому расслаблению и отвлечению от суеты городской жизни».



ФОРУМ ПРОФСОЮЗОВ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ООО «БМУ ГЭМ» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В XIV МОЛОДЕЖНОМ ФОРУМЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗ»



В июне на базе отдыха «Энергетик» в п. Мурино Иркутской области состоялся XIV молодежный Форум Иркутской областной организации «Всероссийский Электропрофсоюз». От профсоюзной организации ООО «БМУ ГЭМ» в мероприятии участвовали Галина Чупахина и Анастасия Пыльнева.

Основные задачи форума — активизация деятельности молодых профсоюзных лидеров, подготовка и формирование общества активистов, использование молодежного потенциала для укрепления и развития профсоюзного движения.

Для участников форума был организован обучающий семинар по темам: «Мотивация работников для вступления в профсоюз» и «Как привлечь молодежь в профсоюз»,

который провел директор Института экономики знаний г. Санкт-Петербург, бизнес-тренер Андрей Глазырин.

Помимо обучения организаторы форума подготовили насыщенную программу: флешмобы, квизы, спортивные состязания по волейболу, настольному теннису, стрельбе и многое другое.

Несколькими днями позднее на той же базе состоялся III Пленум

Иркутской областной организации «Всероссийский Электропрофсоюз». Делегатом на пленум от профсоюзной организации ООО «БМУ ГЭМ» была отправлена председатель профкома Марина Кошелева.

На пленуме был зачитан доклад «О совершенствовании работы по мотивации профсоюзного членства», а также состоялся семинар-тренинг по темам «Современные подходы к мотивации профсоюзного членства» и «Социально-трудовой конфликт: стратегия и тактика ведения переговоров».

Почетными грамотами пленума были отмечены следующие работы сотрудников ООО «БМУ ГЭМ»:

- лучшая работа профкома по охране труда (1 место, памятный кубок, диплом 1 степени, Эльвира Николаева);

- лучший фотоальбом о деятельности профсоюзной организации (1 место, памятный кубок и диплом 1 степени, Эльвира Николаева);

- лучший профсоюзный агитационный призыв (3 место, диплом 3 степени Екатерина Леонтьева);
- лучшая информационно-пропагандистская продукция ППО (2 место, диплом 2 степени, Анастасия Соболева).

Нагрудным знаком «Лучший молодой профсоюзный активист» награждена экономист ООО «БМУ ГЭМ» Екатерина Леонтьева.

Почетная грамота, кубок и диплом Президиума Всероссийского Электропрофсоюза за 3 место в конкурсе «Лучший коллективный договор в сервисных и прочих организациях электроэнергетики РФ» были вручены председателю профкома ООО «БМУ ГЭМ» Марине Кошелевой.

