

# НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Специалисты БМУ ГЭМ построили ПС 35 кВ «Боково» в Иркутске → стр. 3



АО «ГЭМ» строит ПС 220 кВ «Старт» в Хабаровском крае → стр. 4



ООО «ГЭМ» монтажные работы по реконструкции ПС 110/6 кВ «Нововеличковская» → стр. 5



В ООО «Камаэлектромонтаж» начался бэби бум → стр. 6

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# СПРАВИЛИСЬ!

АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ЗАВЕРШИЛ СВОИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ПС 220 КВ «ПРИЗЕЙСКАЯ»



**В** рамках договора с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» — «Магистральные электрические сети Востока» специалисты Благовещенского филиала АО «ГЭМ» осуществили реконструкцию подстанции 220 кВ «Призейская» с расширением ОРУ-220 кВ на четыре ячейки.

К настоящему моменту основные работы на объекте завершены. Первая цепь реконструированной подстанции была запущена в эксплуатацию еще 2018 году по готовности первых двух ячеек ОРУ-220 кВ. «Сейчас мы завершили строительство еще двух ячеек, однако пуск в эксплуатацию в настоящее время мы произвести не можем, так как не готова ВЛ, которую строит другой подрядчик», — рассказал руководитель проекта мастер СМР Благовещенского филиала АО «ГЭМ» Евгений Пашкин.

Договором на реконструкцию ПС 220 кВ «Призейская» предусмотрено много сопутствующих работ, в том числе монтаж водопровода, строительство теплотрассы, здания проходной, насосной станции, а также пожарных резервуаров с обогревом. По словам Е. Пашкина, гэмовцам осталось завершить благоустройство территории подстанции, строительство внутривдольных дорог, а также монтаж системы видеонаблюдения. «По окончании этих работ наши обязанности продолжение на стр. 2

начало на стр. 1



будут завершены, и мы будем ждать окончания строительства ВЛ, чтобы ввести в эксплуатацию ячейку второй цепи «Эльгауголь-2», — отметил Е. Пашкин. — Пуск линии запланирован на 2023 год.

По признанию строителей, данный объект — трудный для реализации, хотя бы потому, что подстанция является действующей, однако наши специалисты обладают очень большим опытом рабо-

ты на действующих подстанциях и отлично справляются с поставленными задачами. Но самые серьезные трудности для гэмовцев создавало местоположение объекта. ПС 220 кВ «Призейская» расположена в труднопроходимых местах с непростым рельефом, на берегу Зейского водохранилища. «Этот объект отличается очень сложной логистикой. Зимой мы могли доставить материалы только по льду, ле-

том — на пароме, который, естественно, не подходит непосредственно к строительной площадке. Добавьте к этому климатические условия. Часть работ нам приходилось выполнять, когда на градуснике минус 50 °С», — пояснил Е. Пашкин. Реконструкция ПС 220 кВ «Призейская» связана, прежде всего, с развитием угольной промышленности региона. Обновление

старшего оборудованием снизит количество аварий, тем самым значительно повысит надежность энергоснабжения потребителей. Реализация проекта и переход на централизованное электроснабжение потребителя позволит ООО «Эльгауголь» существенно снизить затраты на потребление энергоресурсов и перейти на более производительную технику.

«ПС 220 кВ «Призейская» расположена в Амурской области, в пос. Верхнезейск — на краю Зейского водохранилища. Местоположение подстанции делает ее уникальной, благодаря окружающему ландшафту».



## СПРАВКА:

ПС 220 кВ «Призейская» (трансформаторная мощность объекта — 50 МВА) располагается в Приамурье. Подстанция предназначена для обеспечения электроэнергией абонентов Зейского района Амурской области, а также для транзита электроэнергии, вырабатываемой Зейской ГЭС, на линии ПС 220 кВ «Хани» (Амурская область) — ПС 500 кВ «Комсомольская» (Хабаровский край).



## «ПОД КЛЮЧ»

НОВУЮ ПОДСТАНЦИЮ ПОСТРОИЛИ СОТРУДНИКИ БМУ ГЭМ В ИРКУТСКЕ

Работники Иркутского филиала БМУ ГЭМ завершили строительство «под ключ» подстанции 35 кВ «Боково» в Ленинском районе города Иркутска.



Строительство подстанции проводилось в рамках программы развития электрических сетей АО «Братская электросетевая компания». В марте 2019 года БМУ ГЭМ выиграло конкурс на строительство ПС 35 кВ «Боково» «под ключ» с разработкой проектной и рабочей документации, поставкой оборудования, строительными-монтажными, пусконаладочными работами и вводом объекта в эксплуатацию.

Разработку проектной и рабочей документации, а также авторский надзор за строительством осуществляли специалисты Департамента проектирования электрических сетей БМУ ГЭМ.

К строительным работам специалисты ГЭМ приступили в марте 2019 года. Совместно со специалистами субподрядной организации ООО «Иркутская домостроительная компания» (ООО ИДСК) были выполнены вертикальная планировка площадки строительства, заливка фундаментов под электрооборудование и здания ОПУ и ЗРУ 6 кВ. Смонтированы блочно-модульное здание ОПУ и ЗРУ 6 кВ.

Специалистами БМУ ГЭМ на ПС 35 кВ «Боково» установлены два силовых трансформатора 35/6 кВ мощностью по 16 МВА. Произведен монтаж оборудования ОРУ-35 кВ, ЗРУ-6 кВ, гибкой и жесткой ошиновки, реакторов 6 кВ, прокладка кабельно-проводниковой продукции, пусконаладочные работы по всему смонтированному оборудованию.

В соответствии с проектной и рабочей документацией подстанции «Боково» подключается путем строительства двухцепной ВЛ 35 кВ «Левобережная — Боково» от двух ячеек 35 кВ на ПС 220 кВ «Левобережная». Протяженность трассы ВЛ 35 кВ составляет 3,151 км. Строительство ВЛ 35 кВ по договору субподряда осуществляли специалисты ООО «СибЭнерго».

«Все работы по строительству подстанции мы выполнили в соответствии с условиями договора качественно и в оговоренный срок», — отметил начальник Иркутского филиала БМУ ГЭМ Алексей Шевченко.



«Все работы по строительству подстанции мы выполнили в соответствии с условиями договора качественно и в оговоренный срок».



# НАДЕЖНЫЙ ЦЕНТР ПИТАНИЯ

СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» ПРОДОЛЖАЮТ РАБОТЫ НА ПОДСТАНЦИИ 220 КВ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

**Х**абаровский филиал АО «ГЭМ» проводит реконструкцию ПС 220 кВ «Старт», расположенную в Комсомольске-на-Амуре. Заказчиком строительства объекта выступает «Россети ФСК ЕЭС» (филиал ПАО «ФСК ЕЭС» — МЭС Востока). На подстанции будет построено ЗРУ, включающее в себя 12 линейных ячеек 110 кВ, через которые подключат потребителей. Помещение распределительного устройства будет объединено с новым общеподстанционным пунктом управления, где смонтируют комплекс оборудования для собственных нужд, микропроцессорные панели релейной защиты и автоматики, устройства управления, цифровой связи и телемеханики.

К настоящему моменту гэмовцы смонтировали фундамент здания ОПУ-ЗРУ 110 кВ, который представляет собой буронабивные сваи диаметром 800 мм с монолитными железобетонными ростверками и фундаментными балками. Перекрытие на отметке 0,000 состоит из сборных железобетонных плит толщиной 250 мм, выполненных по индивидуальному проекту, с опиранием на монолитные железобетонные фундаментные балки. В настоящее время специалисты ГЭМ ведут работы по монтажу металлического каркаса здания ОПУ объединенного с ЗРУ 110 кВ. Также они заняты установкой мачт молниезащиты ПМС-24 МС-31, а также опоры гибкой связи 110 кВ. На объекте работают 15 электро-

монтажников и 7 механизаторов. Ох техники используются кран грузоподъемностью 55 тонн, кран грузоподъемностью 16 тонн, самосвал КАМАЗ, погрузчик NEW HOLLAND, КАМАЗ АГП 22, АГП 18, вахтовый автобус.

Работы проводятся в условиях действующего объекта без ограничений подачи электроэнергии потребителям. Ввод в работу нового оборудования запланирован на 2021 год. Модернизация ПС 220 кВ «Старт» позволит повысить надежность центра питания, участвующего в выдаче мощности Комсомольского ТЭЦ-3 и электро-снабжении Комсомольского нефтеперерабатывающего завода.



## ЦИФРЫ

**549** МЛН РУБЛЕЙ направят на модернизацию ПС 220 кВ «Старт» «РОССЕТИ ФСК ЕЭС»

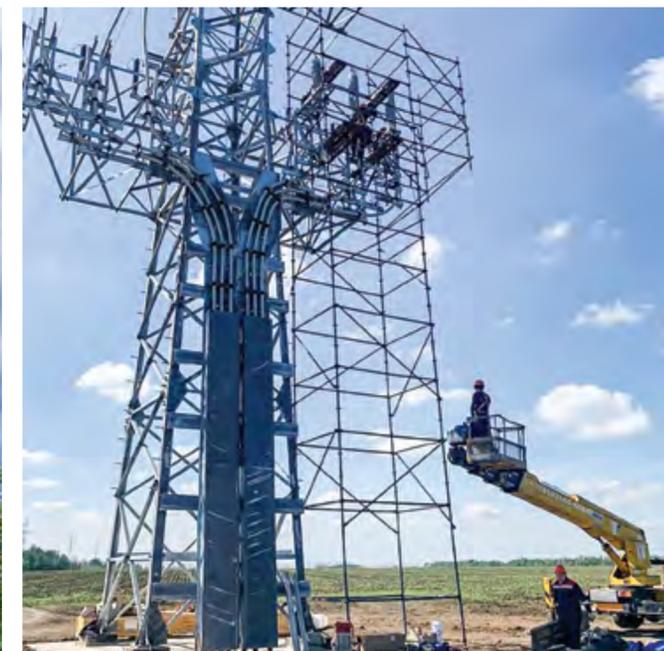
## СПРАВКА:

Трансформаторная мощность ПС 220 кВ «Старт» составляет 250 МВА. Энергообъект обеспечивает электроснабжение города Комсомольск-на-Амуре и Комсомольского района Хабаровского края с населением свыше

270 тыс. человек. Помимо Комсомольского нефтеперерабатывающего завода ПАО «НК «Роснефть» в числе потребителей подстанции находится комбинат «Амурсталь» — крупнейшее металлургическое предприятие Дальнего Востока.

# РАБОТА НА ВЫСОТЕ

ООО «ГЭМ» ЗАВЕРШИЛО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ПС 110/6 КВ «НОВОВЕЛИЧКОВСКАЯ»



« ПС 110/6 кВ «Нововеличковская» предназначена для электроснабжения магистральных агрегатов трех нефтеперекачивающих станций (НПС-1,2,3) на НПС «Нововеличковская», с выходом на полную мощность которых потребление энергии достигнет значения 14,3 МВт.

Специалистами ООО «ГЭМ» закончен монтаж 24 концевых, 12 соединительных муфт производства компании «Тайко электроникс» в рамках реконструкции ПС 110/6 кВ «Нововеличковская». Концевые муфты устанавливались на высоте 14 м, что, естественно, создавало определенные трудности для гэмовцев. Работы по монтажу муфт будут продолжены в августе месяце. Вся обязательства по договору планируются завершить осенью.

Работы выполнены в рамках проекта «Внешнее электроснабжение НПС «Нововеличковская». ПС 110/6 кВ.

Заказчиком выступает АО «Черномортранснефть». ПС 110/6 кВ «Нововеличковская» размещена на территории НПС «Нововеличковская» Краснодарского краевого управления магистрального нефтепровода (КРУМН). АО «Черномортранснефть» приступило к строительству электроподстанции в целях обеспечения потребности в электрической энергии объектов нефтеперекачивающей станции (НПС) «Нововеличковская», а также сокращения расходов на транзит электроэнергии.

ПС 110/6 кВ «Нововеличковская» оснащена но-

вейшим оборудованием российского производства: трансформаторами, газовыми выключателями, блоками микропроцессорной релейной защиты, системой сбора и передачи информации с ОРУ-110 кВ и ЗРУ-6 кВ. Плановый срок реализации проекта — ноябрь 2020 года.

Подстанция предназначена для электроснабжения магистральных агрегатов трех нефтеперекачивающих станций (НПС-1,2,3) на НПС «Нововеличковская», с выходом на полную мощность которых потребление энергии достигнет значения 14,3 МВт. Ввод объекта в эксплуатацию позволит су-

щественно повысить надежность электроснабжения НПС «Нововеличковская».

Экономический эффект будет обеспечиваться за счет прямой связи подстанции с источником электроэнергии посредством кабельно-воздушной линии электропередачи (КВЛ) напряжением 110 кВ общей протяжен-

ностью 17 км. После реализации проекта электроснабжение на НПС «Нововеличковская» будет осуществляться по собственным электрическим сетям без участия посредников, что позволит сэкономить значительные средства. Сложная эпидемиологическая обстановка препят-

ствовала оперативной логистике грузов и материалов по объекту, однако не смогла помешать ООО «ГЭМ» выполнить все свои обязательства в срок. На ноябрь 2020 года запланирована сдача объекта в эксплуатацию.



# РАДОСТЬ В ПОДАРОК

В ООО «ГЭМ» ОТМЕТИЛИ «ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ»

В рамках празднования «Дня защиты детей» первичная профсоюзная организация «Гидроэлектромонтаж» подарила детям гэмовцев сертификаты на приобретение канцтоваров.

ООО «ГЭМ» традиционно поздравляет детей своих сотрудников с праздником дет-

ства, так, в предыдущий год была организована туристическая поездка в ижевский зоопарк для всех желающих. Однако в этом году в связи со сложной эпидемиологической ситуацией в стране было решено поздравить маленьких гэмовцев удаленно.

Подарки пришлось по вкусу детям всех возрастов: кто-

то купил развивающие игры, кто-то канцелярские принадлежности, кто-то товары для хобби.

В общей сложности первичная профсоюзная организация ООО «ГЭМ» приобрела 73 подарочных сертификата.



## ЦИФРЫ

**73** РЕБЕНКА  
получили подарок от ППО «ГЭМ» в честь праздника «День защиты детей»

## КАДРЫ

# БЭБИ БУМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ООО «КАМАЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ГОТОВИТ НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКОВ



За первые 13 лет существования компании ни кто из девушек не уходил в декрет, но за последние 2 года сотрудницы «побили все рекорды!» 4 из 10 девочек стали счастливыми мамами прекрасных малышей, а одна вот-вот уйдет в декрет.

Я думаю, что здесь можно сделать только один вывод – шутит директор предприятия Анатолий Ребров: «Вредность на предприятии отсутствует, психо-эмоциональный фон в норме, способствует размножению. Тактика «пиво и мельдоний» работает!

