

НАШ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ  
КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

БМУ ГЭМ построило ПС 110 кВ  
в Иркутске

→ стр. 3

ООО «ГЭМ» реализует вторую очередь ОЭЗ  
«Алабуга»

→ стр. 4

ПЭС заканчивает градирню № 2 на Челя-  
бинской ГРЭС

→ стр. 6

АО «ГЭМ» построило подстанцию для  
космодрома Восточный

→ стр. 7

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

## ИНТЕРЕСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ГК «ГЭМ» ДЕЛАЕТ АКЦЕНТ НА ТЕНДЕРНОЙ РАБОТЕ



**П**одводя итоги ушедшего года, особое внимание предприятия Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» уделяют результативности участия в тендерах. Справедливости ради необходимо отметить, что не всегда в 2015 году эта деятельность была успешной. И дело не только в продолжающемся экономическом кризисе и, как следствие, снижении количества предложений на рынке, иногда неучастие в том или ином тендере является результатом банальных просчетов или невнимательности.

Сегодняшней особенностью является то, что в СМИ размещается довольно много информации о проведении мелких конкурсов, тогда как сведения о крупных тендерах не спешат выставлять в публичное пространство. Существенно снизилось количество проектов в электроэнергетике, однако появилось больше конкурсов на выполнение электромонтажных и пусконаладочных работ в других отраслях промышленности. Что, собствен-

но, играет на руку предприятиям ГЭМ, поскольку, как мы уже писали в одном из прошлых номеров, основные компетенции гэмовцев с самого начала концентрировались в области промышленного строительства и пусконаладки.

Характеризуя общее информационное пространство, специалисты ГЭМ отмечают, что мало того что тендеры проводятся на небольшие объемы, заказчики еще и территориально удалены, что

существенно снижает интерес к участию в аукционах. И количество таких предложений растет лавинообразно. Из-за большого числа объявляемых конкурсов повышается вероятность пропустить в общей массе интересные предложения. В связи с этим после анализа тендерной работы в 2015 году в ГЭМ было принято решение отслеживать все тендеры. Кроме того, сейчас перед предприятиями ГК «ГЭМ» стоит задача усилить коммуникации

по вопросам участия в тендерах. Специалисты должны не только оперативно принять решение, интересен ли рассматриваемый конкурс для данной компании, но и оценить возможность участия в нем для коллег по группе. Такие меры способны усилить позиции ГК «ГЭМ» на рынке, где представлено огромное количество организаций, готовых к выполнению качественных работ в сфере строительства.

*продолжение на стр. 2*

начало на стр. 1

Конечно, участие в тендере не предполагает обязательной победы в нем. В этой связи необходимо обратить внимание на факторы, негативно влияющими на решение тендерной комиссии. Специалисты выделяют следующие: высокий уровень конкуренции; возникновение новых технологий у других компаний, принимающих участие в мероприятии; неправильно составленная документация; недостаточно качественно проработанный проект; не внушающая доверия презентация; наличие каких-либо «пятен» на деловой репутации. Присутствие этих причин способно свести на нет любую деятельность специалистов по участию в тендерах.

Редакция газеты «Наш Гидроэлектромонтаж» опросила представителей предприятий, входящих в группу компаний на предмет того, что они думают о проблемах и перспективах тендерной деятельности компаний.

**НГ:** *Какая доля из разыгрываемых сегодня конкурсов на оказание электромонтажных, пусконаладочных и иных видов работ и услуг представляет интерес для вашей компании?*

**Алена Пермякова, начальник сметно-договорного отдела БМУ ГЭМ:**



Конкурсов на территории РФ разыгрывается очень много, но не все они представляют интерес для нашей компании. Часть из них не подходит нам из-за территориальной принадлежности, какая-то часть — по другим причинам. В целом мы стараемся участвовать в максимально возможном количестве конкурсных процедур, которые подходят нам как по видам, так и по стоимости работ.

**Игорь Романенко, начальник производственно-технического отдела, руководитель группы перспективного развития компании «Промэнергосервис»:**



В настоящее время количество разыгрываемых конкурсов велико. Особое внимание практически к любому тендеру привлекает отсутствие различных требований по обеспечению заявки на участие, а также обеспечению обязательств по исполнению контракта.

Такие средства, как правило, привлекаются за счет банковских гарантий, которые, в свою очередь, достаточно сложно получить. Для принятия решения об участии в конкурсе необходимо учитывать ряд существенных юридических и экономических требований организатора, ну и, главное, произвести расчет финансовой рентабельности проекта.

**Дмитрий Лялин, специалист по работе с тендерной документацией ООО «Гидроэлектромонтаж»:**



В регионе присутствия ООО «Гидроэлектромонтаж» по вышеприведенным видам работ на 2016 год на сегодняшний день объявлено примерно 200 таких конкурсов. Из них для нас представляют интерес 15—20%.

**Алексей Комаров, заместитель начальника отдела перспективного планирования АО «Гидроэлектромонтаж»:**



На сегодняшний день существует довольно много электронных торговых площадок. И наполняемость процедурами достаточная. Однако в связи с изменяющейся конъюнктурой энергетического рынка, возможно, и заказчиком, и подрядчиком нужно научиться проявлять большую гибкость в управлении проектами, следствием чего будет уменьшение числа как отмененных конкурсных процедур, так и расторгнутых контрактов. Наверное, это главная задача нашей компании на текущий год.

**НГ:** *Как изменилось количество конкурсов за последние пять лет?*

**А. П.:** За это время количество конкурсов значительно возросло, особенно в последние три года. В течение одного года мы участвуем более чем в 100 конкурсных процедурах, 30% из них выигрываем.

**И. Р.:** В достаточно большой части строительных проекты в кризисное время являлись финансовыми инструментами, целью которых было не столько построить объект, сколько получить прибыль по принципу «купить проект с проблемами — решить часть проблем — продать проект дороже». На этом фоне в отрасли по-

явилось огромное количество посредников и спекулятивных схем. Сегодня строительство наконец-то перестало быть просто финансовым инструментом, и варианты рассматриваемых инвестором стратегий проектов понемногу возвращаются от спекулятивных схем в логическое русло. Ведь по большому счету за последние пять лет в строительстве ничего существенно не изменилось, если говорить не о естественном развитии материалов и технологий. Речь идет о законодательстве. Наряду с постоянными изменениями процедур на региональных уровнях логика взаимоотношений заказчика, проектировщиков, подрядчиков остается той же самой.

**Д. Л.:** Принципиально количество конкурсов не изменилось.

**А. К.:** Ежегодно (начиная с 2012 года) отмечается традиционное снижение числа конкурсных процедур, разыгрываемых крупнейшими игроками российского энергетического рынка. Это, естественно, связано с сокращением инвестиционных программ в целях оптимизации расходов на хозяйственную деятельность предприятий. Строительство новых объектов откладывается на неопределенный срок или отменяется вовсе, а объекты, требующие реконструкции, разбиваются на более мелкие лоты, что способствует росту конкуренции, либо и вовсе отдаются на откуп предприятиям малого и среднего бизнеса (крупные компании не допускаются к процедуре).

Тенденция к снижению предельной стоимости лотов (и их дробление) не позволяет принимать участие в интересных проектах, требующих вложения значительных средств на переоборудование, в связи с невозможностью возврата вложенных средств. Зачастую в случае отсутствия сильных локальных игроков такие процедуры попросту отменяются.

**НГ:** *С какими особенностями при прохождении процедуры тендера приходится сталкиваться?*

**А. П.:** В последнее время основное требование для участия в некоторых конкурсах — предо-

ставление банковской гарантии на обеспечение обязательств участия в конкурсной процедуре, что в создавшейся экономической ситуации представляет определенную проблему. Нередко бывает и так, что заказчик, попросив банковскую гарантию, впоследствии просто отменяет конкурс, а мы в связи с этим несем финансовые потери.

**И. Р.:** Подрядчик всегда стремился и будет стремиться к увеличению стоимости строительства. Самая мощная аналитическая работа в команде подрядчика идет в момент подготовки к участию в тендере и в период обсуждения контракта, перед его подписанием. В это время немаловажную роль играет то, насколько первое лицо подрядчика сможет повлиять на первое лицо заказчика, как правило, не разбирающегося детально в тонкостях возможных уловок подрядчика. Обычно это приватное или около приватное общение, но всегда со следом в виде письма или протокола совещания, не имеющего прямого отношения к тендерному предложению и уж тем более к договору.

**Д. Л.:** Особенности определяют требованиями конкретных заказчиков к оформлению, составу и способу предоставления технической документации. Описывать их все не вижу необходимости. Могу привести одно интересное требование одного из заказчиков — предоставление в качестве подтверждения выполнения аналогичных договоров копий актов КС-2, КС-3.

**А. К.:** Со стороны заказчиков это, во-первых, «забюрокративание» конкурсных процедур — главная причина увеличения времени подготовки конкретной конкурсной заявки, снижение количества процедур для поиска подходящих лотов. Плохая первоначальная проработка заказчиком технических заданий увеличивает время и ресурсоемкость подготовки конкурсной процедуры. Отсутствие четкого планирования инвестпрограмм (и их четкого исполнения) не позволяет заранее прорабатывать технические сложные потенциальные объекты.

Со стороны конкурентов — необоснованный демпинг, приводящий к росту расторгнутых контрактов впоследствии и все к большей бюрократизации процедур.

**НГ:** *Какие моменты в проведении конкурсов требуют улучшения, оптимизации?*

**А. П.:** Считаю, что в наше время электронного документооборота нужно увеличивать процент электронного участия в конкурсах без предоставления бумажных копий документов. В настоящее время некоторые заказчики по-прежнему требуют предоставить, кроме оригинала заявки, также одну, а иногда и две копии всего комплекта конкурсной документации на бумажных носителях. Это очень неудобно, с моей точки зрения.

**И. Р.:** Большому количеству проектов с самого начала их реализации не удается уйти от, казалось бы, очевидных стратегических ошибок. Почему? Инвестор, стремясь снизить себестоимость проекта, экономит с самого начала, и в первую очередь на персонале. Как бы то ни было, он рано или поздно понимает, что дешевые специалисты, как правило, делают дорогостоящие ошибки и учатся на них за счет инвестора. В результате ошибок в начале реализации проекта стоимость будущего строительства увеличивается не на статистические 10—15% «от ненадлежащей организации», а на 25—30% от элементарных грубых ошибок персонала заказчика-инвестора в работе с проектировщиками, подрядчиками. Этот момент явно требует оптимизации.

**Д. Л.:** Не в проведении, а в подготовке предложений на оказание услуг необходимо определение некой экспертной группы, которая позволит более качественно и оперативно готовить технико-коммерческие предложения в условиях усложнения требований к участникам проектов.

**А. К.:** Огромное количество торговых площадок требует значительных ресурсов для поиска подходящих лотов. Плохая первоначальная проработка заказчиком технических заданий увеличивает время и ресурсоемкость подготовки конкурсной процедуры. Отсутствие четкого планирования инвестпрограмм (и их четкого исполнения) не позволяет заранее прорабатывать технические сложные потенциальные объекты.

## ИТОГИ ГОДА

## ВСТРЕЧА НА АМУРЕ

### РУКОВОДИТЕЛИ ФИЛИАЛОВ АО «ГЭМ» СОБРАЛИСЬ В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ

В период с 18 по 20 января 2016 года, в г. Благовещенске состоялось совещание, посвященное подведению итогов работы предприятия в 2015 году и оценке перспектив в наступившем году. Над сказать, что собрания подобного рода являются традиционными и собирают в одном месте всех руководителей филиалов, участков и отделов предприятия. В рамках программы совещания заслушано более 20 докладов.

В течение трех дней были рассмотрены такие проблемные вопросы, как совершенствование системы управления, снижение затрат и издержек производства, повышение производительности труда. Не осталась без внимания и нынешняя экономическая обстановка в стране: рост курса валют непосредственно влияет на стоимость закупаемого обо-

дования. Кроме того, была дана оценка деятельности филиалов предприятия, подведены итоги прошлого года, а также определены перспективы на текущий год.

Подводя итог совещания, генеральный директор компании Валерий Васильев обратил внимание на то, что в нынешнем



году предстоит освоить 2,6 млрд рублей. «Загруженность предприятия расписана на год вперед и уже сейчас составляет 100%. Планируем привлечь людей с предприятий ГК «ГЭМ», — подчеркнул В. Васильев.

# ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПУСК

## В ИРКУТСКЕ ВВЕДЕНА ПС 110 КВ «ПОКРОВСКАЯ»

**В** конце декабря в Иркутске состоялся торжественный пуск подстанции 110 кВ «Покровская»: 1650 тонн бетона, 1740 тонн металлоконструкций, 42 км кабеля, 1,5 года работы — именно столько потребовалось специалистам БМУ Гидроэлектромонтаж для строительства.



Для работников БМУ ГЭМ этот пуск особенный, ведь «Покровская» — это первая подстанция, которую гамовцы построили, как говорится, с нуля.

Заказчиком строительства является ОАО «Иркутская электросетевая компания». Генеральным подрядчиком — БМУ ГЭМ. «В 2013 году мы выиграли конкурс на строительство подстанции «под ключ», — рассказывает начальник Иркутского филиала БМУ ГЭМ Евгений Волосников. — Для нашей организации это был очень серьезный, интересный и в чем-то даже амбициозный проект, своеобразная проверка на прочность».

Судите сами, как непросто, имея только базовую информацию о строящемся объекте, грамотно просчитать, сколько, например, необходимо кабеля на новую подстанцию или оборудование какого производителя стоит закупить, чтобы это не отразилось на качестве работы объекта, оставаясь при этом конкурентоспособным на конкурсе и не работая себе в убыток.

В состав основных работ, которые необходимо было выполнить на подстанции, вошли: монтаж (включая опорные металлоконструкции) основного электротехнического оборудования (110 и 10 кВ); поставка, монтаж оборудования си-

стем РЗА, ПА, АИИСКУЭ, АСУТП, систем ВЧ-связи, ВОЛС, технологической связи (включая прокладку силовых и контрольных кабелей); пусконаладочные работы; благоустройство, устройство фундаментов под оборудование, порталы и молниеприемники, строительство здания ОПУ, гаража с административно-бытовыми помещениями, носовой пожаротушения, пожарного водопровода, устройство очистных сооружений с маслоприемной емкостью и маслопроводами, а также строительство новой линии ВЛ 110 кВ в габаритах 220 кВ, протяженностью 1,5 км. «На «Покровской» делали все от начала и до конца: с проектированием, поставкой оборудования, строительством, монтажными работами и наладкой», — рассказывает Е. Волосников. — Считаю, проверку прошли достойно».

Реализация всего этого комплекса работ — демонстрация высокого профессионализма сотрудников БМУ Гидроэлектромонтаж и субподрядных организаций: ЗАО «Энергетические технологии», ООО «Иркутская домостроительная компания», ООО «Инженерный центр», ОАО «Электросетьстрой», ЗАО «Электросетьпроект», ООО «РТМ-трансформатор», ООО «Видикон-охранные технологии».

С одной стороны, полномочия генерального подрядчика позволяют лучше спланировать свою работу на всех стадиях, с другой — это колоссальная ответственность. «Как генеральный подрядчик, мы несем гарантийные обязательства по основному электрооборудованию», — говорит Евгений Юрьевич. Именно поэтому в числе производителей основного электрооборудования, которое установили на

ПС «Покровская», были выбраны Тольяттинский трансформаторный завод, фирма АBB, ЗАО «ЗЭТО» (Курск), ГК «Электротриц» (Самара); на подстанции смонтированы два трансформатора мощностью 40 МВА каждый.

«Ввод новой подстанции «Покровская» — это знаменательное событие, которое бы не состоялось без сплоченной и оперативной работы персонала нашей

организации и, конечно же, наших партнеров, которые выполняли субподрядные работы», — отметил директор БМУ ГЭМ Анатолий Хабуктанов. А еще, по словам директора предприятия, строительство подстанции «с нуля» — это в первую очередь бесценный опыт, который, несомненно, пригодится в будущем.

## СПРАВКА:

Строительство новой подстанции ПС 110 кВ «Покровская» и объектов, обеспечивающих передачу ее мощности, является одним из значимых инвестиционных проектов ОАО «Иркутская электросетевая компания», направленных на надежное электроснабжение существующих и вновь вводимых потребителей в г. Иркутске и Иркутском районе.

## ИТОГИ ГОДА

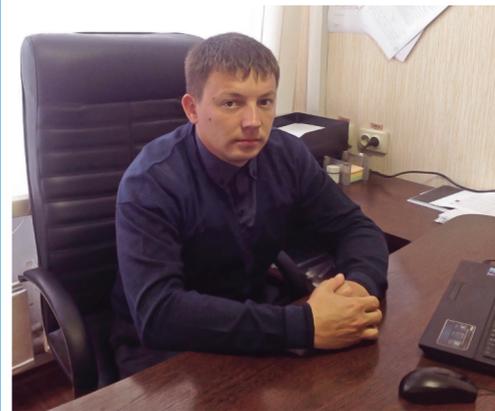
## ЛУЧШИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

### В АО «ГЭМ» ПОДВЕЛИ ИТОГИ РАБОТЫ ФИЛИАЛОВ

По результатам 2015 года Приморский филиал АО «Гидроэлектромонтаж» вышел на лидирующие позиции по показателям работы в отчетном периоде. Ко Дню энергетика на счету филиала уже числится несколько значимых проектов. Так, например, в декабре 2015 года были завершены работы на ПС 220 кВ «Лозовая», расположенной в г. Находка. К настоящему моменту данный объект введен в

эксплуатацию. Кроме того, в последнем месяце прошлого года к завершению подошло строительство кабельной линии 110 кВ для электроснабжения ТЭЦ «Восточная». Директор филиала Николай Кутняков так охарактеризовал итоги года: «Важным событием для нашего коллектива стал перевод городского офиса филиала и производственной базы ПФ на новую строящуюся базу в город. Благодаря этому решению

значительно расширяются наши возможности и оптимизируются затраты по предприятию. Как и каждый год, нам приходится сталкиваться с определенными трудностями в области транспорта (механизации), кадровой политики, финансирования. Но трудностями нас не испугаешь. Все они относятся к реально выполнимым задачам».



## РАБОТА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ

СПЕЦИАЛИСТЫ БМУ ГЭМ ПРОВОДЯТ УНИКАЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА БРАТСКОЙ ГЭС

**В** конце декабря 2015 года БМУ Гидроэлектромонтаж выиграло конкурс на выполнение комплекса работ по замене маслонаполненного кабеля 220 кВ 14-го гидроагрегата Братской ГЭС.

По условиям договора специалистами ГЭМ предстоит выполнить разработку проектной и технической документации по монтажу кабель-

ной линии из сшитого полиэтилена на 220 кВ и кабельных муфт 14-го ГА станции, а также произвести монтаж, наладку и испытание но-

вую кабельной линии. «Действующую маслонаполненную кабельную линию МВДТ 220 кВ необходимо демонтировать и заменить на

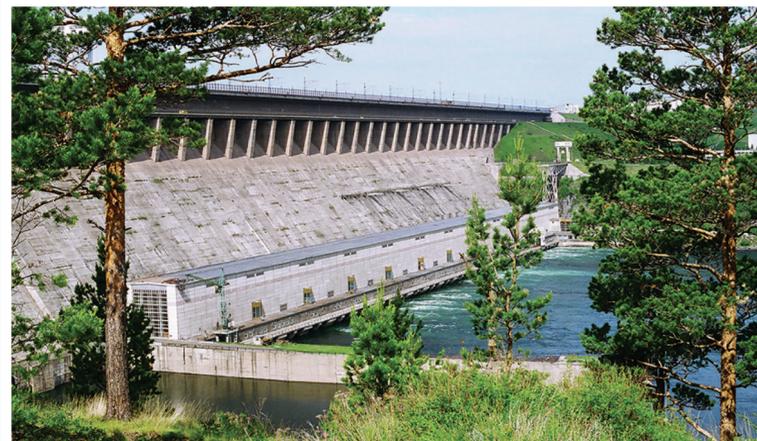
новую с изоляцией из сшитого полиэтилена марки ПвПне2в-НФ-А-500ж/120 127/220 кВ», — рассказал нам заместитель директора БМУ ГЭМ по производству Александр Трофименко.

Общая длина маслонаполненного кабеля, который необходимо демонтировать, составляет 3 км. Такой же объем нового кабеля необходимо проложить. Также гэмовцам предстоит смонтировать три концевых муфты к кабелю из сшитого полиэтилена 220 кВ «ввод на ОРУ» марки МКВ 525 Си 500/120 и три концевых муфты «ввод к силовому трансформатору ТЦ 300000/220-У1» марки Соппех 6с. «У наших специалистов достаточно опыта и квалификации для выполнения этой работы», — говорит А. Трофименко. — Подобные работы мы вели на Богучанской ГЭС и Богучанском алюминиевом заводе, поэтому все задачи нам хорошо знакомы».

В настоящее время специалисты БМУ ГЭМ совместно с проектной организацией ЗАО «Электросеть-проект» выполняют проектирование новой кабельной линии и ППР на прокладку кабеля.

Одновременно с этим гэмовцы ведут демонтаж «старой» кабельной линии. «Сложность, а вместе с тем и уникальность этих работ заключается в том, что нам приходится работать на действующем объекте», — говорит А. Трофименко. — В галереях Братской ГЭС очень мало места, там практически не развернуться, а ведь необходимо демонтировать около 3 км кабеля, а еще там очень жарко, температура порой достигает 30 °С». В силу своей конструкции кабельные галереи не позволяют применить на месте грузоподъемную технику, поэтому специалисты ГЭМ «на себе» выносят из галерей Братской ГЭС тонны демонтированного кабеля (порядка 15,5 т) и металлоконструкций, включая оболочку маслонаполненной линии (около 82 т).

Электромонтажные работы на 14-м ГА гэмовцы должны завершить до мая 2016 года. В перспективе на Братской ГЭС планируют замену всех кабельных линий 220 кВ гидроагрегатов станции.



## ПРОДОЛЖЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

ООО «ГЭМ» РЕАЛИЗУЕТ ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТИПА «АЛАБУГА»

**В** конце 2015 года был заключен договор между ООО «Гидроэлектромонтаж» и ООО «Гидропромжилстрой» на выполнение электромонтажных работ на строительстве объектов инфраструктуры второй очереди ОЭЗ ППТ «Алабуга». В зоне ответственности ГЭМ — строительство распределительных подстанций РП 10 кВ; РП-3.6; внутриплощадочные сети электроснабжения — кабельные линии 10 кВ; кабельные линии 10 кВ от ГПП-3 до РП-3.6.

На первом этапе гэмовцам предстоит разбить трассу, выкопать траншею, затем уложить трубы под кабель. Длина трассы составит порядка 2 км. После прокладки кабеля специалисты ГЭМ произведут монтаж соединительных и концевых муфт и параллельно смонтируют модуль РП-6.3. По завершении строительства нужно будет подключить к ГПП-3 и подать напряжение на РП-3.6.

По словам производителя работ Набережночелнинского участка Сергея Румянцова, основные работы на объекте начались в январе 2016 года. «До этого на объекте были проведены геодезические работы, разбивка трассы», — пояснил С. Румянцев.

Всего на объекте будет задействовано десять человек: шесть кабельщиков и четыре монтажника. Срок сдачи объекта 30 мая 2016 года.



«Алабуга» — крупнейшая особая экономическая зона промышленно-производственного типа в России. Была создана решением Правительства Российской Федерации 21 декабря 2005 года на территории Елабужского района Републики Татарстан, у реки Кама и города Елабуга в Нижне-Камской (Набережночелнинской) агломерации. Расположена в 210 км от Казани и в 1048 км от Москвы. Целью деятельности ОЭЗ «Алабуга» является создание благоприятных условий для реализации российскими и международными компаниями инвестиционных проектов в области промышленного производства.

Строительство объекта входило в федеральную целевую программу «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья». Данный объект имеет социальную направленность. Трансформатор новой ПС мощностью 250 МВт позволит полностью обеспечить электроэнергией новый строящийся микрорайон Хабаровска. Новая подстанция расположена в пойменной трассе реки Амур, предназначена для развития распределительных сетей и улучшения энергоснабжения потребителей Северного административного округа г. Хабаровска.

Специалисты АО «ГЭМ» ввели в эксплуатацию новую подстанцию

ГЭМОВЦЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СТРОЙКИ

## В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИЖНЯЯ БУРЕЯ



**Б**ыстрыми темпами специалисты АО «Гидроэлектромонтаж» ведут строительные, электромонтажные работы на Нижне-Бурейской ГЭС. В зону ответственности гэмовцев входит обеспечение временного электроснабжения площадки строительства станции на период стройки. Наши коллеги занимаются присоединением строительной техники, устанавливают трансформаторные подстанции, протягивают кабели и осуществляют иные необходимые работы.

АО «Нижне-Бурейская ГЭС» является 100%-ным дочерним предприятием ПАО «РусГидро». Общество создано в 2006 году с целью реализации одноименного проекта. Выполняет функции заказчика строительства станции.

Нижне-Бурейская ГЭС — контррегулятор Бурейской ГЭС, вторая станция Бурейского гидроэнергетического комплекса. Проектная мощность станции составляет 320 МВт (4 гидроагрегата),

среднегодовая выработка — 1650 млн кВт·ч. Помимо выработки электроэнергии, важной функцией Нижне-Бурейской ГЭС является выравнивание неравномерных в течение суток сбросов с Бурейской ГЭС. Строительство Нижне-Бурейской ГЭС ведется с 2010 года, сооружение станции является одним из приоритетных проектов инвестиционной программы ПАО «РусГидро».



СПЕЦИАЛИСТЫ АО «ГЭМ» ВВЕЛИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВУЮ ПОДСТАНЦИЮ

## НУЖНЫЙ ПУСК

Компания «Гидроэлектромонтаж» отметила профессиональный праздник — День энергетика вводом в эксплуатацию новой подстанции в Хабаровске (ПС 220 кВ «Амур»). Уникальность этого проекта заключается в применении при строительстве оборудования нового поколения. Впервые в регионе на этом объекте были применены новейший высоковольтный ка-

бель и самое современное оборудование. Все работы, а также поставка оборудования были выполнены специалистами Хабаровского филиала АО «ГЭМ».

Строительство объекта входило в федеральную целевую программу «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья». Данный объект имеет социальную направленность. Трансформатор новой ПС мощностью 250 МВт позволит полностью обеспечить электроэнергией новый строящийся микрорайон Хабаровска. Новая подстанция расположена в пойменной трассе реки Амур, предназначена для развития распределительных сетей и улучшения энергоснабжения потребителей Северного административного округа г. Хабаровска.

Специалисты АО «ГЭМ» ввели в эксплуатацию новую подстанцию

## КЛЮЧЕВОЙ ЭНЕРГООБЪЕКТ

ГЭМ АКТИВНЫМИ ТЕМПАМИ СТРОИТ ЛЭП ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Специалисты Благовещенского филиала компании АО «Гидроэлектромонтаж» продолжают работы на ПС 220 кВ «Тында», расположенной в Тындинском районе Амурской области. К началу 2016 года были завершены монтажные работы внутреннего и внешнего ограждения периметра подстанции, выполнен перезавод всех ВЛ 220 кВ с территории ОРУ 220 кВ в здание новой подстанции. Выполнены монтажные работы оборудования ВЧ обработки на смежной с ПС

«Тында» подстанции «Бам». Планируется выполнить благоустройство территории и устройство асфальтовой автодороги.

ПС «Тында» на данный момент крупнейшая на всей Байкало-Амурской магистрали. От нее расходятся кабельные линии на север — в Якутию, и на юг — в южные районы Амурской области.

Планируется выполнить благоустройство территории и устройство асфальтовой автодороги. ПС «Тында» на данный момент крупнейшая на всей Байкало-Амурской магистрали. От нее расходятся кабельные линии на север — в Якутию, и на юг — в южные районы Амурской области. Планируется выполнить благоустройство территории и устройство асфальтовой автодороги. Специалисты компании проведут также монтаж оборудования ВЧ-обработки на смежной с ПС

## ПРОГРЕССИВНЫЙ ПОДХОД

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ «ПРОМЭНЕРГОСЕРВИС» ПРОДОЛЖАЮТ РАБОТЫ НА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ГРЭС

В декабре 2015 года первый энергоблок, в составе которого находится построенная силами ООО «Промэнергосервис» градирня № 1 (площадь орошения 2300 м<sup>2</sup>), запущен в коммерческую эксплуатацию. Градирня № 2, площадь орошения которой составляет также 2300 м<sup>2</sup>, эксплуатируется заказчиком без замечаний к нашей работе. По словам заместителя директора, руководителя проекта «Челябинская ГРЭС» ООО «Промэнергосервис» Максима Фадеева, в ближайшее время планируется коммерческий пуск второго блока с включенной в работу градирней № 2.

«Мы полностью завершили строительные и монтажные работы по градирне № 3. Подходят к завершению и пусконаладочные работы, — отметил М. Фадеев. — Хотелось особо подчеркнуть, что в рамках проектирования и строительства третьей градирни (площадь орошения 1200 м<sup>2</sup>), успешно

реализованы все инновационные решения компании ООО «Промэнергосервис», в результате применения которых можно отметить существенное сокращение сроков строительства, уменьшение металлоемкости объекта до 25% и, конечно, сокращение капитальных затрат заказчика на его возведение».

При этом специалисты компании не останавливаются на достигнутом и продолжают детально изучать и анализировать решения, принятые в типовых проектах, значительная часть которых сегодня (учитывая постоянно развивающиеся технологии строительства) являются уже не самыми прогрессивными. «Основ-

ная наша цель — максимальное применение современных материалов и технологий строительства с планомерным увеличением качества, сокращением сроков и стоимости возведения объектов», — утверждает М. Фадеев. На Челябинской ГРЭС реализуется инвестиционный проект по строитель-



ству двух парогазовых энергоблоков ОАО «Фортум». Электрическая мощность каждого около 250 МВт. После ввода строящихся энергоблоков в эксплуатацию электрическая мощность станции составит 500 МВт (увеличится в шесть раз относительно 82 МВт). Тепловая мощность значительных изменений не претерпит и составит около 700 Гкал/ч. Проект характеризуется внедрением прогрессивных топливо- и энергосберегающих технологий, использованием технологии высокоэффективного парогазового цикла с соблюдением самых жестких экологических норм.

## В ИНТЕНСИВНОМ РЕЖИМЕ

ГЭМОВЦЫ ВЕДУТ РЕКОНСТРУКЦИЮ ПС «БУХАР»

ОО «Гидроэлектромонтаж» (Набережные Челны) в настоящее время выступает генеральным подрядчиком по проекту реконструкции ОРУ 110 кВ ПС «Бухар» (с установкой новой ячейки). Заказчиком является филиал ОАО «Сетевая компания» — «Альметьевские электрические сети».



Главный инженер ООО «ГЭМ» Алексей Прокин рассказал об особенностях данного проекта.

- Какой объем работ возложен на специалистов ООО «ГЭМ»?

- Мы ведем реконструкцию ячейки № 3 110 кВ на ОРУ ПС «Бухар» с заменой фундаментов, а также масляного выключателя 110 кВ на элегазовый. Плюс к этому проводим установку нового портала на обходной системе шин 110 кВ. В этот же объем (в составе проекта) включены работы по расширению учета АИСКУЭ и раздел

МРЗА — мониторинг релейной защиты. Для этого выполняются мероприятия по реконструкции фундаментов под трансформаторами напряжения 110 кВ в ячейках № 11 и 13.

- Есть ли у проекта какие-либо особенности? С какими сложностями пришлось столкнуться?

- Нам приходится проводить работы без вывода действующих трансформаторов напряжения. Старое оборудование выводится из работы только после установки новых ростверков вокруг действующего оборудования. После этого демонтируются трансформаторы напряжения, срубается до новых фундаментов старые стойки УСО, далее устанавливаются новые опорные стойки и новые ТН. Монтируются дополнительные кабельные связи между шкафами учета и ТН, выполняются пусконаладочные работы, и ячейки вводятся в работу. Такой режим позволяет сократить до минимума время работы ячеек без учета процессов.

- В какие сроки будет завершена весь объем работ?

- Мы начали свою деятельность на объекте в ноябре прошлого года. Окончание с учетом всего комплекса СМР и ПНР запланировано на февраль 2016 года.



- Что вы уже успели сделать?

- К настоящему времени выполнены все строительные работы на ОРУ 110 кВ на ячейках № 3 и 13. Остались работы по реконструкции фундаментов ячейки № 11 под ТН.

- Какими силами реализуется проект?

- На данный момент на площадке задействовано два звена по шесть человек для монтажа оборудования и кабельных связей, одно звено из трех человек — это вторичники, а

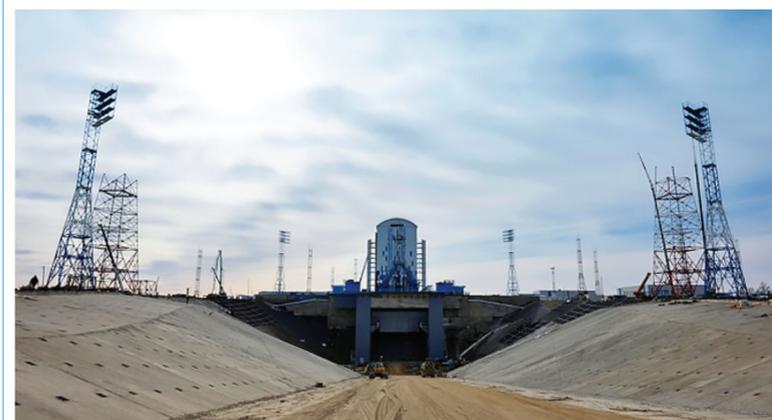
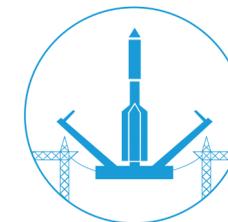
### СПРАВКА:

ПС находится в Лениногорском районе Татарстана. Питает в основном нефтяников компании «ТАТНЕФТЬ» Лениногорского района, а так же профлакторий Бакирово. ПС старая, построена ранее 1975 года. За это время модернизация не проводилась, отсюда большой износ оборудования.

также четыре инженера-наладчика. Кроме того, привлечены шесть строителей от субподрядчика и четыре наладчика мониторинга релейной защиты СМРЗА.

## ЭНЕРГИЯ ДЛЯ КОСМОДРОМА

АО «ГЭМ» ПОСТРОИЛО ПС 220 КВ «ВОСТОЧНАЯ»



В конце 2015 года специалисты АО «Гидроэлектромонтаж» завершили строительство ПС 220/10 кВ «Восточная». Новая подстанция построена для снабжения электроэнергией космодрома Восточный, строящегося вблизи поселка Углерок Амурской области города, который получит имя в честь основоположника космонавтики Константина Циолковского, а также всех вспомогательных объектов космодрома.

Комплекс космодрома будет включать в себя два стартовых комплекса, технический комплекс, аэродром, объекты для предстартовой подготовки космонавтов, кислородно-азотный завод и завод подготовки пероксида водорода, комплекс хранения и транспортировки КРТ, 115 км автомобильных и 125 км железных дорог и другие сооружения.

### ДЕЛА ПРОФСОЮЗНЫЕ

## ДАЕШЬ СТАРТ, МОЛОДЕЖЬ!

СОСТОЯЛОСЬ ПЕРВОЕ В 2016 ГОДУ МЕРОПРИЯТИЕ МОЛОДЕЖНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА ООО «ГЭМ»

В середине января состоялось первое из запланированных молодежных мероприятий — катание на коньках на катке «Медведь» и выезд молодежных активистов на базу отдыха «Турбина». В нем приняли участие более 20 человек из Набережных Челнов, Нижнекамска и Заинска. Поскольку специфика предприятия ООО «Гидроэлектромонтаж» такова, что участки находятся в разных городах, перед организаторами совместного молодежного мероприятия стояла задача, во-первых, поближе познакомиться, чтобы почувствовать себя единым коллективом, способным достигать самых высоких целей, во-вторых — в деталях обсудить план работ, принятый на 2016 год.



Сказочная зимняя база отдыха, мангал и вкусный шашлык располагали участников к непринужденному общению в неформальной обстановке. Смех, веселье, отличное настроение — вот чем запомнился этот вечер!

Молодежный комитет в первичной профсоюзной организации ООО «Гидроэлектромонтаж» образован совсем недавно — в 2015 году. Его председателем выбрана Мария Глухова. Цель создания комитета — привлечение к профсоюзной деятельности молодых, инициативных, грамотных людей; информирование широкого круга людей о работе профсоюзной организации с ее молодыми членами; организация и проведение мероприятий, интересных для молодежи, таких как конкурс «Лучший по профессии», вечера, концерты, спортивные соревнования, слеты, дискотеки и т.д.



ДЕТЕЙ ГЭМОВЦЕВ В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ ПОЗДРАВИЛ ДЕД МОРОЗ

# НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК ОТ ПРОФСОЮЗА

**Н**овый год — самый волшебный из всех существующих праздников. Вот почему хочется пригласить детей в сказку, а она, как известно, не может существовать без чуда. Сделать детский праздник незабываемым, открыть детям окно в мир удивительных чудес, волшебных звуков и красок, оставить яркий след в душе ребенка — задача, которую поставил перед собой профком ГЭМ.



Накануне Нового года в ДК «Камаз» первичная профсоюзная организация ООО «Гидроэлектромонтаж» организовала проведение елки для детей сотрудников предприятия. Праздник для детей в возрасте до 10 лет начался с настоящей сказки. И дети, и взрослые с большим удовольствием погрузились в новогоднюю музыкальную феерию. По окончании театрализованной программы «Полет в Новый год» (по мотивам сказки «Летучий корабль») участники ждали утренник вокруг елки с любимыми Дедом Морозом, Снегурочкой и другими персонажами только что увиденной сказки.

Герои проводили с детьми различные конкурсы. Малыши с вдохновением рассказывали стихотворения, за что получали подарки от Дедушки Мороза. Завершился праздник хороводом вокруг елки, затем все получили сладкие подарки.

Дети старше 10 лет приняли участие в игро-

вой развлекательной программе «Новогодний Dance – MIX». В уютном зале детей ждали веселые игры и конкурсы, сладкий стол, поздравление Деда Мороза и дискотека. Веселье и смех наполняли новогодний зал на протяжении всего праздника.

«Проведение детских праздников для детей сотрудников к Новому году становится хорошей традицией в нашей компании, — рассказал председатель профсоюзной организации Сергей Сулкин. — Елка этого года стала второй в истории нашей компании. Детские новогодние утренники — это уже неотъемлемая часть корпоративной культуры предприятия, знак благодарности нашим сотрудникам».

12+

**НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ**  
ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

Учредитель: ООО «Братское монтажное управление Гидроэлектромонтаж» (665717, Иркутская область, г. Братск, ул. Коммунальная, д.21). Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ № ФС77-54939 от 08.08.13

Информационное издание Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» Адрес редакции: 117246, г. Москва, Научный проезд, д.19 Телефон/факс: (495) 228-37-08 E-mail: o\_mikhalenko@mail.ru Выпускающий редактор: Ольга Михаленко Верстка и дизайн: Юрий Кульдо Корректор: Наталья Терновская

Отпечатано в типографии ООО «ПРЕМИУМ ПРИНТ»

Издатель ООО «Группа компаний «Гидроэлектромонтаж» Номер подписан в печать 05.02.2016 г. Тираж: 500 экземпляров