

# НАШ ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



АО «Гидроэлектромонтаж» выиграл конкурс на реконструкцию ПС 220 кВ «Лесозаводск»

→ стр. 2



Специалисты БМУ ГЭМ завершают переключение хозобъектов Богучанской ГЭС на автономные сети электроснабжения

→ стр. 3



ПЭС установил фонари на солнечных батареях на трассе Тюмень-Омск

→ стр. 4



В набережных Челнах в шестой раз отметили День старшего поколения

→ стр. 7

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

# ВЫХОД ИЗ ЗОНЫ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК ДАЕТ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯМ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»



**Т**радиционно местом основного базирования ГЭМ был Дальний Восток, испытывающий на себе пристальное внимание со стороны высшего руководства страны и выбранный в качестве локомотива экономического роста России. Именно перспективы развития региона открывают новые возможности для предприятий, входящих в Группу компаний «Гидроэлектромонтаж».

Сегодня, во время экономического кризиса, энергетика больше чем какая-либо другая отрасль пе-

реживает период стагнации. Прошли времена бурного роста начала двухтысячных годов. В электросе-

тевом хозяйстве была проделана значительная работа, и его состояние сегодня внушает обоснованный

оптимизм. В то же время промышленный спад закономерно обуславливает тот факт, что генерирующие

компании, предполагающие построить в среднесрочной перспективе более 20 ГВт новой мощности, вынуждены сворачивать свои инвестиционные программы. Предприятиям со сходной с ГЭМ специализацией приходится испытывать немалые трудности в связи с падением спроса на их услуги. И хотя оптимизм не покидает гэмовцев, но всем без исключения компаниям, входящим в Группу, пришлось в 2015 году пройти через зону турбулентности.

*продолжение на стр. 2*

начало на стр. 1

Благодаря тому что еще совсем недавно основной поток заказов шел со стороны энергоотрасли, был немного подзабыт (вернее, выпал из зоны особого внимания) тот факт, что основной специализацией ГЭМ во времена его существования как всеоюзного треста был именно промышленный сектор. Он больше чем на 70% обеспечивал загрузку предприятий.

Поэтому и сегодня интерес для Группы компаний представляет именно этот сегмент экономики. И здесь на первый план выходит Дальний Восток, где все делается для того, чтобы в краткосрочной перспективе стать промышленным локомотивом страны: создаются условия для прихода инвестиций, в том числе иностранных, открываются новые предприятия

и т.д. Уже сегодня мы имеем несколько крупных промышленных проектов, таких как строительство газопровода «Сила Сибири» или строительство предприятий нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающих отраслей, для реализации которых неотъемлемым и востребованным будет опыт многолетний опыт «Гидроэлектромонтажа».

Со стороны государства были приняты важные решения, обеспечивающие успешное развитие региона, в том числе:

- создание территорий опережающего развития (ТОР), конкурентоспособных по условию ведения бизнеса с такими же ключевыми центрами, как в Азиатско-Тихоокеанском регионе;
- поддержка готовых к реализации эффективных инвестиционных проектов, практическая реализация которых значима с точки зрения развития Дальнего Востока;
- создание свободного порта Владивостока;
- достижение нового качества работы региональных управленческих команд;
- комплексное развитие территорий Дальнего Востока, переориентация самых разных государственных программ на интересы ускоренного развития Дальнего Востока.

Закон о создании ТОР вступил в силу в марте текущего года. В настоящее время уже юридически созданы первые три территории опережающего развития: две в Хабаровском крае, одна — в Приморском. Только якорные резиденты этих ТОР дают 52 млрд рублей инвестиций, более 8 тыс. рабочих мест.

Закон о ТОР увеличивает доходность инвестиций на Дальнем Востоке за счет нулевого налога на прибыль, имущество, землю в первые пять лет реализации инвестиционных проектов. Это нулевые ввозные/вывозные пошлины, нулевой НДС на импорт для переработки, страховые взносы в размере 7,6% вместо 30% в первые 10 лет реализации инвестиционного проекта. Льготное получение земли и доступ к инфраструктуре. Риск инвесторов на территориях опережающего развития снижается за счет того, что все проверки — плановые и внеплановые — резиденты ТОР будут проходить по согласованию с Минвостокразвития.

Перспективными для развития региона являются намерения по созданию во Владивостоке «Порто Франко». Упрощенный визовый режим: возможность получения восьмидневной визы прямо на границе. Режим свободной таможенной зоны для резидентов. Бесплатный и безналоговый ввоз и потребление товаров. Вывоз товаров и оборудования, так же как и их ввоз. Меры по упорядочиванию и снижению нагрузок на бизнес. Сокращение времени налоговых проверок. Согласование таких проверок с Минвостокразвития. Ускорение процедур в сфере строительства, налоговые льготы и льготы по страховым взносам.

Наравне с вышеизложенным на улучшение инвестиционного климата работает повышение качества управленческих кадров и их решений, поскольку обеспечивает снижение бюрократической нагрузки на бизнес. Цель регулирующих органов — создавать благоприятные условия для их работы, а не строить барьеры на пути развития предприятий.

Ожидается, что такой комплексный подход к реализации планов по развитию Дальнего Востока станет драйвером для его роста и развития. А значит, и работы у ГЭМ будет достаточно.

Промышленный сектор представляет, как правило, крупный частный бизнес. В отличие от энергетики, где все интересные объекты сосредоточены в руках крупных госкорпораций, частный бизнес предполагает совершенно другое ценообразование, иное качество и культуру работы, и с точки зрения проведения конкурсов на выполнение тех или иных работ и т.п. Очевидно, что бюрократическая нагрузка, которая на нас ложится при работе на госкомпаниях, будет значительно ниже.

Так что Дальний Восток перспективен, а так как мы давно и серьезно представлены в регионе, то нам и карты в руки.

## КОММЕНТАРИЙ

**О ПЕРСПЕКТИВАХ ГЭМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РАССКАЗАЛ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВ:**



*Положа руку на сердце, без ложной скромности могу сказать, что у ГЭМа*

*с учетом нашего богатого опыта сегодня фактически нет конкурентов в сфере промышленного строительства. В период, скажем так, энергетического бума у нас появились конкуренты. Часто это были небольшие предприятия, которые приобрели опыт работы в электромонтаже, в том числе работая с нами, приглашая нас на субподряд при реализации некоторых энергетических проектов. Сегодня эти времена прошли. В промышленном строительстве совсем другие требования с точки зрения и лицензирования, и сертификации, и допуска к работам. Здесь нужны соответствующая квалификация и опыт. У ГЭМ это есть. Мы сумели сохранить и собственные референции, и, самое главное, наш коллектив, способный работать на промпредприятиях.*

*Я считаю, что для нас не имеет смысла сегодня цепляться за те крохи, которые нам перепедают от энергетиков. Хотя мы ни от чего не отказываемся и с удовольствием и всей ответственностью продолжаем строить и подстанции, и другие энергообъекты. Развитию промышленности Дальнего Востока, строительству крупных промышленных объектов в регионе открывает для нас большие перспективы. Например, только строительство одного газоперерабатывающего завода в Амурской области не только обеспечит нам объем работ на долгое время, но и является более рентабельным, чем многие объекты, которые мы делаем сегодня.*

## ПРОИЗВОДСТВО

## НОВЫЙ ФРОНТ РАБОТ

**ГЭМ РЕКОНСТРУИРУЕТ ПС 220 КВ «ЛЕСОЗАВОДСК»**

Во второй половине октября текущего года АО «Гидроэлектромонтаж» выиграло конкурс на реконструкцию ПС 220 кВ «Лесозаводск». Предметом договора является реализация первого этапа полной замены оборудования подстанции. Заказчиком работ выступает филиал ПАО «ФСК ЕЭС» — Магистральные электрические сети Востока.

Подстанция типичная, без существенных особенностей. Специалисты ГЭМ имеют значительный опыт по возведению и реконструкции подобных объектов. Соответственно, выполнить взятые на себя обязательства качественно и в нужные сроки не составит для коллектива филиала во Владивостоке никакого труда. По словам генерального директора АО «Гидроэлектромонтаж» Валерия Васильева, срок договора составляет два года, и на этот период коллектив филиала полностью обеспечен фронтом работ.

Положительное заключение экспертизы проектной докумен-

тации и результаты инженерных изысканий по объекту «ПС 220 кВ «Лесозаводск» были получены в апреле 2014 года. Реконструкция ПС «Лесозаводск» вызвана необходимостью замены морально устаревшего оборудования, увеличения трансформаторной мощности подстанции, перехода на цифровые средства автоматизации связи и повышения уровня диспетчерско-технологического управления ПС. Проектной документацией предусматривается ряд мероприятий, реализация которых позволит повысить надежность электроснабжения потребителей Лесозаводска, так как ПС «Лесозаводск» является основным источником электроэнергии и в городе существует необходимость выдачи дополнительной мощности для электроснабжения новых объектов электроэнергетики: НПС-38, ВЛ 220 кВ Лесозаводск — Спасск — Дальневосточная.

**НА ПС 110 КВ «ЕЛОВКА» В ИРКУТСКЕ ПОДАНО НАПРЯЖЕНИЕ**

## НА СТАРТ, ВНИМАНИЕ. ПУСК!

Во второй половине октября на подстанцию 110 кВ «Еловка» подали рабочее напряжение. Заказчиком строительства подстанции выступила ОАО «Иркутская электросетевая компания», генеральным подрядчиком — ООО «ЕвроСиб-Энерго-инжиниринг». Специалисты БМУ ГЭМ выполнили на ПС «Еловка» комплекс строительно-монтажных работ. «Это уже не первая подстанция, которую мы строим «с нуля», — рассказывает производитель работ Иркутского филиала БМУ ГЭМ Роман Матюшин, — поэтому работа нам хорошо знакома и затруднений не вызвала». Гэмовцы выполнили на подстанции монтаж ОПУ, ЗРУ, ОРУ 110 кВ, монтаж шкафного оборудования и кабельного хозяйства.

Надежность электроснабжения потребителей на ПС «Еловка» обеспечивается двумя силовыми трансфор-



маторами мощностью 25 МВА каждый.

Электроснабжение потребителей собственных нужд подстанции организовано от двух трансформаторов СН 10/0,4 кВ. Кроме того, на подстанции предусмотрена система оперативного постоянного тока с применением аккумуляторных батарей.

ПС «Еловка» предназначена для электроснабжения на напряжении 10 кВ строящегося нефтеперерабатывающего предприятия, а также перспективных районов жилой застройки вблизи п. Мегет Ангарского района Иркутской области.

**БМУ ГЭМ ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТЫ НА БОГУЧАНСКОЙ ГЭС**

## В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ

**С**пециалисты Богучанского филиала БМУ ГЭМ завершают переключение хозяйственных объектов Богучанской ГЭС на автономные сети электроснабжения. По условиям договора до конца октября работам необходимо завершить комплекс электромонтажных работ и подать электроэнергию на основные объекты «хоздвора» БогЭС, а именно: электротельную, пожарное депо и водозабор.

К работе специалисты Богучанского филиала приступили в начале июня.

Сначала демонтировали две распределительные подстанции 6 кВ, которые обеспечивали временное электроснабжение объектов БогЭС строительного периода, произвели переключение существующих КЛ 6 кВ. Проектировщики филиала, в свою очередь,

полностью разработали проект электроснабжения и релейной защиты высоковольтного оборудования «хоздвора».

В соответствии с проектом монтажные Богучанского филиала выполнили подготовку площадки под установку РП №1 и 2, а следом и монтаж. Совместно с наладчиками выполнен комплекс работ по ревизии оборудования распределительных подстанций с заменой неисправного оборудования. В настоящий момент полностью смонтированы опоры воздушных линий к электротельной и водозабору. В стадии завершения ВЛ к пожарному депо.

«За это время, с июня по октябрь, работниками нашего филиала выполнен очень большой объем работ, — рассказывает начальник Богучанского филиала БМУ ГЭМ Дмитрий Батреев. — Отлично сработала вся наша команда: проектировщики, монтажники Богучанского филиала и МЗУ, наладчики. На сегодня мы выполнили 85% запланированного объема и до конца октября планируем завершить работы на данных объектах».



## ЛИНИЯ ЧЕРЕЗ ГОРОД

**ГЭМ АКТИВНЫМИ ТЕМПАМИ СТРОИТ ЛЭП ВО ВЛАДИВОСТОКЕ**

Специалисты Приморского филиала АО «ГЭМ» в рамках дополнительного договора «Строительство ЛЭП 6 кВ для электроснабжения электропринимающих устройств резервирования собственных нужд ГТУ ТЭЦ на площадке Центральной паровой бойлерной (ЦПВБ) активными темпами ведут строительство кабельной линии 6 кВ.

Работы на этом объекте начались в конце июля текущего года. На данный мо-

мент выполнено 90% всех строительно-монтажных работ. Произведены разработка траншеи, укладка труб ПНД для защиты кабеля от механических повреждений и обратная засыпка траншеи. Также завершены работы по благоустройству территории.

Сложность данного проекта заключается в прохождении линии через центр города и одну из самых загруженных автодорог Владивостока. В связи с этим все работы требуют особой

тщательности и согласований с контролирующими и административными органами местного самоуправления.

Строительство ГТУ-ТЭЦ на базе ЦПВБ (ТЭЦ «Восточная», г. Владивосток, Приморский край) ведется с целью создания надежного электроснабжения юга Приморья. Проект позволит обеспечить покрытие перспективного роста спроса на электрическую энергию и тепловую мощность во Владивостоке, а также повы-

сить надежность электро- и теплоснабжения потребителей в период перевода оборудования второй основной теплоэлектроцентрали города (Владивостокской ТЭЦ-2) на сжигание природного газа. Полная стоимость проекта составляет 10 232,4 млн рублей. Источниками финансирования являются внебюджетные источники (собственные средства ОАО «РАО ЭС Востока», заемные средства).



## ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ

СПЕЦИАЛИСТЫ ГЭМ ПОСТРОИЛИ СИСТЕМУ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОСМОДРОМА ВОСТОЧНЫЙ

В октябре 2015 года стройплощадку космодрома Восточный посетил президент России Владимир Путин. Во время своего визита он отметил нарушение сроков строительства по новым проектам и, как следствие, потребовал от сотрудников Роскосмоса и Федерального агентства специального строительства доложить о причинах задержек. Также Владимир Путин заявил о возможности переноса сроков первого пуска. «*Настраивайтесь на первые пуски в 2016 году весной. Если сделаете это ко Дню космонавтики, то хорошо. Если нет, то штурмовщина не нужна*», — подчеркнул президент. На что ответственный за стройку вице-премьер России Дмитрий Рогозин заверил, что к середине апреля все будет готово.

По договору с генеральным подрядчиком ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой» специалисты АО «Гидроэлектромонтаж» выполняют работы по созданию системы внешнего электроснабжения космодрома (1-я очередь). В октябре текущего года строительство объектов этой си-

стемы, в том числе ПС 220 кВ «Восточная», было завершено.

Подстанцию «Восточная» строили в течение двух лет (с августа 2013 года). На данном объекте было задействовано около 30 человек. В настоящее время проводится приемка объекта.

Кроме того, по состоянию на середину октября 2015 года на территории технического комплекса космодрома уже работает ЦРП «ТК». Данный объект питает объекты МИК А и МИК РН. ЦРП «ТК» запитан от ПС 110 кВ «СК1» по кабельной линии 10 кВ. Также специалистами ГЭМ выполнены работы по строительству кабельной линии 10 кВ от ПС «СК1» до ЦРП «СК». Длина линии составляет 5600 м. Сегодня она уже находится под напряжением.

В настоящее время восемь специалистов ГЭМ проводят монтаж КЛ 10 кВ ПС «Восточная» — ЦРП «ДЦ». Закончен монтаж железобетонных кабельных лотков, а также кабеля 300 м по 16 жил.



## ИСТОЧНИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ БЛПК

СПЕЦИАЛИСТЫ БМУ ГЭМ ВЕДУТ РАБОТЫ НА БЛПК



цикла лесопромышленного комплекса».

Установка батарей статических конденсаторов производится на БЛПК в рамках реконструкции существующей схемы электроснабжения комплекса. Целью установки батарей является стабилизация системы электроснабжения основных потребителей комбината (производство хвойной и лиственной целлюлозы, технологической электростанции, производство щепы, лесопереработка), а также возможность увеличения передаваемой мощности в сети с 60 до 66 МВт.

На сегодняшний день увеличение вырабатываемой на генераторах лесопромышленного комплекса собственной электроэнергии часто приводит к перетокам электроэнергии. Использование же батарей статических конденсаторов позволит привести показатели качества электроэнергии к нормативным, снизить потери в сети при передаче энергии, распределить вырабатываемую собственную электроэнергию внутри сети комбината, поднять порог передаваемой мощности в сети шинопроводов до 66 МВт, повысить надежность электрического оборудования (частотные преобразователи, электро-двигатели), а также подключить дополнительных потребителей собственной электроэнергии до 6 МВт.

Всего на БЛПК планируется установить около 30 батарей. Специалисты Братского участка БМУ ГЭМ на данный момент проводят на территории ЛПК комплекс подготовительных работ: замену ячеек 6 кВ и замену защит на ТЭС-2, РП7А, РП7Б, РП 8. После этого гэмовцам предстоит смонтировать батареи стати-

ческих конденсаторов и шинопроводов. По договору этот объем работ необходимо выполнить до конца 2015 года. «Трудность заключается в том, что работа осуществляется на действующем производстве, поэтому не всегда есть возможность механизации труда, а работать нужно с очень габаритным оборудованием», — рассказывает начальник Братского участка БМУ ГЭМ Александр Сундуков. — *Еще сильно влияет на темпы работ тот факт, что периодически приходится ждать планового останова, что не всегда возможно из-за непрерывности производственного*

## ФОНАРИ В МАЛИНОВКЕ

ПЭС УСТАНОВИЛ ФОНАРИ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ НА ТРАССЕ ТЮМЕНЬ—ОМСК



На трассе Тюмень—Омск в районе села Малиновка и поселка Красный Яр специалистами «Промэнергосервис» был установлен 31 автономный осветительный комплекс, работающий от солнечной энергии. На омских трассах подобные технологии используются впервые. Их решили применить на автодороге Тюмень—Омск, потому что подключить к сети электроснабжения обычные фонари на этом участке затруднительно.

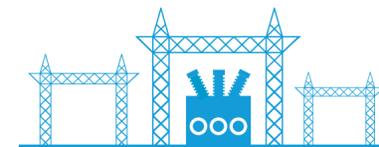
Цена каждого фонаря достигает 300 тыс. рублей, в то время как обычные фонарные столбы стоят около 80 тыс. рублей. По мнению заказчика, несмотря на дороговизну, со временем фонари на солнечных батареях окупятся за счет экономии электроэнергии.

В настоящее время специалисты ООО «ГЭМ» проводят работы по реконструкции ячеек трансформатора АТ-3 на ПС 500 кВ «Киндери». Работы проводятся в рамках договора с ОАО «Сетевая компания».

ООО «ГЭМ» ПРОВОДИТ ЗАМЕНУ СТАРОГО ТРАНСФОРМАТОРА С ВНЕДРЕНИЕМ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА НА ПС «КИНДЕРИ»

## СВОИМИ СИЛАМИ

В настоящее время специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» ведут работы по реконструкции ячеек трансформатора АТ-3 на ПС 500 кВ «Киндери». Работы проводятся в рамках договора с ОАО «Сетевая компания».



После того как вышел срок эксплуатации автотрансформатора АТ-3 (АТДЦТН 125 000/220/110У1) подстанции «Киндери», ООО «Гидроэлектромонтаж» выиграло конкурс на его замену. По словам главного инженера Алексея Прокина, помимо того что трансформатор технически устарел, необходимость его замены обусловлена внедрением системы мониторинга.

В начале работ перед бригадой трансформаторщиков под руководством Марата Камильянова стояла задача демонтировать с фундамента старый трансформатор, разобрать комплектующие, загерметизировать и выкатить в сторону. Для этого были построены пути перекатки, по которым на каретках с помощью электрической лебедки старый трансформатор был вытянут в сторону. Затем перед приемкой нового АТ-3 была проведена работа по обустройству опорных конструкций. Для этого в мастерской МЗУ ООО «Гидроэлектромонтаж» были сварены, покрашены и установлены на фундамент четыре балки. Уже на них устанавливался новый трансформатор. «Конструкция старого трансформатора отличается от конструкции нового количеством пар кареток (в старом четыре пары, в новом три), — рассказал А. Прокин. — Уровень профессионализма наших специалистов — трансформаторщиков позволяет все подготовительные этапы, в том числе обустройство железнодорожных путей для перекатки и бескрайние такелажные работы, выполнять собственными силами».

На данный момент на объекте работает бригада трансформаторщиков в составе шести человек. Несколько дней назад к работе подключилась еще одна бригада из шести человек под руководством Рустама Миннутдинова. В их зоне ответственности — кабельные трассы, кабельные связи. Все ра-

боты на объекте гэмовцы должны завершить уже в начале ноября, поскольку в середине ноября начинается осенне-зимний период и все энергообъекты должны быть готовы к прохождению ОЗП, а до этого момента еще нужно успеть оформить все документы в Ростехнадзоре.

Поставку необходимой системы мониторинга для оборудования энергетических предприятий осуществила Пермская компания «Димурс». Система представляет собой полный диагностический контроль без персонала высоковольтных вводов и системы охлаждения на силовом трансформаторе. Все ее приборы оснащены экспертными диагностическими программами. Выходная информация экспертных систем не набор цифр, а готовые рекомендации по управлению эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом высоковольтного оборудования, что позволяет реально перейти на обслуживание по техническому состоянию, снизить затраты на эксплуатацию и страховку оборудования.

Назначение системы мониторинга:

- контроль состояния и анализ работы узлов трансформаторного оборудования (система охлаждения, высоковольтные вводы, РПН и т.д.);
- непрерывное измерение, сбор, обработка, анализ, отображение, хранение основных параметров трансформаторного оборудования в нормальных, пред-аварийных и аварийных режимах;
- прогнозирование технического состояния трансформаторного оборудования;
- хранение диагностической информации об «истории жизни» трансформаторного оборудования;
- передача собранной диагностической информации для дальнейшего анализа на верхний уровень АСУ ТП.



ПС «Киндери» была введена в работу в 1963 году. Она является опорной подстанцией, снабжающей электроэнергией потребителей Казанского энергорайона, дефицит которого сегодня в часы максимальных нагрузок достигает 700 МВт.

Подстанция «Киндери» — это мощнейший узел с пятью автотрансформаторами с общей мощностью 1700 тыс. кВА. Она питает потребителей 1, 2, 3-й категорий. Через подстанцию в Казань поступает до 70% потребляемой электроэнергии. В конце 1990 — начале 2000 годов была выполнена частичная реконструкция подстанции: заменены воздушные выключатели на элегазовые на ОРУ 500 и 220 кВ, заменены АТ-1 и АТ-2 220/110 кВ. Обслуживающий

персонал на подстанции работает круглосуточно.

Очередной этап реконструкции подстанции начался в 2011 году, в преддверии открытия Всемирной универсиады 2013 года в Казани. В рамках обеспечения надежного электроснабжения потребителей Казанского энергорайона и объектов Всемирной универсиады было произведено и поставлено оборудование ЗАО «ЗЭТО», а именно: смонтированы три ячейки ОРУ 110 кВ, в состав которых входят элегазовые выключатели, трансформаторы тока и напряжения. Также была произведена замена энергооборудования и металлоконструкций. В результате замены оборудования были сокращены эксплуатационные затраты, исключены энергоёмкие цепи посто-

янного тока питания соленоидов включения.

Помимо самой подстанции, подстанция начала в 2011 году, в преддверии открытия Всемирной универсиады 2013 года в Казани. С их помощью покрывается дефицит мощности не только Казанского, но и Северного энергорайонов ОЭС «Средняя Волга» (Чувашская и Марийская энергосистемы), также они используются для передачи значительных перетоков мощности из ОЭС «Урала». Именно здесь проходит один из самых мощных в России транзитов электроэнергии — Северный транзит, который соединяет страны Западной Европы и Москву с Сибирью и Казахстаном.

## ЗАДАЧИ НА ЧЕТВЕРТЫЙ КВАРТАЛ

ООО «ГЭМ» ЗАВЕРШАЕТ РАБОТЫ НА ПС «БЕГИШЕВО»

С мая текущего года специалисты ООО «Гидроэлектромонтаж» завершают строительство ОПУ на ПС 220/110 кВ «Бегишево». В настоящее время на объект уже начинают поступать оборудование, параллельно со строительством ведется монтаж электротехнического оборудования, и скоро начнется монтаж кабельной продукции. Для этого готовятся кабельные лотки, кабельные трассы, приемки, трубные проходы через дорожку. Работы ведутся силами специалистов ООО «ГЭМ». На объекте задей-

ствовано до 40 специалистов, из них 15 человек — сотрудники ООО «ГЭМ», остальные — специалисты субординированных организаций.

По словам заместителя директора по строительству ООО «Гидроэлектромонтаж» Руслана Ильясова, в здании ОПУ проводятся «мокрые» процессы — штукатурка, шпаклевка, устройство полов, в ближайшее время начнется монтаж перегородок. «По их окончании мы приступим к чистовым отделочным работам», — рассказывает Р. Ильясов. Кроме того, к задачам IV квартала относятся

прокладка трубопроводов, водопровода и канализации, а также сооружение систем вентиляции и кондиционирования. «Сейчас мы готовим запуск инженерных коммуникаций по зданию», — говорит Р. Ильясов.

ПС 220/110 кВ «Бегишево» — важное звено региональной энергосистемы. Заказчиком строительства новой подстанции выступает ОАО «Сетевая компания». В качестве генподрядчика выбран УК «КЭР-Холдинг».

В проект новой подстанции заложен потенциал (резервные

ячейки), реализация которого в будущем позволит присоединить к имеющимся сетям новых потребителей. Это приведет к дальнейшему экономическому развитию района.

Появление новой подстанции в Нижнекамском энергорайоне создаст условия для дальнейшего развития всего Закамского энергоузла. Сегодня Нижнекамская промышленная территория развивается стремительно. За последние годы здесь вырос комплекс нефтехимических производств, комплекс нефтеперерабатывающих заво-

дов, появляются новые крупные потребители электроэнергии. Назрела необходимость в разработке плана по внедрению в кратчайшие сроки мероприятий по повышению надежности и улучшению качества электроснабжения потребителей.

Подстанция расположена на возвышенности Иштерьяковского сельского поселения, в районе речки Мартыш. Место выбрано с учетом наименьших затрат при подключении объекта к действующим сетям.

# КУРС НА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ — НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ АО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

**П**опуляризация здорового образа жизни среди сотрудников уже много лет является неотъемлемой частью корпоративной культуры АО «Гидроэлектромонтаж». Компания уделяет большое внимание не только производственной деятельности, но и социально значимым направлениям, таким как здоровье персонала.



Ежегодно работники проходят медицинские осмотры и флюорографическое обследование. Медицинский сотрудник ведет контроль здоровья сотрудников, при необходимости окажет неотложную врачебную помощь и проведет противоэпидемические мероприятия.

В текущем году от гриппа в медицинском пункте АО «Гидроэлектромонтаж» было привито 89 человек. Записаться на прививку

мог любой желающий. «Для удобства работников в головной офис были приглашены врач и медицинская сестра из поликлиники, — рассказала штатный фельдшер ГЭМ Наталья Захаркина. — Также с целью вакцинации мы выезжали на космодром Восточный. Для прививки была использована новая российская вакцина «Советгрипп». Она лучше воспринимается организмом в отличие от своих зарубежных аналогов».

По словам Н. Захаркиной, в 2015 году план прививочных мероприятий завершен. Помимо прививок против гриппа, в период с января по март персонал компании был привит против клещевого энцефалита. В середине года проводилась вакцинация против гепатита В и дифтерии.

Забота о здоровье сотрудников — неотъемлемая часть корпоративной культуры АО «Гидроэлектромонтаж». Укрепление здоровья,

морального духа сотрудников помогают не только традиционные летние и зимние спартакиады, но и открытие современного спортзала. Руководство компании оборудовало помещение для корпоративных занятий спортом в головном офисе. Здесь находится все необходимое оборудование: большой выбор тренажеров, столы для пинг-понга, фитболы и коврики для занятий йогой. Есть просторные раздевалки и душевые. Корпоратив-

ное посещение спортзала способствует созданию командного духа и дружеской атмосферы в коллективе, в условиях неформальной обстановки помогает рождению новых конструктивных предложений. Важную роль в популяризации спорта в трудовом коллективе играет личный пример генерального директора компании, его, несомненно, хорошая спортивная подготовка.

Как показывает практика, пропаганда и сти-

мулирование здорового образа жизни позволяют снизить заболеваемость в коллективе на 40—50%, а количество дней нетрудоспособности — на 20%. Как ожидается, все эти мероприятия будут способствовать формированию высокого спроса на личное здоровье в коллективе, повышению конкурентоспособности сотрудников и компании в целом.

Мультипликация здорового образа жизни позволяет снизить заболеваемость в коллективе на 40—50%, а количество дней нетрудоспособности — на 20%. Как ожидается, все эти мероприятия будут способствовать формированию высокого спроса на личное здоровье в коллективе, повышению конкурентоспособности сотрудников и компании в целом.

## БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

В БМУ ГЭМ СТАРТОВАЛА ПРИВИВОЧНАЯ КАМПАНИЯ ПРОТИВ ГРИППА

**В** БМУ ГЭМ здоровье работников — под особым контролем, поэтому сотрудникам предприятия уже начали ставить прививки. О том, нужно прививаться или нет, какую вакцину используют в этом году и какими могут быть последствия вакцинации, узнал наш корреспондент.



Решение делать или не делать прививку против гриппа остается добровольным. Впрочем, большинство специалистов считает, что это необходимо. «Делать сейчас самое время, скоро начнется сезонный подъем заболеваемости ОРВИ и гриппом. В этом году мы закупили отечественную вакцину «Ультрикс», она защищает от самых распространенных штаммов — В и Н3N2. Прививки делаются бесплатно», — рассказывает

терапевт медпункта БМУ ГЭМ Лидия Рябенко. В прошлом году в медпункте ГЭМ прививку против гриппа поставили более 50 работников предприятия. Никаких побочных эффектов вакцины отмечено не было.

Тем не менее отказ от прививки сегодня не редкость. Чаще всего люди опасаются осложнений после введения вакцины. Хотя по статистике побочные эффекты возникают всего в пяти случаях на

100 тысяч прививок. При этом врач информирует пациента обо всех возможных осложнениях, а пациент, в свою очередь, обязан перед прививкой рассказать врачу о перенесенных и наследственных болезнях.

Довольно частым побочным эффектом прививки могут быть аллергические реакции. Прививаться нельзя в период обострения любых воспалительных заболеваний. При этом большинство противопоказа-

ний — временные. А хронические заболевания отнюдь не повод отказаться от прививок. Наоборот, ослабленный организм — первая мишень для вирусов и бактерий. «Особенно вакцинация показана лицам, страдающим хроническими заболеваниями легких, сердечно-сосудистой системы, почек, эндокринной системы», — говорит Л. Рябенко.

Будет излишним рассказывать здесь о самых тяжелых послед-

ствиях гриппа. Сегодня есть все возможности для того, чтобы их избежать. И начинать надо с самого простого, с прививок. Желательно перед любой прививкой, в том числе и перед сезонной — против гриппа, сдать анализы. А главное условие — прививаться здоровым.

Вакцинация началась, обращайтесь в медпункт БМУ ГЭМ.

# СТАРИКАМ ВСЕГДА У НАС ПОЧЕТ

ООО «ГЭМ» В ШЕСТОЙ РАЗ ОТПРАЗДНОВАЛО ДЕНЬ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ

**П**ервый день октября 2015 года ООО «Гидроэлектромонтаж» традиционно посвятило своим ветеранам. Праздничное мероприятие состоялось в уютном зале ресторана «Океан», в котором собралось около шестидесяти пенсионеров, в разные годы работавших на предприятии. Присутствовали здесь и те пенсионеры, которые и сегодня продолжают работать в компании.



Во время торжественной церемонии всем ветеранам предприятия вручили денежную премию. Тех, кто по состоянию здоровья не смог присутствовать лично, заранее посетили и поздравили с праздником на дому представители руководства компании.

Приветственные слова в адрес ветеранов предприятия прозвучали из уст заместителя директора по управлению персоналом ООО «Гидроэлектромонтаж» Элины Радченко-Ягуткиной. Она поблагодарила героев праздника за тепло сердец и отменные работы силы и опыт, пожелала им крепкого здоровья, душевного спокойствия и молодости души. Также Э. Радченко-Ягуткина поделилась с пенсионерами планами на будущее — на предприятии решено создать музей истории ГЭМ. Она предложила выбрать совет ветеранов предприятия, а всем, у кого есть интересный материал — фото, вырезки из газет, книги, а также любые другие интересные материалы, связанные с историей ГЭМ, принести их для размещения на стендах музея. Кроме того, она сообщила, что у компании заработал новый сайт, поэтому пенсионеры сами, если они «дружат» с компьютером, или

с помощью детей и внуков могут посещать его, узнавать о жизни родного предприятия, смотреть фото (в том числе и с этого праздника).

Поздравил всех собравшихся с праздником и председатель профсоюзного комитета Сергей Сулкин. Он сказал теплые слова ветеранам, поблагодарил за их самоотверженный труд, активное участие в социальном развитии ГЭМ, за бесценный жизненный опыт и мудрость, которые они передают следующим поколениям. В конце своего выступления он пожелал всем крепкого здоровья, долгих лет жизни, любви и заботы детей и внуков, а также успехов в труде на их дачных участках.

Для гэмовцев, как всегда, была подготовлена насыщенная культурно-развлекательная программа, в течение которой ветераны танцевали, пели под аккордеон, участвовали в конкурсах и викторинах. Особо активные участники получили призы. В этом году для гостей праздника был проведен конкурс «Удачный сезон», где все садоводы могли похвастаться выращенным урожаем, получить грамоты и ценные призы. В ходе вечера ветераны душевно беседовали, вспоминали былые времена.



Слова благодарности от имени всех присутствующих выразил Александр Мефодьевич Катков, всю жизнь проработавший электромонтажником, обучивший работе не одно поколение молодых ребят. «Праздник, как всегда, получился отличный», — сказал он. — Спасибо ГЭМ и особенно директору предприятия Василию Александровичу Глухову, который каждый год организует для нас такие замечательные

вечера. Для нас очень важны эти встречи, где мы чувствуем простое человеческое внимание, заботу и получаем возможность еще раз встретиться, пообщаться друг с другом, вспомнить тех, кого уже нет рядом с нами».

В России День старшего поколения отмечается с 1992 года. Это добрый праздник, в который мы выражаем особое внимание нашим родителям, бабушкам и дедушкам, коллегам, ушедшим на

заслуженный отдых. Для каждого человека и для общества в целом очень важно, чтобы рядом были умудренные опытом и годами старшие товарищи. Это праздник, который напоминает нам, как важна непрерывная связь поколений. Старшее поколение — это наш прочный, надежный фундамент, на котором можно смело строить будущее.

РАБОТНИКИ БМУ ГЭМ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ВОЕННЫХ УЧЕНИЯХ «ЦЕНТР-2015»

# ЛЮБИМЫЙ ГОРОД МОЖЕТ СПАТЬ СПОКОЙНО

Главные стратегические учения для армии России в 2015 году «Центр-2015» проводились по всей стране во второй половине сентября. Работники монтажно-заготовительного участка БМУ ГЭМ Денис Арженевский и Василий Токарев по итогам учений отмечены благодарственными письмами военного комиссариата Иркутской области.

Стратегические командно-штабные учения «Центр-2015» стали самыми масштабными за несколько лет. Всего в них приняли участие около 95 тысяч военнослужащих, более 7 тысяч единиц вооружения и военной техники, 170 самолетов и вертолетов, 20 кораблей. Различные этапы практических действий войск прошли на 20 сухопутных, морских, авиационных полигонах и участках местности Центрального и Южно-го военных округов. На суше, на

море и в воздухе российская армия показывала себя в деле.

«Сначала нас направили в город Нижнеудинск, а затем перебазировали в Нижний Новгород», — рассказывает участник учений, работник БМУ ГЭМ Денис Арженевский. — Там в течение двух недель мы отрабатывали навыки эксплуатации военной техники и вооружения».

Впервые на учениях отрабатан вопрос создания и применения мощной ударной авиационной

группировки из 150 самолетов. Успешно осуществлено нанесение авиационных ударов по целям в условиях меняющейся мишенной обстановки. Произведена высадка тактического десанта, было задействовано 800 человек десанта, 20 самолетов и 36 вертолетов. На учениях проходили обкатку новые образцы оружия и военной техники.

Ключевыми мероприятиями учений стали совместная штабная тренировка с центральными органами военного управления, командно-



штабные тренировки по разрешению кризисных ситуаций, применению миротворческого контингента под руководством главнокомандующего Сухопутными войсками.

Во время учений на полигонах работало несколько научно-исследовательских групп Военно-медицинской академии, занимающихся разработкой роботизированных

комплексов для розыска, сбора и эвакуации раненых с поля боя.

В целом учения показали высокий уровень подготовки нашей армии при выполнении поставленных задач и подтвердили значительный потенциал российских оборонных предприятий.

## ЖЕНЩИНА ЗА РУЛЕМ

«КАМАЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ОТМЕТИЛ ДЕНЬ АВТОМОБИЛИСТА

В последнее воскресенье октября отмечается профессиональный праздник автомобилистов. К представителям этой профессии, ставшей сегодня одной из самых массовых, относятся работники дорожного хозяйства и автомобильного транспорта. Таковым может считать себя каждый гражданин, получивший водительское удостоверение.



Статистика демонстрирует тенденцию ежегодного увеличения автомобилей на дорогах нашей страны. Дороги становятся своеобразным символом движения, важнейшими артериями страны, стремящейся к развитию, социальному благополучию и экономическому росту. Поэтому празднование Дня автомобилиста распространяется на довольно широкую категорию нашего населения.

Вот и кэмовцы подошли к вопросу празднования Дня автомобилиста со всей серьезностью. Помимо участка механизаторов, к празднованию присоединилась женская половина коллектива. Девушкам, имеющим водительское удостоверение и транспортное средство, было предложено принять участие

в соревновании «Автоледи-2015». Суть соревнования заключалась в том, что каждая из этих девушек должна была продемонстрировать умение грамотно парковаться в гараж задним ходом. Для этого водителями Александром Паздерным, Александром Чепкасовым во главе с механиком Владимиром Филимонцевым на территории базы предприятия был сооружен импровизированный гараж, где умеющие водить автомобиль сотрудники могли продемонстрировать свое мастерство.

«В соревновании принимали участие пять девушек. Каждая проявила себя с лучшей стороны, были, конечно, ошибки, но это, скорее всего, сказалось волнение,

а так все справились с поставленной задачей. Могу сказать точно, наши девушки умеют водить машины!» — поделился своими впечатлениями директор ООО «Камаэлектромонтаж» Анатолий Ребров.

После соревнования все собрались за праздничным столом, где были объявлены итоги конкурса: 1-е место заняла инженер-сметчик Оксана Кузнецова, 2-е место — главный бухгалтер Надежда Саркисян, 3-е — начальник отдела кадров Ольга Иванова. Все участницы были награждены грамотами и призами. «Я первый раз в жизни участвовала в таком соревновании, и мне было очень приятно участвовать в нем и одержать победу. Хотелось бы, чтобы такие интересные

мероприятия проводились как можно чаще и больше сотрудников принимали участие в них», — рассказала победительница.

А. Ребров, поздравил всех водителей с праздником, пожелав им безаварийного вождения, гладких дорог и счастливых возвращений домой. Также он выразил надежду, что мероприятие станет очередной доброй традицией КЭМ и в следующем году соревнование будет масштабнее, интереснее, в нем примут участие не только женщины, но и мужчины предприятия. Под конец весь коллектив ждал сюрприз от водителей предприятия — горячий узбекский плов собственного приготовления.