

НАШ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ГРУППЫ
КОМПАНИЙ «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:



Утвержден график восстановления Загорской ГАЭС-2

→ стр. 3



КЭМ возобновил работы по строительству ПГУ - 410Т г. Салават

→ стр. 4



Делегация ПЭС побывала на параде в Севастополе

→ стр. 6



Сотрудники БМУ ГЭМ вышли на субботник в честь праздника 1 Мая

→ стр. 8

ГЛАВНАЯ ТЕМА

ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ

СТАРТОВАЛ ПЕРВЫЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДСТАНЦИИ «БЕГИШЕВО»

ООО «Гидроэлектромонтаж» (Набережные Челны) на условиях субподрядчика выполнит строительство здания ОПУ, ОРУ-220 кВ, монтаж автотрансформаторов АТ1 и АТ2 220/110/10 мощностью 125 МВА подстанции «Бегишево», а также демонтажные и монтажные работы на ПС «Нижнекамская». Энергообъекты расположены в Закамском энергорайоне Республики Татарстан, который сегодня переживает серьезный экономический подъем: здесь интенсивно развиваются уже имеющиеся предприятия нефтяного и нефтеперерабатывающего комплекса, а также открываются новые. Все это требует как строительства новых, так и реконструкции старых энергомоощностей.



Сегодня на территории Нижнекамского энергорайона расположены наиболее крупные потребители — предприятия нефтехимической, нефтеперерабатывающей, нефтедобывающей промышленности, автомобилестроения, сельского хозяйства и коммунально-бытового секто-

ра, для эксплуатации которых требуется энергоснабжение по самой высокой — первой категории надежности. Для реализации инвестиционных проектов здесь необходимо опережающее развитие энергетической инфраструктуры. Для присоединения новых крупных потребителей на-

зрела острая необходимость разработки и внедрения в кратчайшие сроки плана мероприятий по повышению надежности и улучшению качества электроснабжения потребителей Нижнекамского энергорайона. В связи с этим советом директоров ОАО «Сетевая компания» для реализации меро-

приятий был создан новый филиал ОАО «Сетевая компания» — Дирекция строящихся объектов Нижнекамского энергорайона, директором которого назначен Владимир Уржумцев, до этого занимавший должность директора Нижнекамских электрических сетей. Владимир Валентинович

рассказал корреспонденту газеты «Наш Гидроэлектромонтаж» об особенностях нового проекта, какие задачи стоят перед энергетиками, с какими сложностями им придется столкнуться и в какие сроки проект будет завершен.

продолжение на стр. 2

начало на стр. 1

Владимир Валентинович, поясните, пожалуйста, важность нового проекта для региона.

В. У.: Изначально в Нижнекамском районе было два источника питания — Нижнекамская ТЭЦ и подстанция «Нижнекамская», связанные между собой. Другими словами, ТЭЦ выдает мощности, и через подстанцию «Нижнекамская» происходит переток мощности потребителям. Поскольку имеется жесткая связь, то любое возмущение в энергосистеме отражается на обоих источниках, соответственно это сказывается на уровнях остаточного напряжения на шинах станции и подстанции и у конкретных потребителей. А потребители у нас очень «серьезные» — это и предприятия нефтехимического комплекса, и вообще весь Нижнекамский район. Один такой скачок электроэнергии вызывает недоотпуск, который может исчисляться миллионами рублей.

Плюс к этому в районе появляются новые крупные потребители электроэнергии, строятся новые заводы, в частности ОАО ОЭЗ «ППТ Алабуга» (особая экономическая зона); ОАО «Аммоний» (комплекс по производству аммиака, карбамида и метанола); ООО «КамаКристаллТехнолоджи» (завод по производству синтетических сапфиров для оптоэлектроники); КГПТО ОАО «ТАИФ-НК» (завод по переработке тяжелых остатков нефти в г. Нижнекамск); ЗАО «ТатСталь», ЗАО «ПК ЗТЭО», МИТ «СМАРТ Сити Казань», развивается ОАО «ТАНЕКО» (комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов в г. Нижнекамске). Они диктуют нам совершенно новые условия для приема и распределения вновь вводимых мощностей электрических станций.

С момента ввода в эксплуатацию в 1976 году на ПС «Нижнекамская» ни разу не проводилось комплексной реконструкции, хотя в соответствии с требованиями технической политики были реконструированы отдельные ячейки с заменой масляных выключателей на элегазовые. Осуществить сегодня техническое присоединение крупных потребителей, исходя из загрузки трансформаторов, довольно сложно. Поэтому прези-



Основной проблемой Нижнекамского энергорайона являются:

- - **просадки напряжения на шинах 110 кВ ПС 220 кВ «Нижнекамская» ниже 0,7 U ном при кз на шинах 110 кВ НкТЭЦ-1 и наоборот (не обеспечивается первая категория надежности ОАО «НКНХ» и ОАО «ТАИФ-НК»);**
- - **отсутствие возможности обеспечения подключения перспективных потребителей с обеспечением первой категории надежности в зоне расположения ПС 220 кВ «Нижнекамская» и НкТЭЦ-1.**

дентом Республики Татарстан было дано поручение, и совет директоров «Сетевой компании» принял решение о разработке и внедрении в кратчайшие сроки плана мероприятий по повышению надежности и улучшению качества электроснабжения потребителей Нижнекамского энергорайона.

После проработки нескольких вариантов был принят самый оптимальный вариант — строительство ПС «Бегишево» как третьего независимого источника. Предполагается, что основная мощность будет идти с ПС «Бегишево» и в зависимости от режимов — с двух других источников. Для реализации этих целей и был создан наш филиал. Сейчас у нас практически завершены проектные работы, мы прошли госэкспертизу, и на подстанции уже начаты земляные работы.

Где будет построен новый энергообъект?

В. У.: Место выбрано неслучайно. Из четырех вариантов мы нашли, я считаю, самый оптимальный — на возвышенности Иштеряковского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, в районе речки Мартыш. Это место выбрано с учетом наименьших затрат при подключении объекта к действующим сетям. С северной и западной сторон проектируемой подстанции размещены комплексы нефтехимических производств и нефтеперерабатывающих заводов и ООО «Нижнекамская ТЭЦ». На северо-востоке расположена подстанция «Нижнекамская». Это место я считаю оптимальным, так как здесь есть и заходы линий электропередач, и дороги. В остальных местах проходит очень много коммуникаций.

Примерно в километре от подстанции находится деревня. Какова ее судьба?

В. У.: Деревня попадает под выделение. И сейчас большинству собственников предоставлено жилье в Нижнекамске. Осталось около 40 собственников, которые пока не согласны с предложенными условиями.

Расскажите об этапах внедрения проекта, какова его стоимость и кто его финансирует.

В. У.: Проект имеет несколько этапов. Первый этап предусматривает сооружение объектов 220 кВ. На втором этапе будет построена развязка узла жесткой связи между Нижнекамской ТЭЦ и ПС «Нижнекамская», о котором я говорил вначале. Планируется строительство ПС 110 кВ «Камполян» и связей между Нижнекамским и Чистопольем. На данный момент существует одна линия 220 кВ с ПС «Нижнекамская» на Чистополь. Мы планируем выйти на ПС «Каргали» (это в районе Чистополя) по линии 110 кВ.

Комплекс этих мероприятий позволит привести в соответствие требованиям нормативных документов по надежности электроснабжения (первая категория надежности) схему внешнего электроснабжения действующих промышленных предприятий, а также даст дополнительные мощности нефтяникам для бурения в Чистопольском районе.

Общая стоимость проекта ориентировочно составляет 8—9 млрд рублей. Цена будет зависеть от стоимости материалов и работ, а также от курса доллара и евро.

Предусмотрен еще и третий этап — реконструкция ПС «Нижнекамская». В результате будет смонтировано 16 ячеек по 220 кВ и 35 ячеек по 110 кВ. Мероприятия по реконструкции запланированы после строительства ВЛ 110 кВ, но, возможно, они будут проводиться и параллельно со строительством. Это зависит от состояния экономики страны.

Финансируется эта программа «Сетевой компанией» за счет собственной инвестиционной составляющей, но запланирован еще ряд мероприятий, которые будут выполняться компаниями ОАО «ТАНЕКО», ГК «ТАИФ», ОАО «Тат-

нефть», ПАО «Нижнекамскнефтехим» за счет их собственных средств.

Каковы сроки реализации проекта?

В. У.: В настоящее время мы уже заключили некоторые договоры технологического присоединения потребителей, которые будут питаться от ПС «Бегишево». Согласно этим договорам мы должны подать напряжение уже в сентябре-октябре 2016 года. Поэтому в следующем году подстанция «Бегишево», две линии 220 кВ (от ПС «Щелоково» 52 км и от ПС «Танеко» 10 км), должны быть полностью введены в эксплуатацию. Завершить реконструкцию ПС «Нижнекамская» планируется до конца 2018 года.

Кто выступит в роли генподрядчика?

В. У.: Конечно, хотелось, чтобы это был «ГЭМ»! Мы же вас хорошо знаем, сколько мы с вами вместе работали... И на подстанции «Нижнекамская» в прошлом году (замена шести выключателей). И на объектах «Универсиады», когда мы с вами за рекордные 42 дня сделали ячейку! Но на торгах УК «КЭР-Холдинг» смогла предложить лучшие условия, чем ООО «Гидроэлектромонтаж». Я просмотрел договоры, которые мы заключили с генподрядчиком, ГЭМ все же будет выполнять основные виды работ: строительство здания ОПУ; ОРУ-220 кВ; монтаж автотрансформаторов AT1 и AT2 220/110/10 мощностью 125 МВА; демонтажные и монтажные работы на ПС «Нижнекамская».

С какими сложностями уже пришлось столкнуться на данном этапе строительства?

В. У.: Самый сложный вопрос на данный момент связан с оформлением земель. С 1 марта 2015 года вступил в силу Федеральный закон № 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», направленный на урегулирование вопросов возникновения, прекращения и осуществления прав на земельные участки, а также на изменение действующего порядка предоставления земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности. Закон принят недавно, и механизмы его еще не отработаны. Понятно, что мы должны действовать на основании этого закона, но по муниципальным землям возникает очень много вопросов. Один из них — это так называемые проблемные собственники. Например, кадастровая стоимость аренды земли, согласно оценке Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан, составляет максимум 3 рубля за квадратный метр, но есть собственники, которые хотят получить 260 рублей за квадрат. Вот поэтому пока самым «болезненным» вопросом является земельный. Если он решится, то остальные вопросы будем решать по мере их поступления.

Появление новой подстанции даст мощный рывок в развитии всего Закамского энергорайона г. Казани. Как сказал на церемонии открытия строительства генеральный директор ОАО «Сетевая компания» Ильшат Фардиев, строительство ПС Бегишево — фактор, необходимый для развивающейся энерготерритории Нижнекамской промышленной зоны. Но это еще и вызов времени, на который энергетики должны достойно ответить!



- **ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО ЭНЕРГОСИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В 2012 ГОДУ СОСТАВИЛО 26,3 МЛРД КВТ/Ч, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОКРЫТИЕ СОСТАВИЛО 23,9 МЛРД КВТ/Ч.**
- **ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПО НИЖНЕКАМСКОМУ ЭНЕРГОРАЙОНУ В 2012 ГОДУ СОСТАВИЛО 10,9 МЛРД КВТ/Ч, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОКРЫТИЕ СОСТАВИЛО 9,34 МЛРД КВТ/Ч.**
- **ДЕФИЦИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ НИЖНЕКАМСКОГО ЭНЕРГОРАЙОНА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПОКРЫВАЕТСЯ ПО ВЛ 110–220 КВ И АТ-220/110 КВ, ВХОДЯЩИМ В СЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОРАЙОНА.**



БМУ ГЭМ РАБОТАЕТ НА БЕЗОПАСНОСТЬ

БМУ ГЭМ ПРОДОЛЖАЕТ ВНЕДРЯТЬ КОМПЛЕКСНУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОАГРЕГАТАМИ НА БРАТСКОЙ ГЭС

Специалисты сервисного участка ООО «БМУ ГЭМ» приступили к монтажу комплексной системы управления гидроагрегатами (ГА) на 10-м ГА Братской ГЭС. Здесь им предстоит установить датчики электрогидравлического регулятора, датчики виброконтроля, выполнить установку программно-технических комплексов группового регулирования активной и реактивной мощности, стационарной системы мониторинга и диагностики. Все это входит в состав системы управления ГА.

Специалисты сервисного участка установят шкафы, произведут монтаж кабельных трасс, прокладку и расключение кабельной продукции, необходимые строительномонтажные работы. Также силами монтажно-заготовительного участка ООО «БМУ ГЭМ» нужно изготовить установочные комплекты для монтажа всех датчиков.

По словам начальника сервисного участка ООО «БМУ Гидроэлектромонтаж» Андрея Софина, самым интересным и в то же время сложным является монтаж датчиков электрогидравлического регулятора

и виброконтроля. Все установочные комплекты изготавливаются специально на каждый ГА, а затем тщательно подгоняются «по месту». А поскольку станция действующая, то доступ к местам установки этих датчиков затруднен, и очень важную роль здесь играет высокая квалификация электромонтажника.

ООО «БМУ ГЭМ» заключило договор с НПФ «Ракурс» о выполнении работ по внедрению комплексной системы управления ГА для участия в АВРЧМ Братской ГЭС еще в 2013 году. В том же году были выполнены работы на 16-м ГА станции. В 2014 году гэмовцы установили необходимое оборудование системы на 12-й и 17-й машинах.

«Сегодня мы работаем на 10-м гидроагрегате Братской ГЭС. В ближайших планах перейти на 7, 8 и 9-й, — рассказывает А. Софин. — Наш участок в полной мере укомплектован необходимым оборудованием и квалифицированным персоналом, поэтому уверен, что мы выполним поставленные задачи качественно и в срок.»



ПЛАН ПРИНЯТ

УТВЕРЖДЕН ГРАФИК ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЗАГОРСКОЙ ГАЭС-2

В апреле текущего года по согласованию с ОАО «РусГидро» утвержден график восстановления оборудования Загорской гидроаккумулирующей станции (ГАЭС-2) с учетом пуска четвертого гидроагрегата в 2017 году.

Согласно принятому документу до конца 2016 года будут произведены демонтаж, восстановление и замена оборудования насосных турбин, генератора-двигателя, вспомогательного технологического оборудования, коммутационных аппаратов Загорской ГАЭС. В конце 2016 — начале 2017 года начнутся монтаж данного оборудования и пусконаладочные работы. Строительство Загорской ГАЭС-2 ведется вблизи действующей Загорской ГАЭС — филиала ОАО «РусГидро». Организатор строительства — ОАО «Загорская ГАЭС-2», 100%-ное дочернее общество ОАО «РусГидро», образованное в 2006 году. В состав сооружений станции входят верхний и нижний бассейны, водоприемник, напорные водоводы и стационный узел, объекты схем выдачи мощности, а также объекты инфраструктуры, которые обеспечивают строительство.

По оценке Системного оператора, дефицит маневренной регулирующей мощности в Центральном регионе России составляет 2,5—3,0 млн кВт, в том числе в Московской области около 1,5 млн кВт. Вторая очередь Загорской гидроаккумулирующей станции строится для частичного решения этой проблемы, а также для предупреждения аварийных ситуаций в Москве и Московской области.

В сентябре 2013 года на стройплощадке станции произошел технический инцидент в результате осадки здания ГАЭС из-за размыва грунта.

В настоящее время специалисты ОАО «Гидроэлектромонтаж» проводят восстановительные работы и продолжают строительство нового энергообъекта.



КЭМ ВНОВЬ ВЕДЕТ РАБОТЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПГУ-410Т В Г. САЛАВАТ

ВТОРОЙ ЗАХОД

В феврале 2015 года специалисты ООО «Камаэлектромонтаж» после перерыва вновь приступили к строительству парогазовой установки мощностью 410 МВт (ПГУ-410Т) в г. Салават (Республика Башкортостан). Свою работу на этом объекте КЭМ начал в сентябре 2013 года. Тогда в течение нескольких месяцев был выполнен монтаж кабельных трасс от территории ПГУ до склада дизельного топлива на проходной эстакаде.

В ближайшие месяцы кэмовцам предстоят большие объемы работ по монтажу силовых кабельных линий РУСН 0,4 кВ, инженерных систем и технологических потребителей 0,4 кВ, системы постоянного тока, кабельных трасс по территории ПГУ, кабельных конструкций и кабельных связей до 1 кВ открытой установки трансформаторов, а также по монтажу электроснабжения и освещения здания электротехнических устройств (ЭТУ).

«Сейчас мы сооружаем противопожарную насосную станцию, — рассказывает мастер строительно-монтажных работ ООО «Камаэлектромонтаж» Роман Назаров. — Скоро начнем монтаж силовых кабельных линий 0,4 кВ вентиляции и общестанционного оборудования, а также монтаж КИПиА системы отопления, вентиляции и кондиционирования главного корпуса. Примерная сдача объекта и ввод в эксплуатацию намечены на второе полугодие 2015 года.»

Строительство энергоблока ведется с целью обеспечения надежного электро- и теплоснабжения потребителей энергосистемы РФ и обеспечения тепловой энергией потребителей ОАО «Газпромнефтехим Салават». Строительство энергоблока ПГУ-410Т — проект компании «Газпромнефтехим Салават». По окончании работ его технико-экономические показатели будут одними из лучших в мировой практике парогазовых блоков:

- 401 МВт электрической энергии;
- 200 Гкал/ч тепловой энергии (в горячей воде).

ПГУ-410Т позволит удовлетворить потребности компании в энергоресурсах с учетом модернизации заводов и строительства новых мощностей. Кроме того, будет возможно обеспечить энергией не только Республику Башкортостан, но и некоторые районы соседних областей.

Важно отметить, что по завершении строительства регион получит значительный эффект с точки зрения улучшения экологической ситуации. Выбросы в атмосферу нового блока будут минимальными.



ПОСТ СДАЛ

РАБОТЫ ПЭС НА КОСМОДРОМЕ ВОСТОЧНЫЙ ЗАВЕРШИЛИСЬ

Специалисты компании ОАО «Промэнергосервис» завершили свою часть строительно-монтажных работ на космодроме Восточный. По договору с ОАО «Гидроэлектромонтаж» с июня 2013 по апрель 2015 года команда ПЭС выполнила работы на сумму более 100 млн рублей.

За время выполнения контракта среднесписочная численность персонала ПЭС, занятого на строительстве космодрома, в опреде-

ленные месяцы превышала 100 человек. Сотрудники компании принимали участие в сооружении здания пожарного депо и закрытого спортивного комплекса космодрома Восточный, а также в строительстве технического комплекса Площадка-2, в том числе прокладывали внутриплощадочные сети. Кроме того, коллектив «Промэнергосервиса» был занят на строительстве ПС 220 кВ «Восточная».



ИСПЫТАНИЕ НАПРЯЖЕНИЕМ

НА БОАЗ НАЧАЛИСЬ ПУСКОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Строительство Богучанского алюминиевого завода выходит на финишную прямую, совсем скоро в эксплуатацию будет пущена первая очередь. А в середине апреля начались пусковые испытания систем подачи и распределения электроэнергии: КРУЭ 220 кВ, главной понизительной подстанции — ГПП1 и кремниевой преобразовательной подстанции — КПП1.

ООО «БМУ ГЭМ» выиграло конкурс и заключило договор с ЗАО «Организатор строительства Богучанского алюминиевого завода» на выполнение работ по внешнему электроснабжению завода в декабре 2012 года.

В рамках этого договора почти три года специалисты ООО «БМУ ГЭМ» совместно с коллегами с предприятий Группы компаний «Гидроэлектромонтаж» монтировали основное электрооборудование БоАЗ. В середине апреля текущего года под напряжение было поставлено КРУЭ 220 кВ производства компании Alstom.

Как известно, основную роль в технологическом процессе алюминиевого производства играет бесперебойная работа высоковольтного электрооборудования, а потому к испытаниям КРУЭ было привлечено особое внимание представителей заказчика. Испытания проходили под контролем шеф-инженеров фирмы Alstom и специалистов

службы наладки ООО «БМУ ГЭМ». «Наши специалисты имеют большой опыт монтажа КРУЭ. Аналогичные распределительные устройства мы собирали на Бурейской и Богучанской ГЭС, а потому были хорошо знакомы со всеми тонкостями монтажа такого оборудования», — рассказывает руководитель обособленного подразделения ООО «БМУ ГЭМ» в пос. Таежный Валентин Яцков.

Также в апреле было подано напряжение на трансформаторы ГПП1 и КПП1. Все испытания прошли успешно, оборудование сработало без сбоев.

Следующими объектами, на которые будет подано напряжение в рамках подготовки к запуску первой очереди БоАЗ, станут цех ремонта и чистки ковшей, склад глинозема, склад фторсолей, анодно-монтажное отделение, отделение переработки электролита и газоочистные установки.



РАБОТА С УСКОРЕНИЕМ

СПЕЦИАЛИСТЫ ПЭС ЗАКАНЧИВАЮТ СВОЮ ЧАСТЬ РАБОТ НА НАТАЛКИНСКОМ ЗОЛОТОРУДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ



Специалисты компании «Пром-энергосервис» заканчивают работы на объекте «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения. В период с марта 2014 года по контракту с ОАО «Гидроэлектромонтаж-Саха» бригада электромонтажников из Омска из девяти человек

была занята на строительстве главной понизительной подстанции № 1. В зону их ответственности входило ОРУ 110 кВ.

Особенностью данного проекта являлись сжатые сроки строительства. Как рассказал технический директор компании «Промэнергосервис» Дмитрий Лило, специалисты ПЭС провели укрупненную сборку оборудования на временном скла-

де, чтобы сократить время монтажа оборудования еще на стадии выполнения строительных работ, затем заранее собранное оборудование было вывезено на место монтажа. «Тем самым экономилось (ускорялось) время сборки оборудования в целом», — пояснил Д. Лило.

Наталкинское месторождение золота — крупнейшее в России и третье

по величине в мире, его запасы оцениваются в более чем в 1,5 тысячи тонн золота. Оно расположено в 400 км от г. Магадан. В настоящее время здесь полным ходом идет строительство горно-обогатительного комбината и инфраструктуры объекта.

ДЕНЬ НАШЕЙ ПОБЕДЫ В НАШЕМ СЕВАСТОПОЛЕ

ДЕЛЕГАЦИЯ КОМПАНИИ «ПРОМЭНЕРГОСЕРВИС» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ПРАЗДНОВАНИИ ДНЯ ПОБЕДЫ В СЕВАСТОПОЛЕ



Представители компании «Промэнергосервис» во главе с генеральным директором Юрием Жидковым посетили Город-Герой Севастополь в день празднования Великой Победы. По словам Ю. Жидкова, День Победы в Севастополе — нечто особенное. Каждый из присутствующих на параде здесь смог насладиться великолепной атмосферой праздника.

Для севастопольцев 9 Мая является особой датой — это День Победы в Великой Отечественной войне, а также День ос-

вобождения Севастополя от немецко-фашистских захватчиков. Севастополь — город, каждый метр которого щедро полит кровью и вспахан снарядами. Он был освобожден 9 мая 1944 года. Фашистская Германия капитулировала ровно через год. В этот день была завоевана такая долгожданная Победа в Великой Отечественной Войне.

Как и на Красной площади, на параде в Крыму 9 Мая проходит военный парад с демонстрацией военной техники. Одно за другим маршируют подразделения Чер-

номорского флота, экипажи кораблей, подразделений морской авиации, береговой обороны, студенты военного училища. Береговые ракетные и зенитно-ракетные комплексы, противотанковые пушки, бронемашин только в этот день можно увидеть на центральных улицах города. Парад на 9 Мая в Севастополе завершают реконструкторы, представители сил самообороны, исторические клубы.

В параде в честь 70-летия Победы приняли участие ветераны. С каждым годом их становится все меньше, но те из них, кто может, неизменно встают в строй. «Участие в параде в Севастополе ветеранов делает его уникальным, — рассказывает Ю. Жидков, — в момент прохождения колонны ветеранов мимо трибун все присутствующие искренне скандировали: «Спасибо!». Это лишний раз подтвердило, что память о тех событиях жива в Севастополе и как велико значение той Победы сегодня.»

Кроме военного парада в центре города, в акватории Севастопольской бухты состоялся и военноморской парад с участием экипажей 10 военных кораблей Черноморского флота. Но морем все не ограничилось. Завершила парад авиация. В небо над городом взмыли истребители, самолеты-амфибии, вертолеты, штурмовики. Честь показывать фигуры высшего пилотажа досталась летчикам Черноморского флота и противовоздушной обороны Южного военного округа.

Кроме того, в честь юбилея Победы Севастополь присоединился к эстафете городов-героев. В рамках этого мероприятия сюда с автопробегом прибыли капсулы с

землей этих городов. Земля Севастополя также участвовала в эстафете.



ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» ПОЗДРАВИЛ ВЕТЕРАНОВ- ГЭМОВЦЕВ С ДНЕМ ПОБЕДЫ

НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!

Поздравления ветеранов Великой Отечественной войны, тружеников тыла и «детей войны» накануне 9 Мая давно стали доброй традицией в ООО «Гидроэлектромонтаж». Представители администрации и профсоюзного комитета накануне праздника — 7 мая побывали в гостях у Петра Мерзлякова, Александра Писарева и Галины Поповой и поздравили ветеранов фронта и тыла с 70-летием Великой Победы. Им передали пожелания от директора предприятия Василия Глухова и вручили цветы, поздравительные открытки с благодарственными словами, а также денежные подарки и символ праздника — Георгиевские ленты.



Галина Григорьевна Попова встретила войну в десятилетнем возрасте. В это время она проживала с родителями в Петрозаводске. Во время финской оккупации побывала в плену, где ей приходилось работать наравне со взрослыми на слюдяной фабрике. Жили, как заключенные, в лагере за колючей проволокой, постоянно не доедали, не досыпали и терпели унижения от финнов. Вывезли ее из лагеря только в 1943 году, потому что от голода и тяжелого труда она стала нетрудоспособной. Освободили их только в 1944 году...

Сейчас у Галины Григорьевны большая и дружная семья, много друзей и знакомых. Вот только о том, что она узник концлагеря, знали не многие. Сама она рассказывать об этом стеснялась, да и документального подтверждения не было. Уладить все бумажные вопросы удалось лишь в 2010 году.

В этом году из Москвы к празднованию 70-летия Победы ей пришла медаль с названием «Непокоренные» за стойкость и верность Родине, пострадавшей в годы войны 1941—1945 гг.

Петру Феоктистовичу Мерзлякову, когда началась война, было девять лет. Он занимался заготовкой мяса для фронта. Чуть позже он закончил ремесленное училище при заводе. Раньше это был секретный завод № 19 имени И.В. Сталина в Перми (ныне ОАО «Пермский моторный завод»). Там делали самолеты и прямо с завода отправляли их на фронт. На заводе он проработал до конца войны. В 1951 году ушел в армию, в Военно-Морской Флот. Спустя пять лет вернулся на завод им. И.В. Сталина. После устроился работать в ГЭМ в г. Чайковский. Это было самое начало строительства Воткинской ГЭС. А после участвовал в строительстве Заинской ГРЭС, ГЭС и ТЭЦ в Набережных Челнах.

Александру Максимовичу Писареву не было и десяти, когда началась война. Их семья жила в деревне Шумыш Заинского района ТАССР, и во время войны все трудились только для фронта. Это было не просто: взрослых мужчин сразу забрали в основные

войска, более того, туда же отправили и всех лошадей. На фронт отправляли практически все, что можно было есть. Обессиленные, они с мальчишками пахали поле на волах, а по ночам охраняли волов от волков. Нельзя было допустить гибели скота.

Сегодня Александр Писарев на пенсии, но по-прежнему активен. Теперь он живет с супругой в городе Нижнекамске, летом продолжает заниматься огородом...

К сожалению, с каждым годом людей, в чьих сердцах до сегодняшних дней звучат отголоски той кровавой войны, становится

все меньше. Поэтому очень важно не оставить без внимания тех, кто ковал эту победу, на чьи плечи легла тяжелая работа по восстановлению страны в послевоенные годы, кто перенес все тяготы и лишения в это тяжелое для всего народа время.

Люди, чей героизм и мужество, стойкость и патриотизм были проявлены в тяжелые для страны годы, заслуживают того, чтобы остаться в памяти потомков навсегда.



В ООО «ГИДРОЭЛЕКТРОМОНТАЖ» СОСТОЯЛСЯ КОНКУРС ДЕТСКОГО РИСУНКА, ПОСВЯЩЕННЫЙ 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ!

ВНИМАНИЕ! РИСУЮТ ДЕТИ

В целях организации патриотического воспитания подрастающего поколения, создания условий для формирования интереса к истории страны, к культуре и традициям общества, содействия реализации творческих способностей детей и подростков в рамках мероприятий, посвященных празднованию 70-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне в ООО «Гидроэлектромонтаж» состоялся конкурс детского рисунка, посвященный 70-летию Великой Победы!

В конкурсе приняли участие дети сотрудников предприятия в возрасте от 3 до 15 лет. Рисунки были выполнены с использованием

фломастеров, цветных и простых карандашей, акварельных красок. Все творческие работы поразили оригинальной техникой воплощения художественного замысла и высоким уровнем эстетического исполнения.

При подведении итогов накануне празднования Дня Победы комиссией было решено поощрить всех участников конкурса. Всем юным дарованиям будут вручены билеты на представление в дельфинарий.

Яркие и красочные творения юных художников украсили помещение офиса ООО «Гидроэлектромонтаж» и радовали всех сотрудников.

Рисунки были выполнены с использованием



БМУ ГЭМ НАВОДИТ ПОРЯДОК

СОТРУДНИКИ КОМПАНИИ ВЫШЛИ НА СУББОТНИК

В конце апреля работники аппарата управления и промбазы БМУ ГЭМ приняли участие в общегородском субботнике.



Мероприятие прошло в рамках месячника по благоустройству города. Сотрудники предприятия привели в порядок закреплённые и прилегающие к производственным подразделениям и административным зданиям ООО «БМУ ГЭМ» территории:

подмели и собрали мусор, очистили и покрасили бордюрный камень.

Традиционно в ГЭМе определили и поощрили передовиков субботника. В этом году ими стали Виталий Анпилов — водитель участка

механизации предприятия и Андрей Антипин — начальник отдела охраны труда БМУ ГЭМ. Кстати, Андрей Николаевич в этом году не просто заслужил, но и удержал почетное звание передовика субботника, которое завоевал год назад.

За неделю до субботника на предприятии объявили конкурс плакатов «Мир, труд, май!», а во время субботника подвели его итоги. В этом году неоспоримыми лидерами стали работники монтажно-заготовительного участка предприятия.

Они и получили поощрительные призы от организаторов конкурса. А призом за самый оригинальный плакат отметили сотрудниц бухгалтерии БМУ ГЭМ.