



22 ДЕКАБРЯ – ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА



# В Новый год – с новой энергией

**В канун Дня энергетика по доброй традиции мы встретились с директором филиала ПАО «РусГидро» – «Воткинская ГЭС» Алексеем Бяковым, чтобы узнать, с какими итогами гидроэнергетики подошли к своему профессиональному празднику, как реализуется Программа комплексной модернизации, чем сегодня живёт персонал станции, с каким настроением готовится к встрече Нового года.**

Разговор – опять же по традиции, Алексей Георгиевич начал с подведения итогов того, как Воткинская ГЭС справилась со своей главной задачей – выработкой электроэнергии:

– Окончательные итоги будут подведены чуть позже, но уже сейчас можно уверенно говорить, что выработка превзойдёт среднемноголетнюю и составит порядка 2,8 млрд. кВт·час против обычных 2,45–2,47 млрд. Это, конечно, не рекордные показатели, но плюс более чем десять процентов к среднемноголетним цифрам – очень неплохо.

Говоря о выработке, никак не обойтись без того, чтобы не вспомнить о паводке. Нельзя сказать, что в нынешнем году он был существенно меньше по объёму, чем обычно, просто оказался растянут по времени. Да и лето в этом году выдалось позднее. Одно время даже существовало опасение, что Воткинское водохранилище не будет наполнено до отметок, необходимых для нормальной функционирования станции в осенне-зимний период, но вода всё-таки пришла. И люди, и оборудование оказались хорошо подготовлены к проведению необходимых работ, поэтому один из самых напряжённых и сложных периодов станция прошла штатно.

Особых вопросов не возникло и в части выполнения станцией своей основной производственной деятельности. Единственное, что неизбежно наложило и продолжает накладывать отпечаток, – выполнение текущих работ в рамках реализации долгосрочной Программы комплексной модернизации (ПКМ) в условиях действующей станции.

Поскольку непосредственно в машинном зале ведутся серьёзные строительные-монтажные работы, приходится учитывать множество вопросов, связанных с эксплуатацией вспомогательных систем.

В рамках реализации ПКМ всё идёт своим чередом. В этом году мы ввели в эксплуатацию гидроагрегат №7. Понятно, нюансы на этом пути возникают, но работы идут по графику, согласно которому на замену одного агрегата отводится триста пятьдесят дней. Таким образом, уже в июне 2019 года в эксплуатацию будет введён ещё один новый агрегат – со станционным номером 5.

– Как уже неоднократно подчёркивалось, Программа комплексной модернизации – проект серьёзный и многоплановый, кроме замены гидроагрегатов предусматривающий другие важные работы...

– Действительно, на плечи персонала станции легла ещё одна серьёзная задача – замена главных трансформаторов, посредством которых идёт выдача мощности с гидроагрегатов в энергосистему. От этого зависит нормальная работа и

гидроэлектростанции, и энергосистемы в целом.

Работы по замене очень жёстко регламентированы по срокам, потому что Воткинская ГЭС – важный узел в энергосистеме Урала и Европейской части России. Этот факт делает эту работу сложной не только в чисто техническом, но и организационном плане, поэтому приходится оперативно решать возникающие вопросы.

Контракт на проведение комплекса работ по замене трансформаторов был подписан в прошлом году и рассчитан на период до 2023 года. В его рамках предусматривается не только непосредственно замена оборудования, но и проведение ряда вспомогательных работ. Завершение очередного этапа работ – замена автотрансформаторной группы ЗАТГ запланировано на 25 декабря нынешнего года.

Параллельно ведутся работы на фасаде станции, со стороны трансформаторной площадки и с верхнего бьефа ГЭС. Будут заменены окна и выполнены работы по защите стен из силикальцита от воздействия окружающей среды, чтобы обеспечить нормальное состояние машинного зала и строительных конструкций. По истечении пяти лет фасад приобретёт совершенно новый вид.

На площадке, где раньше размещалось ОРУ-500 кВ, сейчас идёт возведение нового технологического здания, куда из машинного зала будут выведены некоторые подразделения – слесарные и станочные мастерские, участки ремонтных подразделений.

Кроме того, ведутся проектные работы и готовятся конкурсные процедуры на реконструкцию примыкающего к машинному залу здания

стала уже традиционной. Это реализация благотворительных программ и поддержка ставших для нас традиционными экологических мероприятий – таких, как взаимодействие с особо охраняемыми природными территориями и нацио-



нальными парками, проведение акции «ОБЕРЕГАЙ!». Сюда же относится поддержка культуры и спорта, в первую очередь, детского. Кроме того, мы участвуем в реализации проекта «Рождённые энергией»: помогаем акушерскому отделению ЦГБ в оснащении его современным медицинским оборудованием. Всё вышперечисленное соответствует приоритетам компании «РусГидро».

У нас налажено давнее и прочное взаимодействие с Чайковским музыкальным училищем. В этом году с нашей помощью обновлена «одежда» сцены концертного зала.

Являясь действующим депутатом Чайковской городской Думы, я

званными поимённо. Пусть это прозвучит пафосно – достойные того, чтобы было увековечено их имя. Наше новое издание станет историей станции в лицах. В эту летопись внесены завершающие штрихи. Она по праву займёт достойное место

в вопросах допуска персонала, оценивать, как его работа может повлиять на эксплуатацию оборудования, принимать все меры, чтобы она была выполнена качественно и в срок.

Особое внимание на предприятии уделяется вопросам охраны труда и промышленной безопасности. Сотрудники Службы охраны труда и производственного контроля осуществляют технический и технологический надзор за эксплуатацией оборудования, зданий и сооружений, организуют работы по охране труда, строго контролируют соблюдение требований промышленной безопасности.

Бывали у нас, разумеется, и спокойные периоды эксплуатации, без выполнения значительных ремонтных и модернизационных работ. Такой, скорее всего, наступит, когда мы завершим работы в рамках Программы комплексной модернизации станции, на что нам потребуются ещё семь с половиной лет. В планах – достаточно много различных мероприятий. У нас есть видение, как это должно происходить, в компании «РусГидро» нарабатываются подходы в части планирования, организации и сопровождения подобных проектов. Существующий уровень регламентации позволяет выполнять всё это осознанно и планомерно, что отнюдь не исключает развития ситуаций, требующих для своего разрешения оперативного принятия индивидуальных решений.

На то и существует руководство станцией, на плечи которого в периоды важной, сложной и напряжённой работы ложится особая ответственность по обеспечению слаженного функционирования всех служб и подразделений.

– Алексей Георгиевич, так совпало, что этот номер газеты увидит свет в День энергетика. Что Вы можете в этот праздничный день пожелать своим коллегам?

*Хочу пожелать персоналу Воткинской ГЭС и всем коллегам-энергетикам реализации всех планов и профессионального совершенствования во имя решения тех масштабных и ответственных задач, которые перед нами стоят. Здоровья и благополучия семьям, что поможет спокойно и плодотворно трудиться на производстве. Новых планов и их безусловного выполнения, чувства глубокого удовлетворения от результатов своего труда, ведь высокая оценка окружающих и самооценка – это то, что вдохновляет на совершенствование и движение вперёд.*

День энергетика – наш любимый профессиональный праздник – предвещает не менее любимый праздник – Новый год. Желаю всем, чтобы наступающий год стал во всех отношениях лучшимходящим, чтобы он принёс всем только радость, здоровье, счастье и семейное благополучие.

Удачи всем и успеха! Уверенности в завтрашнем дне!

Беседовал Николай ГАЛАНОВ.



Модернизированный гидроагрегат №7

АСУ ТП (автоматизированной системы управления технологическими процессами). В перспективе, чтобы всё соответствовало современным требованиям, туда будет перенесено и «сердце» станции – главный щит управления. За этими обыденными словами скрывается перенос разветвлённой кабельной сети, подключение многочисленных приборов и оборудования, контроль правильности выполнения работ и прохождения сигналов, наладка системы – наиболее важная и ответственная часть процесса.

– Алексей Георгиевич, что Вы можете сказать о производственной деятельности станции, которая очень важна для Чайковской территории, потому что она ощущает её непосредственно на себе.

– Действительно, для нашего предприятия сложилась вполне определённая тематика производственной деятельности – она

очень надеюсь, что некоторые приоритетные направления производственной деятельности станции будут актуализированы и при нашем содействии распространены на всю территорию.

– Мы часто, много и оправданно говорим о гидроагрегатах и другом оборудовании, упоминаем миллиарды киловатт-часов, кубокилометры и киловольты, но редко называем имена и фамилии...

– Начну с того, что к выходу в свет готовится издание «Воткинская ГЭС: историю делают люди». В нём перечислены имена более тысячи работников Воткинской ГЭС, проработавших на ней пять и более лет. Станция успешно функционирует уже около шестидесяти лет, и за это время на ней успело поработать много людей, которые своим квалифицированным трудом, большим вкладом в общее дело и преданностью предприятию заслужили, чтобы быть на-

музее Воткинской ГЭС.

Возвращаясь к текущей ситуации, хочу подчеркнуть, что – с точки зрения конечного результата – лучше всего, когда на него слаженно и эффективно трудятся все подразделения станции. Масштабы и значение объектов гидроэнергетики столь значительны, что их эффективное, надёжное и безаварийное функционирование в состоянии обеспечить лишь хорошо подготовленные и сплочённые коллективы.

Самую точную оценку деятельности коллектива в целом обеспечивают приоритетные проекты, реализация которых на разных этапах выдвигает на первый план различные структурные подразделения. Вспомните, как нам внушали в детстве: все профессии нужны, все профессии важны! Поэтому выделить кого-то особо – задача довольно непростая.

Понятно, что сейчас, когда происходит замена главных трансформаторов, наибольшая нагрузка ложится на группу электротехнического оборудования. В разговорах со специалистами станции я подчёркиваю, что наша компетенция, наша квалификация не только определяется, но и повышается именно в такие периоды, когда выполняется самая напряжённая и ответственная работа – по монтажу и вводу в строй нового оборудования. Сейчас именно такой момент в жизни станции, и нужно чётко понимать, что собой представляет новое оборудование, как оно монтируется и, соответственно, представлять логику его функционирования.

Задача кураторства за деятельностью подрядчиков в период замены агрегатов лежит на специалистах Производственно-технической службы. Сюда же относятся и такие специфические вещи, как понимание принципов организации работ и оценка их влияния на повседневную деятельность станции.

При подготовке и реализации договоров возникают самые разнообразные вопросы, для решения которых привлекается юридическая служба. Не остаются без работы и финансисты, задача которых – следить за реализацией договоров, организовать бесперебойный документооборот и вести тщательный контроль и учёт.

Поскольку сейчас на станции практически круглосуточно трудится много бригад, работникам оперативной службы приходится ре-