



22 ДЕКАБРЯ – ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА



# Курс на новые рекорды

Чайковские гидроэнергетики встречают свой профессиональный праздник достижением очередного рекорда. И хотя календарный год ещё не завершился, уже есть уверенность, что он войдёт в историю. Воткинская ГЭС превысила свою максимальную выработку, произведя более 3,5 млрд кВт·ч при среднемноголетнем значении в 2,5 млрд. А это значит, что на пороге своего 60-летия (которое, напомним, будет отмечаться совсем скоро – в 2021 году) гидроэлектростанция начинает новый отсчёт, взяв за ориентир в своей работе этот, рекордный с момента пуска первого гидроагрегата, показатель.

Накануне Дня энергетика мы говорили с директором филиала ПАО «РусГидро» – «Воткинская ГЭС» Алексеем БЯКОВЫМ о главных составляющих производственного успеха гидроэлектростанции.

– Алексей Георгиевич, что способствовало достижению нового рекорда?

– Как известно, наш основной ресурс – это вода, поэтому во многом мы зависим от природы. Есть вода – есть выработка, мало воды – и выработка меньше. Так что, с одной стороны, свою роль в достижении ГЭС нового рекорда сыграли аномальные лето и осень. С августа до октября наша ежемесячная выработка была самой высокой за всё время существования станции. Но с другой стороны, нельзя умалять и деятельность всего коллектива Воткинской ГЭС, который профессионально выполняет свою работу, обеспечивая надёжность оборудования и его готовность нести серьёзные нагрузки. Отсюда и комплексный результат.

– То есть свою роль сыграла и та комплексная модернизация оборудования, которая, как мы знаем, проводится на Воткинской ГЭС?

– В некотором роде да. В июне у нас были полностью завершены работы по замене гидроагрегата №5. Это третий по счёту гидроагрегат, введённый за время действия на ГЭС комплексной программы модернизации. В результате уже сейчас на станции установлена мощность не 1020 МВт, как это было три года назад, а 1065 МВт – как минимум 45 МВт в плюсе. Таким образом, мы медленно, но верно идём к тому ориентиру, который будет после завершения всех работ по модернизации в 2026 году, – 1150 МВт. У нас будут действовать десять агрегатов по 150 МВт каждый. Сейчас ведётся монтаж четвёртого по порядку агрегата – со станционным номером 3. Все работы идут по графику.

Вообще, если говорить об итогах 2019 года, то можно констатировать, что все основные задачи, которые были поставлены перед коллективом станции, выполнены либо решаются в соответ-



Алексей Бяков

ствии с установленными сроками. Причём речь идёт о модернизации не только основного оборудования (турбин и генераторов), но и вспомогательного. Так, к 2023 году должны быть полностью завершены работы по замене главных трансформаторов Воткинской ГЭС. На сегодняшний день из 11 единиц трансформаторов уже заменено 7. Это второй по значимости проект комплексной модернизации после замены агрегатов. Если модернизация гидроагрегатов обойдётся в более чем 20 млрд рублей, то стоимость проекта по замене трансформаторов – 2,5 млрд.

Ещё один достаточно крупный проект, завершающийся в этом году, – реконструкция сети 0,6 кВ. Кроме того, летом у нас полностью были заменены все инженерные системы. Строятся новые технологические здания. Оборудование станции и её внешний вид постепенно меняются. В том числе и с точки зрения безопасности. Например, сегодня завершаются работы по строительству КПП на том и другом концах плотины. Многие спрашивают: для чего? Для того, чтобы в случае введения особого режима антитеррористической защищённости организовать центр досмотра грузового транспорта. То есть постоянно действовать эти КПП не будут. Как бы не относились к их появлению жители, таково требование законодательства. Нужно понимать, что Воткинская ГЭС – это объект повышенной опасности, поэтому условия её содержания и обслуживания должны быть созданы соответствующим образом.

– Алексей Георгиевич, я правильно понимаю, что ко времени завершения комплексной модернизации в 2026 году Воткинская ГЭС предстанет полностью обновлённой?

– Это так, хотя станции тогда будет уже 65 лет.

– Кстати, в этом году чайковские гидроэнергетики отмечают ещё одно знаковое событие – 15-летие в составе РусГидро. Как изменилась ГЭС за этот период?

– Изменения значительные. Даже если взять эту программу комплексной модернизации. Нужно понимать, что самостоятельно найти 22 млрд рублей на замену

стать в жизни города, в том числе и в рамках благотворительной программы, реализуемой РусГидро во всех регионах присутствия предприятий компании. Направленная как на воспитание нового поколения профессиональных энергетиков, так и на формирование благоприятной социальной среды и улучшение качества жизни на территории, эта программа предусматривает системную работу по экологическому просвещению подрастающего поколения, поддержке образования, культуры, спорта, социальных учреждений, комплексному развитию инфраструктуры города. В частности, в этом году при содействии Воткинской ГЭС раз-

стать на весь коллектив. И то, что мы успешно решаем поставленные перед нами задачи, – это результат в том числе и грамотной кадровой политики. На мой взгляд, сегодня на предприятии создана настоящая школа профессионализма. Наряду с опытными специалистами – молодые специалисты, которые учатся у старших товарищей. В том числе у ветеранов, которые не перестают интересоваться деятельностью гидроэлектростанции, что называется, находятся в теме и нередко дают настолько дельные советы, что удивляешься, откуда они, ушедшие на заслуженный отдых много лет назад, могут так хорошо ориентироваться в современных вызовах времени. Вот такие у нас учителя. И мы стараемся их не забывать.

А вообще в гидроэнергетике без преемственности поколений нельзя, потому что конечный результат, как правило, закладывается на протяжении многих лет. Не зря говорят, что история пишется она ежедневно, в ходе решения каждодневных производственных задач.

Кстати, этот год для коллектива Воткинской ГЭС выдался весьма напряжённым ещё и с точки зрения проверки промышленной безопасности. Мы обязаны проходить плановую проверку Ростехнадзора



Гидроагрегат №5 введен в эксплуатацию в июне 2019 года

гидроагрегатов нам было бы очень сложно. А в составе РусГидро появилась возможность аккумулировать средства и ресурсы (в том числе и интеллектуальные) на решение серьёзных вопросов.

Начиная с 2016 года, ежегодно наша инвестиционная программа составляет от 2,5 до 3 млрд рублей. Эти суммы вкладываются в оборудование, а по сути – и в ту налоговую базу, которая составляет бюджет региона. Я имею в виду налог на имущество, который взимается с предприятия. По прикидкам, в результате модернизации наши отчисления в совокупный бюджет края увеличатся в несколько раз.

Кроме того, модернизация – это новые рабочие места на весь период её проведения. А это, как я уже отмечал, ни много ни мало – 10 лет. Только на производственном участке для выполнения монтажных работ сегодня постоянно трудятся порядка 80 человек, а если учесть всех подрядчиков, которые то и дело привлекаются для выполнения тех или иных задач, то общая численность людей, занятых на Воткинской ГЭС в настоящее время, получится значительной. К примеру, летом, в период разгара ремонтных работ, через нашу проходную в день проходили больше 1000 человек. Это показатель занятости, который очень важен для города, для людей, которые здесь живут.

– Таким образом, давшая начало городу Воткинская ГЭС и сегодня не отделяет себя от жизни и проблем территории?

– Конечно, нет. Стараемся уча-



Идут работы по монтажу автотрансформатора 2АТГ

работан проект реконструкции улицы Вокзальной. Надеемся, что в ближайшее время он будет воплощён в жизнь.

Мы осознаём, что город начался с ГЭС, и своей ответственности за его развитие с себя не снимаем. Особенно если учесть, что здесь же, в Чайковском, живут работники Воткинской ГЭС, их семьи и семьи ветеранов предприятия. Таким образом, вкладывая в развитие территории, мы тем самым вносим вклад и в улучшение качества их жизни.

– Сколько человек сегодня трудятся на Воткинской ГЭС?

– Если говорить конкретно о штатной численности филиала – 201 человек, а если вести речь об общем количестве людей, постоянно задействованных на объекте, – более 600.

Понятно, что проводимая комплексная модернизация накладывает и дополнительную ответ-

ром каждые три года. И то, что в этом году она пройдена нами успешно, – это тоже, я считаю, показатель профессионализма коллектива, который здесь работает.

– Курс взят на новые производственные рекорды?

– Ну, по крайней мере, до завершения комплексной программы модернизации планы и задачи, которые стоят перед коллективом Воткинской ГЭС, очевидны. Хотя, думаю, и потом спокойной жизни не будет. Я вообще считаю, что спокойная жизнь развращает, поэтому одна из задач руководителя – сделать так, чтобы этого не было. А когда мы сами себя держим в тонусе, то и к решению внеплановых вопросов и проблем, без которых в гидроэнергетике не обойтись, подходим более подготовленными.

Елена ИВАНЦОВА  
Фото Сергея Макарова