

НОВОСТЬ  
27.09.2013

## ПРЕЗИДЕНТ ОАО «ЛУКОЙЛ» ПРОВЕРИЛ ГОТОВНОСТЬ КРАСНОПОЛЯНСКОЙ ГЭС

26 сентября Президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов проверил состояние зданий и гидротехнических сооружений на Краснополянской ГЭС.

Краснополянская гидроэлектростанция работает в пиковой части графика нагрузок и служит для обеспечения надёжности энергосистемы г. Сочи, являясь резервной для горного кластера Олимпийских игр. В случае непредвиденного отключения горных линий электропередач, питающих Сочи, гидростанция продолжит работу. Вырабатывая энергию за счёт накопленной воды в бассейне, ГЭС обеспечит аварийное энергоснабжение объектов жизнеобеспечения города.

В 2011 г. Краснополянская ГЭС была выбрана в качестве эталонного энергетического объекта ОАО «ЛУКОЙЛ». Тогда был запущен масштабный проект по подготовке к Олимпиаде в г. Сочи. В его рамках в 2012 г. было реконструировано Открытое распределительное устройство 110 кВ, что позволило значительно повысить энергетическую безопасность и системную надёжность электроснабжения олимпийских объектов.

Только в 2013 году на модернизацию объектов станции направлено около 150 млн. руб. На эти средства ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго» проведены капитальные ремонты зданий ГЭС и дисковых затворов, электромастерской, маслохозяйства, уравнительной башни, проходной, бассейна суточного регулирования, головного узла, сооружений напорного бассейна и эксплуатационных дорог Краснополянской ГЭС. Кроме того, реконструированы водоводы и увеличена высота лотков напорного бассейна.

При реализации проекта по комплексной автоматизации технологических процессов Краснополянской ГЭС в 2012 г. были заменены физически изношенные и морально устаревшие оборудование и системы управления, что позволило повысить эффективность работы ГЭС. Внедрена автоматизированная система управления технологическими процессами, модернизировано электротехническое оборудование, выполнено техническое перевооружение систем возбуждения гидрогенераторов и модернизирована система регулирования гидротурбин. По результатам реализации проекта получен ценный опыт, который пригодится для тиражирования системы с

прицелом на создание единого центра управления всеми ГЭС ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго».

Вагит Алекперов осмотрел территорию станции и положительно оценил проведенные ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго» ремонтные работы. В ходе визита Президент ОАО «ЛУКОЙЛ» провел совещание, на котором обсуждались дальнейшие перспективы развития станции.

Справка:

Краснополянская ГЭС ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго» расположена в посёлке Красная Поляна, у самого подножия вершин живописного Главного Кавказского хребта. Красная Поляна – известный горный курорт России, экологически чистое место. Во многом именно благодаря этому наряду с городом Сочи посёлок был выбран местом для проведения XXII Зимних Олимпийских игр и XI Зимних Паралимпийских игр 2014 г. Краснополянская станция входит в перспективный каскад ГЭС на реке Мзымта, которая является самой длинной рекой России из впадающих в Чёрное море.

Краснополянская ГЭС занимает площадь 76,74 га. Это станция деривационного типа со сложной схемой гидротехнических сооружений (ГТС). У пос. Красная поляна построена бетонная водосбросная плотина, сопряженная с берегом земляной плотиной, вместе они образуют водохранилище верхнего бьефа. Через водоприемники, по открытому лотку вода поступает в трехкамерный отстойник, расположенный на левом берегу и далее через отводной лоток и безнапорный тоннель в напорный бассейн. От напорного бассейна вода поступает в металлический напорный трубопровод, откуда через здание дисковых затворов вода поступает в здание ГЭС к 4-м гидротурбинам, вырабатывающим электроэнергию. Для регулирования нагрузки гидротурбин, используется вода из р. Бешенка, наполняющая бассейн суточного регулирования.