

## КОНЪЮНКТУРА

## НОВОСТИ КОМПАНИЙ

ФОТО ИГОРЬ КАТАЕВ



Аналогичный вопрос возник у собравшихся и по поводу возможного использования кизеловского угля. Даже в том случае, если его удастся добыть, потребителя, возможно, найти не удастся, отметили эксперты. По словам Олега Сухорукова, определённые надежды могут быть связаны с федеральными планами по строительству железной дороги «Северный морской путь» от Архангельска через Соликамск на Екатеринбург и далее — на Владивосток: «Примерно в 50 км от этой ветки находятся инфраструктура КУБ».

**Александр Соколовский, директор института ООО НТЦ «Геотехнология» (Челябинск):**

— К этому вопросу можно подходить по-разному. Нарушенные территории — это обязательно нарушенная земля, отходы производства. Есть загрязнённая вода, которая портит экологию. Есть недра. С одной стороны — недоиспользованные, с другой стороны — может, их не надо использовать?

Шахты в таких условиях — это большая глубина. Прошло почти 15 лет... Остались ли горняки? Поедут ли сюда квалифицированные кадры, которые смогут на этих шахтах работать? Или же надо рассматривать возможность проведения открытых горных работ?

Нужно определить масштаб — будет ли это 100 тыс. тонн в год добычи угля или 1 млн тонн? Этот уголь, как всем известно, достаточно высокозольный, поэтому использовать его напрямую в коксохимических производствах и на электростанциях достаточно проблематично. Без потребителя добывать вроде как бессмысленно. Пока нет потребителя — зачем это нужно? Везти его куда-то в Кузбасс нет смысла — далеко.

Геологи сошлись во мнении, что необходима доразведка территории и серьёзно просчитанная экономика целе-

сообразности дальнейшей выработки месторождений.

При этом, как заявил Олег Сухоруков, «по оперативным данным, несколько вагонов великолепного сырья втихаря вывозится оттуда ежемесячно». А это значит, что даже если не из шахт, то «добыча какая-то на территории Кизеловского бассейна идёт, и определённые потребители есть».

**Виталий Челников, вице-президент Международной академии системных исследований (МАСИ):**

— По сути, речь идёт, грубо говоря, о возможности проведения социально-экономической программы нарушенных территорий. Задача очень серьёзная, ответственная. И крайне сложная. Что касается экологии — нам никуда не уйти, нужно чистить воду.

В настоящее время накоплен большой опыт очистки промышленных вод и существует достаточное количество методов с использованием уже сертифицированного оборудования, которое справляется с этой задачей. Но проблема заключается в том, что это архибольшая концентрация и архибольшие объёмы. Учитывая, что это стоит очень больших денег, мы должны понимать, что вода в таком случае должна рассматриваться как источник сырья. То есть необходимо обязательно рассматривать комплексную переработку этих осадков. И это тоже возможно. И нужно понимать, что это товар, к которому нужно применять самые высокие требования по очистке. Потому что данная вода, если в неё вкладываются такие деньги — около 5,5 млрд руб. — должна быть крайне высокой степени очистки. Она не должна падать просто на землю, а должна идти в промышленный и хозяйственный оборот.

Чтобы всё в целом охватить, начать нужно с того, чтобы разработать концепцию социально-экологического развития этого района. ■

## Яйвинская ГРЭС получила паспорт готовности к работе в осенне-зимний период

Филиал «Яйвинская ГРЭС» ОАО «ЭОН Россия» получил паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2013-2014 годов (ОЗП).

Готовность Яйвинской ГРЭС к прохождению ОЗП в течение недели проверяла комиссия в составе руководства ОАО «ЭОН Россия», представителей Системного оператора, Ростехнадзора и ГУ МЧС России по Пермскому краю.

Комиссия проверила надёжность работы основного и вспомогательного оборудования энергоблоков станции при максимальных нагрузках. В ходе проверки были проведены общестанционные учения по действиям в условиях возникновения аварийной ситуации при понижении температуры наружного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . В результате комиссия подтвердила, что основные и дополнительные условия готовности к работе в ОЗП филиалом выполнены.

Таким образом, электростанция ОАО «ЭОН Россия» получила паспорт готовности к работе в период максимума нагрузок 2013-2014 годов. Для успешного прохождения ОЗП и повышения надёжности работы оборудования энергообъектов выполнены мероприятия, предусмотренные инвестиционной, ремонтной и целевые программами.

В январе-сентябре 2013 года на техническое перевооружение и реконструкцию, ремонты и обслуживание филиала «Яйвинская ГРЭС» ОАО «ЭОН Россия» направлено около 330 млн руб.

## Камская ГЭС готова к работе в зимних условиях

За девять месяцев 2013 года филиал ОАО «РусГидро» — «Камская ГЭС» произвёл 1464 млн кВтч, что на 3% превышает плановый показатель и на 1% больше аналогичного показателя 2012 года. Полезный отпуск электроэнергии составил 1441 млн кВтч.

Налоговые отчисления Камской ГЭС в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды составили 102 млн руб. (за аналогичный период прошлого года — 92 млн руб.). Во внебюджетные фонды перечислено 22,8 млн руб. (20,2 млн руб.), плата за аренду земли составила 4,7 млн руб., за пользование водными объектами — 14,4 млн руб.

Рост показателей предприятия добилось в непростых условиях. Так, отсутствие дождей на территории бассейна реки Кама в третьем квартале привело к снижению притока воды к створу Камской ГЭС, что вызвало снижение выработки электроэнергии — её объём составил 336,5 млн кВтч, что на 20% ниже планового показателя и на 25% ниже показателя 2012 года. В настоящее время в работе находятся 20 гидроагрегатов, среднесуточная выработка станции составляет 4,3 млн кВтч.

Предприятие реализует программу ремонтов и программу комплексной модернизации гидростанции в соответствии с графиком. Так, за девять месяцев 2013 года выполнены работы на общую сумму 557,25 млн руб. Из них 57,85 млн руб. были направлены на выполнение ремонтов, 450,85 млн руб. выделены на техническое перевооружение и реконструкцию основного оборудования (в том числе — 6,04 млн руб. на проектные работы). Выполнено техническое обслуживание оборудования на сумму 32,6 млн руб., а 15,95 млн руб. направлены на научно-исследовательские работы.

В настоящее время на станции завершена модернизация 21 вертикальной турбины, в расширенном капитальном ремонте находятся два гидроагрегата. Параллельно с ремонтом гидроагрегатов идёт замена гидромеханического оборудования. Замена на вертикальных турбинах Камской ГЭС должна завершиться в 2014 году, в результате установленная мощность станции возрастёт до 552 МВт.

Параллельно с этими работами Камская ГЭС получила паспорт готовности к зиме.

Готовность к надёжной работе в условиях осенне-зимнего максимума нагрузок подтвердила комиссия под председательством заместителя начальника департамента технической инспекции и строительного контроля ОАО «РусГидро» Александра Бородина. В состав комиссии, помимо специалистов компаний, вошли представители Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, управления гражданской защиты ГУ МЧС России по Пермскому краю и Западно-Уральского управления Ростехнадзора. По итогам проверки комиссия выдала предприятию паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2013-2014 годов.

**Виктор Алексеев, директор Камской ГЭС:**

— Персонал станции провёл осмотр гидротехнических сооружений, проверку устройств релейной защиты, противоаварийной автоматики, электротехнического оборудования. Обеспечена готовность гидромеханического и кранового оборудования к маневрированию в зимних условиях. В соответствии с графиком выполняются капитальные и плановые ремонты, техническое обслуживание оборудования. Все мероприятия, предписанные планом подготовки Камской ГЭС к работе в осенне-зимний период, будут выполнены в установленные сроки.

