

22 марта отмечается Всемирный день воды.

Отмечать эту дату начали в 1993 году по инициативе ООН для того, чтобы люди планеты обратили внимание на значение пресной воды, состояние водных объектов и приняли меры для их охраны. Многие страны объединяются в коалиции для решения этой глобальной проблемы. Крупные предприятия - особенно в энергетике - не остаются в стороне, и чем более успешно работает организация, тем больше внимания уделяется сбережению природных ресурсов. Кажется, для нашего государства, большого и богатого природными ресурсами, не должно существовать проблемы дефицита пресной воды. Но забота о сохранности водных ресурсов должна стать неотъемлемым элементом работы крупных производств.

Экологическая политика

Жителям края в этом плане повезло - по его территории протекают две из самых крупных рек России - Ангара и Енисей. Богучанская ГЭС на реке Ангара - одно из тех энергетических предприятий, которое использует энергию падающей воды для производства экологически чистого электричества. Станция работает без выбросов и отходов, придерживаясь требований технической и экологической безопасности, предусмотренных отечественным законодательством. Безопасность гидротехнических сооружений станции обеспечена проектными решениями и подтверждена проверками Енисейского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Каждый этап строительства, каждый элемент и объект многократно проверены. На основных сооружениях - бетонной и каменно-набросной плотине, в машинном зале и в помещениях под ним, в служебном корпусе - размещены сотни видеокamer и тысячи различных датчиков, которые контролируют состояние объекта в режиме реального времени.

Богучанская ГЭС приносит огромную экономическую выгоду - одним только налогов станция выплачивает более 5,1 млрд рублей в год. Но есть в ее работе и экологическая составляющая, заслуживающая отдельного разговора.

- На Богучанской ГЭС действует «Экологическая политика», которая учитывает изменения в фе-

Вода жизни



деральных законах и в международных документах в области охраны окружающей среды, - комментирует генеральный директор Богучанской ГЭС Всеволод Демченко. - Целью программы является повышение уровня экологической безопасности, способное свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду и обеспечивающее сохранение благоприятных условий. Мы понимаем, что должны использовать водные ресурсы максимально рационально - на Байкале и Ангаре продолжается маловодье, все ГЭС работают в режиме поддержания уровня в верхнем и нижнем бьефе. Кроме того, наше предприятие продолжает производственный экологический контроль и мониторинг, добивается соблюдения всеми работниками и подрядчиками стандартов экологической безопасности.

Неравнодушные сердца и руки

Сотрудники Богучанской ГЭС решают экологические задачи не только в рабочее время. Социальной активности работников ГЭС можно только позавидовать. С марта по август 2018 года сотрудники ПАО «Богучанская ГЭС» будут принимать участие в конкурсе «Экологический дозор». Он приурочен к «Году добровольца (волонтера)», объявленному в России указом президента Путина. «Поиск и последующая ликвидация явных нарушений экологического законодательства в водоохранной зоне Богучанского водохранилища, реки Ангара и любых других водоемов Кежемского района Красноярского края» - вот основная тема конкурса. Команды-участники должны будут выявить, нанести на карту (и при возможности ликвидировать) стихийные свалки, места незаконной мойки транспорта, места сброса сточных вод, лесные и торфяные пожары. Если справиться с задачей участникам будет не под силу, волонтеры передадут информацию в органы власти Кежемского района и специальные службы. Обязательным этапом для всех команд станет экологическая акция «ОБЕ-

РЕГАЙ». В зачет командам пойдет и участие в акциях, организованных городскими и районными органами власти.

Работа в этом направлении ведется регулярно. В 2016 и 2017 годах сотрудники станции принимали участие в экологических волонтерских проектах «Пять добрых дел» и «Год добрых дел». По итогам конкурсов, сотрудники ГЭС вошли в число лучших корпоративных волонтеров России, принимавших участие в уборке мусора на берегах Байкала - ключевой акции экомарафона «360 минут».

Делай как я

Пример волонтеров БоГЭС адресован ко всем землякам, но в первую очередь - к молодежи, подросткам, даже детсадовцам. Активнее всего к экологическим мероприятиям ГЭС подключаются именно школьники. Они давно привыкли к тому, что Богучанская ГЭС проводит самые разные мероприятия - от ежегодных акций до серьезных образовательных программ. В Кодинске в 2014-2017 годах уже состоялось четыре выпуска «Энергокласса». Большинство выпускников поступили в различные вузы на инженерные специальности. В «Энергоклассах» ребята изучают основы гидроэнергетики, инженерного творчества, технического проектирования, а также историю инженерной мысли и развития энергетики. Некоторые из предметов читают учащимся сотрудники Богучанской ГЭС, а это значит, что ребята имеют возможность получать не только теоретические, но и практические знания от профессионалов. Обучение занимает 224 часов по основным техническим предметам:

- Я обучаюсь на 2 курсе энергокласса, - рассказывает Юлия Ермакова, десятиклассница СОШ №4 города Кодинска. - Сначала меня привлекла идея получить новые знания, да и было много часов по математике, а это мой любимый школьный предмет. Потом, посещая занятия и общаясь с работниками Богучанской ГЭС, поняла, что профессия гидроэнергетика меня увлекла. Съез-

А В ЭТО ВРЕМЯ

В Красноярском крае много организаций, которые заботятся о сохранности окружающей среды. Мониторят загрязнение воздуха, создают и поддерживают деятельность заповедных зон. И, по словам экологов, в последнее время жители края стали больше задумываться о чистоте окружающего мира:

- Ежегодно мы проводим мероприятия по уборке территорий берегов реки Мана, - рассказывает Валентина Куликова, заместитель директора КГКУ «Дирекция по особо охраняемым территориям Красноярского края». - Неподалеку находятся заповедник Столбы и туристы в этой живописной местности всегда много. Но мы отмечаем, что люди очень активно откликаются на помощь в уборке и в целом, мусора по берегам рек становится меньше. Красноярцы понимают важность сохранения природы.

дила в ЛЭШ-2017, мне понравилось всё. Окунуться в сферу энергетики в целом было интересно. Так что очень вероятно, что моя профессия будет связана с энергетикой. И РусГидро предоставляет множество возможностей для студентов энергокласса.

Богучанская ГЭС много и плодотворно сотрудничает с Центром дополнительного образования детей города Кодинска. В марте 2018 года учащиеся ЦДОД Александр Ращенко, Андрей Лебедев и педагог Светлана Хлестунова стали призерами IV национального чемпионата «Профессионалы будущего» в номинации «Интернет вещей». Чемпионат проходил 6-9 марта 2018 года на ВДНХ в Москве. Единственную в крае путевку на всероссийский чемпионат команда из Кодинска завоевала в январе, заняв 1 место в отборочном чемпионате «Профессионалы будущего» в Красноярске. Ребята занимаются новым для себя делом всего лишь с сентября прошлого года. Многие в их успехе обусловлено их собственным трудом и знаниями педагога, но есть и существенный вклад энергетиков, сумевших превратить чистую энергию великой сибирской реки Ангара в энергию знаний.

Анастасия ШАЙХОВА.

КОНКРЕТНО

Иван Гордеев, зам. начальника Красноярского Гидрометцентра Среднесибирского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды:

- Влияние работы ГЭС на нашу жизнь очевидно. Энергия воды - самая дешевая энергия и человечеству сложно было бы, если бы мы не использовали силы воды. Водоохранилище аккумулирует водные ресурсы тех рек, которые перегорожены плотинами наших крупных водонапорных ГЭС. Выше плотины существенно меняется режим, скорости замедляются. Вода становится чище, все взвешенные вещества оседают, а на мелководье она сильнее прогревается. В холодное время года вода не позволяет устанавливаться на реке ледовому покрову. Для многих сибиряков это необычно.