

НОВОСИБИРСКАЯ ГЭС — СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ГОРОДА

Сотрудничество со специалистами Ростехнадзора — залог
безопасной эксплуатации Новосибирской ГЭС

Фото: Вячеслав Степанов

Новосибирская ГЭС (филиал ОАО «РусГидро») имеет огромное значение для города. Она является не только источником электроснабжения, но и выполняет запросы многочисленных водопользователей, организуя равномерный, регулируемый сток воды реки Обь в черте Новосибирска. ГЭС обеспечивает необходимые уровни воды на водозаборах города, водозаборах ТЭЦ, стабильную работу объектов жизнедеятельности Новосибирска.

Кроме того, поддержание уровня водохранилища в пределах проектных норм способствует бесперебойному водоснабжению и отоплению населенных пунктов, размещенных вдоль Новосибирского водохранилища (Обского моря). От расходов воды через новосибирский гидроузел также зависят судоходные компании, рыбное хозяйство и водоснабжение сельхозугодий.

Более чем за 56 лет деятельности Новосибирская гидроэлектростанция выработала 107 миллиардов

киловатт-часов электроэнергии, обеспечив экономии более 32 млн тонн условного топлива угля. В целом, Новосибирская ГЭС является высокоэффективным энергетическим объектом, работающим на возобновляемом и экологичном источнике энергии — воде.

С Новосибирской ГЭС инспекторов Сибирского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору связывают годы многолетнего сотрудничества по приемке в эксплуатацию нового оборудования. С 2007 года по настоящее время проводится большая работа по замене парка оборудования ГЭС, находящегося в эксплуатации с 1957 г. До 2019 года будут полностью заменены все гидротурбины. Обновляется оборудование схемы выдачи мощности, вспомогательное оборудование.

Именно наличие высокой степени ответственности, необходимость обеспечения надежной и безопасной

эксплуатации гидроэнергетического комплекса Новосибирской ГЭС по отношению к жителям Новосибирска делает невозможным осуществление деятельности единственной в городе ГЭС без соответствующего технологического надзора Российской Федерации в лице Сибирского управления Ростехнадзора.

В целом, Ростехнадзор выполняет технологический и атомный надзор, функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, в сфере промышленной безопасности, безопасности при использовании атомной энергии, в области безопасности электрических и тепловых установок и сетей, гидротехнических сооружений, производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения и пр. Перечисленный набор функций ведомства предъявляет жесткие требования к компетенциям и моральным качествам сотрудников



Более чем за 56 лет деятельности Новосибирская гидроэлектростанция выработала 107 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, обеспечив экономию более 32 млн тонн условного топлива угля. В целом, Новосибирская ГЭС является высокоэффективным энергетическим объектом, работающим на возобновляемом и экологичном источнике энергии — воде.

Фото: Вадим Махоров

Ростехнадзора, что делает их профессионалами с большой буквы в энергетической отрасли.

Специалисты Сибирского управления Ростехнадзора осуществляют плановые и внеплановые проверки Новосибирской ГЭС, а также привлекаются для работы в комиссиях по техническому освидетельствованию оборудования, зданий и сооружений, в комплексных рабочих группах по продлению срока службы основного генерирующего оборудования ГЭС.

Одной из приоритетных задач Новосибирской ГЭС является обеспечение надежной и безопасной для жителей города эксплуатации гидротехнических сооружений энергокомплекса. С этой целью, помимо всего прочего, разрабатываются декларации безопасности гидротехнических сооружений. Для получения разрешения на эксплуатацию гидротехнических сооружений ГЭС сотрудники Сибирского управления Ростехнадзора выполняют эк-

спертизу деклараций, различных заключений экспертов и результатов обследований, участвуют в преддекларационных осмотрах и заседаниях рабочих групп по декларированию гидротехнических сооружений. Участие в этой деятельности представителей Ростехнадзора позволяет с полной ответственностью подойти к подготовке такого документа, как Декларация безопасности гидротехнических сооружений, без которой эксплуатация энергообъекта невозможна.

Еще одно значимое направление сотрудничества Новосибирской ГЭС и Сибирского управления Ростехнадзора — реализация Программы комплексной модернизации ОАО «РусГидро», в рамках которой осуществляется согласование со специалистами по техническим направлениям Ростехнадзора проектной документации и различных технических решений по воздействиям на производственные объекты ГЭС, получения разрешений на

ввод в эксплуатацию энергоустановок. Благодаря этому в конечном итоге становится возможной реализация ряда проектов в соответствии с требованиями норм и правил Российской Федерации.

В преддверии 295-летия ведомства выражаем признательность сотрудникам Сибирского управления Ростехнадзора за продолжительную продуктивную совместную деятельность в части поддержания безопасного и надежного состояния Новосибирской ГЭС — социально значимого объекта для города Новосибирска и для региональной энергосистемы в целом. От всего сердца желаем специалистам и ветеранам ведомства хорошего самочувствия, бодрости духа, полной творческой и профессиональной самореализации, прекрасного настроения в канун череды зимних праздников, семейного благополучия и большой удачи во всем! ■