**Богучанская ГЭС – общие сведения, социальная ответственность, экологическая работа**

Богучанская ГЭС расположена в Восточной Сибири, на р. Ангара. Установленная мощность 2997 МВт (5 место в России), проектная производительность электроэнергии - 17,6 млрд. кВт\*ч в год. Объём водохранилища – 58 кубических километров, площадь водохранилища 2326 км2.

С момента пуска в октябре 2012 года Богучанская ГЭС произвела около 124 млрд кВт\*ч электроэнергии. Для сравнения: в 2021 году весь Красноярский край потребил 47 млрд 788,9 млн кВт•ч.

Богучанская ГЭС в 2021 году выплатила в бюджеты всех уровней 6 млрд. 943,68 млн. рублей, что на 63,96 млн. рублей больше, чем по итогам 2020 года.

По состоянию на 31 декабря 2021 численность работников Богучанской ГЭС составляет 521 человек, из которых 257 человек (49,3%) имеют высшее образование, 206 человек (39,5%) – среднее профессиональное, 28 человек (5,4%) – два диплома о высшем образовании, 27 человек (5,2%) – общее среднее образование.

**Социальная ответственность**

Программа благотворительной и спонсорской деятельности Богучанской ГЭС ежегодно формируется на основе обращений граждан и общественных организаций города Кодинска и Кежемского района Красноярского края. Партнерами в её реализации являются спортивные и общественные организации, учреждения образования и культуры, социальные службы и местные органы власти.

Богучанская ГЭС выделяла средства на оснащение Кежемской районной больницы аппаратами УЗИ, стоматологическими кабинетами, лабораторным оборудованием для проведения анализов крови. Самым крупногабаритным подарком стал медицинский концентратор кислорода АКС, который позволяет получать кислород чистотой 95–99 %.

Существенную долю в благотворительности Богучанской ГЭС занимают проекты в сфере образования. Приангарский политехнический техникум, например, получал от станции и двухэтажное общежитие (для иногородних и заочников), и материалы для ремонта учебных классов. Городские школы на протяжении многих лет ежегодно получали средства на приобретение спортивного инвентаря, ремонт спортивных залов.

Центр дополнительного образования в Кодинске стал не только базой для профильного «Энергокласса» ПАО «РусГидро», но и активным партнером Богучанской ГЭС в реализации различных образовательных, экологических и просветительских проектов. На средства станции Центр оснастил видеостудию и компьютерные классы, ежегодно обновляет компьютерное оборудование и программное обеспечение, открывает обучение по новым программам, включая 3D-моделирование и  другие современные технологии. Благодаря высокому качеству образования, полученному в Центре, а также участию школьников в Летних энергетических школах и онлайн-олимпиадах ПАО «РусГидро», практически все выпускники «Энергокласса» поступают в лучшие вузы страны на инженерные специальности.

**Взаимодействие с органами власти**

В рамках благотворительной программы гидроэнергетики выделяли городским властям Кодинска технику и строительные материалы.

В 2021 году Богучанская ГЭС поддержала проект администрации Кодинска «Городской бульвар». Его разработали на основе предложений жителей, что позволило полностью обновить территорию и сделать ее привлекательной для людей всех возрастов - зоны релаксации, детская площадка и сухой фонтан, памптрек для роллеров и велосипедистов, туристический визит-центр для гостей города. На средства станции возведена многофункциональная арка, символизирующая Богучанскую ГЭС как градообразующее предприятие.

Обновился и городской каток. Богучанская ГЭС поддержала проект реконструкции, выделила средства на приобретение осветительного, акустического и информационного оборудования. Для энергетиков каток давно стал «своим»: на средства станции городской хоккейный клуб ежегодно приобретает коньки, форму и другой инвентарь. При поддержке ГЭС обустроены теплые помещения для переодевания и проведения занятий.

**Экологическая программа и ответственность**

На ГЭС с декабря 2020 года введена и реализуется «Экологическая политика» - основополагающий документ, регламентирующий работу станции. На БоГЭС назначены ответственные за реализацию экологической политики в целом и отдельных мероприятий. За соблюдение требований природоохранного законодательства, общее руководство и координацию работы по природоохранной деятельности отвечает первый заместитель гендиректора – главный инженер станции. Все специалисты, связанные с охраной природы, проходят подготовку, а потом и регулярную переподготовку и повышение квалификации, и это обучение обязательно для всех руководителей и специалистов – от главного инженера до рядового инженера-эколога.

Ежегодно в Кодинске проходит экологическая акция РусГидро «оБЕРЕГАй». В Кодинске она проходит в формате высадки аллей декоративных деревьев и кустарников.

Один из многолетних экологических проектов – восстановление поголовья осетра. Впервые эта акция состоялась в 2020 году, когда АО «Богучанская ГЭС» в соответствии с планом искусственного воспроизводства водных биоресурсов организовала выпуск в Енисей 218 182 штук мальков сибирского осетра енисейской популяции (Acipenser baerii). В 2021 году выпущено 2,7 млн мальков, план на 2022 год – около 3 млн.

Значительная часть экологической работы Богучанской ГЭС строится на воспитании подрастающего поколения. Каждый год к Дню воды проводятся тематические уроки и классные часы в школах Кежемского района, все дети могут принять участие в творческом конкурсе «Живая вода». В 2022 году в конкурсе к двум традиционным номинациям поделок из снега и льда добавили две новые номинации – фоторабот и граффити.

Все мероприятия активно освещаются на сайте станции, в СМИ Красноярского края и Сибирского федерального округа, а также в социальных сетях.

**Задача для разработки**

На протяжении нескольких лет на станции проходили волонтерские мероприятия, участники которых самостоятельно (в рамках темы, установленной на очередной год) разрабатывали и проводили различные спортивные, просветительские и практические мероприятия. Проходили тематические уроки в школах и занятия в детских садах, сбор отработанных батареек, уборка незаконных свалок. Эти проекты были успешны, и на протяжении трех лет волонтеры из Кодинска становились участниками значительных федеральных акций «оБЕРЕГАй» и «360 минут ради Байкала», проводили мастер-классы для НКО Кежемского района.

В последние годы, в значительной степени в связи с коронавирусными ограничениями, но и не только из-за них, организовать волонтерские мероприятия становится сложнее, активность коллектива снижается.

1. Предложите методы и мотивацию для повышения активности сотрудников во внерабочее время.
2. Предложите инструменты для организации волонтерского движения.
3. Предложите программу работы Молодежного совета станции на год, включив в нее социальные, экологические и просветительские проекты.
4. Разработайте проект волонтерской акции, участники которой смогут принести практическую пользу жителям города Кодинска и Кежемского района. (Необходимо учитывать, что сотрудники станции имеют в основном техническое образование и работают посменно).

**Предлагаемые форматы для исполнения проекта:**

выбираются авторами проекта.

**Сроки предполагаемой реализации:**

предлагаются авторами проекта

**Дедлайн решения кейса:**

до 10 апреля

**Готовые решения отправлять на почту** [**nagibinaia@boges.ru**](mailto:nagibinaia@boges.ru) **и продублировать на почту Фестиваля** [**yarprfest@gmail.com**](mailto:yarprfest@gmail.com)