



ПАВЕЛ ВОРОЖЦОВ

Чистая энергия на сотни лет

Белоярская атомная станция – номинант конкурса «Достояние Среднего Урала»

Михаил БАТУРИН

Расположенная в городе Заречном, Белоярская атомная электростанция (БАЭС) – первая и по сей день единственная в мире, где в промышленной эксплуатации находится реактор на быстрых нейтронах. Жизнь станции и города неразделимы. Сегодня Заречный называют «мировой столицей быстрых реакторов». В ближайшие годы здесь начнется строительство головного образца серийного энергоблока с более мощным реактором БН-1200М. В мире атомной энергетики БАЭС – визитная карточка Свердловской области.

В 1954 году для электроснабжения Свердловска и его промышленных предприятий было принято решение построить мощную тепловую электростанцию (ТЭС) к востоку от города, на берегу реки Пышмы. 2 июля 1955 года издано распоряжение правительства СССР об отводе земель под строительную площадку Белоярской ТЭС с жилпоселком. Но в 1957 году решено было строить не тепловую, а атомную электростанцию. Для работы станции реку Пышму перекрыли мощной плотиной, в результате чего появилось Белоярское водохранилище. Сегодня Белоярская АЭС обеспечивает порядка 16% от общего объема электропотребления Свердловской энергосистемы.

Изначально, в апреле 1964-го и декабре 1967 года были введены в эксплуатацию энергоблоки с водографитовыми канальными реакторами АМБ-100 и АМБ-200 мощностью 100 и 200 МВт.

Но в 1970-х годах принято решение расширить Белоярскую АЭС за счет энергоблока с реактором БН-600 («Быстрый натри-

евый», мощность – 600 МВт), работающим на быстрых нейтронах. Он был построен и подключен к сети в ноябре 1981 года.

В том же 1981-м, а затем в 1989 году были выведены из эксплуатации первые энергоблоки, сейчас они в режиме длительной консервации.

10 декабря 2015 года на Белоярской АЭС подключен к сети четвертый энергоблок с реактором на быстрых нейтронах – БН-800 мощностью 880 МВт. Основное преимущество реактора на быстрых нейтронах – возможность работы на практически неисчерпаемых запасах урана-238 при минимальных отходах. По показателям надежности и безопасности «быстрый» реактор входит в число лучших ядерных реакторов мира.

В настоящее время запланировано расширение Белоярской АЭС энергоблоком №5 с быстрым реактором мощностью 1200 МВт – головным коммерческим энергоблоком для серийного строительства, что повлечет за собой привлечение большого количества специалистов и будет новым витком в социально-экономическом развитии.

В управлении коммуникаций Белоярской АЭС уверены, что в случае вхождения БАЭС в число победителей конкурса «Достояние Среднего Урала» сотрудники станции будут гордиться народным признанием технологических достижений и получат дополнительную мотивацию и дальше самоотверженно трудиться на благо родного Урала.

– Белоярская АЭС является уникальной и прославляет Урал не только на российском, но и на мировом уровне. На сегодня мы единственная в мире АЭС, где работают энергоблоки промышленного уровня мощности с реакторами на быстрых нейтронах БН-600 и БН-800. Именно уральский город Заречный

называют «мировой столицей быстрых реакторов». Урал всегда был опорным краем державы, и мы продолжаем создавать ее надежное энергетическое настоящее и будущее, основанное на двухкомпонентной атомной энергетике с замкнутым ядерно-топливным циклом. Эти технологии обеспечат Россию чистой энергией на сотни лет, – считают в управлении коммуникаций БАЭС.

Отметим, что сегодня Заречный привлекателен не только для жизни, но и как место для отдыха. Город расположен на берегу Белоярского водохранилища, которое зареченцы любовно называют «Белоярским морем». Водоем рыбный, с оборудованными пляжами, на противоположном от города берегу – много туристических баз.

При этом в самом городе очень хорошо развиты инфраструктура, культурные центры (оснащенный современным оборудованием ДК «Ровесник», музыкальная школа, ГЮЗ и другие), спортивные объекты (плавательный бассейн «Нептун» олимпийского стандарта, стадион «Электрон», новый баскетбольный стадион «Атом» и другие). А бульвары, улицы, скверы и набережная в Заречном оказывают умиротворяющее воздействие: тихо, спокойно, мирно.

Безусловно, глобальную поддержку в развитии города оказывает Госкорпорация «Росатом». В 2012 году губернатор Свердловской области **Евгений Куйвашев** подписал соглашение с Госкорпорацией, по которому часть суммы дополнительных налоговых отчислений, направляемых предприятиями Госкорпорации «Росатом» в областной бюджет, выделяется регионом на финансирование социально-экономического развития атомных городов: Заречного, Новоуральска и Лесного.

2024 Голосуем за лучших из лучших

ГОЛОСОВ

Свердловский областной госпиталь для ветеранов войн

1 573

Сказы Павла Петровича Бажова

1 385

Природный парк «Оленьи ручьи»

1 265

Мотоцикл «Урал»

1 207

Уральский добровольческий танковый корпус

829

Фарфор Сысерти

658

Музейный комплекс УГМК

646

Музейный комплекс «Северская домна»

627

Белоярская атомная станция

599

Исторический сквер в Екатеринбурге

579

Памятник маршалу Советского Союза Г.К. Жукову

546

Рок-группа «Чайф»

453

Международный аэропорт Кольцово им. А.Н. Демидова

422

Уральский государственный академический русский народный хор

341

Уральская юридическая школа

207

* Данные на 12:30 4 сентября 2024 года

ГОЛОСОВАНИЕ ЗА ВЫБОР ОБЪЕКТА

«Достояние Среднего Урала» проходит на платформе обратной связи портала «Госуслуги»

до 1 декабря
2024 годаИз 15 объектов
можно выбрать 5.