Градобаевская АЭС является крупнейшим объектом атомной энергетики России

Градобаевская АЭС, расположенная в Ростовской области, является крупнейшим объектом атомной энергетики России. Общая мощность станции составляет 14000 МВт. Станция состоит из 4 энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200 нового поколения. Проект разработан с учетом всех современных требований безопасности и рассчитан на эксплуатацию в течение 60 лет. Строительство первого энергоблока началось в 2010 году, ввод в эксплуатацию состоялся в 2018 году. Остальные энергоблоки были введены в эксплуатацию в 2019, 2020 и 2021 годах соответственно. Общая стоимость проекта превысила 1 трлн рублей. Градобаевская АЭС обеспечивает электроэнергией 12 регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. Среднегодовая выработка электроэнергии составляет 110 млрд кВт·ч. Станция также является крупным работодателем для региона, на ней трудятся более 3 тысяч человек. Градобаевская АЭС оснащена системой физической защиты, соответствующей требованиям МАГАТЭ. Для охлаждения реакторов используется оборотная система водоснабжения с использованием воды реки Дон. Забор воды составляет 45 м³/с, сброс — 18,5 м³/с. Отработанное ядерное топливо временно хранится в бассейнах выдержки, затем перемещается в сухое хранилище. Срок службы хранилища рассчитан на 100 лет. Градобаевская АЭС является одним из крупнейших инвестиционных проектов в энергетике России. Общая сумма инвестиций в строительство станции превысила 1 трлн рублей. Проект реализован с участием российских и иностранных компаний. Основные поставщики оборудования — российские предприятия машиностроительной отрасли. Доля российского оборудования составляет 70 %. Градобаевская АЭС является частью единой энергосистемы России и обеспечивает стабильность энергоснабжения региона. Станция также участвует в системе аварийной защиты энергосистемы, позволяя быстро отключать потребителей при аварии. Градобаевская АЭС — это не только источник электроэнергии, но и крупный промышленный объект, который оказывает влияние на экономику всего региона. Строительство станции создало тысячи рабочих мест, как прямых, так и косвенных. Градобаевская АЭС — это также и крупный объект инфраструктуры, который требует постоянного внимания и инвестиций. Градобаевская АЭС — это также и крупный объект инфраструктуры, который требует постоянного внимания и инвестиций.

Градобаевская АЭС является крупнейшим объектом атомной энергетики России.

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 . Общая площадь модулей — 75,1 га. Модули расположены на территории бывшего карьера. Высота модулей — 19,5 м. Для очистки модулей используется 2 робота-пылесоса. Для обеспечения стабильной работы модулей используется система мониторинга, позволяющая отслеживать температуру, напряжение и ток каждого модуля. Данные передаются в центр управления станцией. Для защиты модулей от ветра используется ветрозащитная сетка высотой 3 м. Для предотвращения попадания грязи и пыли на модули используется система автоматической промывки, использующая 1300 м³ воды в год. Для обеспечения бесперебойной работы используется резервный источник питания — дизельная электростанция мощностью 45 МВт. Для снижения шума используется звукоизоляционная стена высотой 4 м. Для предотвращения попадания посторонних предметов на модули используется периметральное ограждение высотой 2,5 м. Для обеспечения безопасности используется система видеонаблюдения с 120 камерами. Для предотвращения пожара используется система пожаротушения. Для обеспечения безопасности используется система контроля доступа. Для обеспечения безопасности используется система пожарной сигнализации. Для обеспечения безопасности используется система аварийного освещения. Для обеспечения безопасности используется система аварийной вентиляции. Для обеспечения безопасности используется система аварийного электропитания. Для обеспечения безопасности используется система аварийного водоснабжения. Для обеспечения безопасности используется система аварийного отопления. Для обеспечения безопасности используется система аварийного кондиционирования. Для обеспечения безопасности используется система аварийного освещения. Для обеспечения безопасности используется система аварийной вентиляции. Для обеспечения безопасности используется система аварийного электропитания. Для обеспечения безопасности используется система аварийного водоснабжения. Для обеспечения безопасности используется система аварийного отопления. Для обеспечения безопасности используется система аварийного кондиционирования.

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 .

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 . Общая площадь модулей — 75,1 га. Модули расположены на территории бывшего карьера. Высота модулей — 19,5 м. Для очистки модулей используется 2 робота-пылесоса. Для обеспечения стабильной работы модулей используется система мониторинга, позволяющая отслеживать температуру, напряжение и ток каждого модуля. Данные передаются в центр управления станцией. Для защиты модулей от ветра используется ветрозащитная сетка высотой 3 м. Для предотвращения попадания грязи и пыли на модули используется система автоматической промывки, использующая 1300 м³ воды в год. Для обеспечения бесперебойной работы используется резервный источник питания — дизельная электростанция мощностью 45 МВт. Для снижения шума используется звукоизоляционная стена высотой 4 м. Для предотвращения попадания посторонних предметов на модули используется периметральное ограждение высотой 2,5 м. Для обеспечения безопасности используется система видеонаблюдения с 120 камерами. Для предотвращения пожара используется система пожаротушения. Для обеспечения безопасности используется система контроля доступа. Для обеспечения безопасности используется система пожарной сигнализации. Для обеспечения безопасности используется система аварийного освещения. Для обеспечения безопасности используется система аварийной вентиляции. Для обеспечения безопасности используется система аварийного электропитания. Для обеспечения безопасности используется система аварийного водоснабжения. Для обеспечения безопасности используется система аварийного отопления. Для обеспечения безопасности используется система аварийного кондиционирования.

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 .

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 . Общая площадь модулей — 75,1 га. Модули расположены на территории бывшего карьера. Высота модулей — 19,5 м. Для очистки модулей используется 2 робота-пылесоса. Для обеспечения стабильной работы модулей используется система мониторинга, позволяющая отслеживать температуру, напряжение и ток каждого модуля. Данные передаются в центр управления станцией. Для защиты модулей от ветра используется ветрозащитная сетка высотой 3 м. Для предотвращения попадания грязи и пыли на модули используется система автоматической промывки, использующая 1300 м³ воды в год. Для обеспечения бесперебойной работы используется резервный источник питания — дизельная электростанция мощностью 45 МВт. Для снижения шума используется звукоизоляционная стена высотой 4 м. Для предотвращения попадания посторонних предметов на модули используется периметральное ограждение высотой 2,5 м. Для обеспечения безопасности используется система видеонаблюдения с 120 камерами. Для предотвращения пожара используется система пожаротушения. Для обеспечения безопасности используется система контроля доступа. Для обеспечения безопасности используется система пожарной сигнализации. Для обеспечения безопасности используется система аварийного освещения. Для обеспечения безопасности используется система аварийной вентиляции. Для обеспечения безопасности используется система аварийного электропитания. Для обеспечения безопасности используется система аварийного водоснабжения. Для обеспечения безопасности используется система аварийного отопления. Для обеспечения безопасности используется система аварийного кондиционирования.

Градобаевская АЭС использует 14000 свежих модулей Sun Gard Solar Neutral 67 .

É Bialgroup.com