



В Управлении информации и общественных связей вам расскажут об атомных станциях мира, о принципе работы Курской АЭС на необычных примерах, об академике И.В.Курчатове и главном инженере Курской АЭС Т.П.Николаеве.



А Вы поняли,
при чем тут кастрюли?

Учебно-тренировочный центр – важное подразделение Курской АЭС. Здесь постоянно совершенствуют свои навыки эксплуатационники АЭС. Оснащение и тренажеры помогают имитировать процессы управления технологическими процессами, формировать профессиональные навыки.



Курская АЭС – важнейший узел Единой энергетической системы России. Основной потребитель — энергосистема «Центр», которая охватывает 19 областей. Доля Курской атомной станции в установленной мощности всех электростанций Черноземья составляет 52%.

Именно промышленный туризм привлекает человека сегодня.

***Спешите!
Вас ждет интересная
экскурсия на стройку века!***

Курчатов, 2021

**ПО ВОПРОСАМ ПРОВЕДЕНИЯ
ЭКСКУРСИЙ ОБРАЩАТЬСЯ**

**В ЦЕНТРАЛЬНУЮ
ГОРОДСКУЮ БИБЛИОТЕКУ**

Курская обл., г.Курчатов, ул.Набережная, 15

ТЕЛЕФОНЫ:

8 (47131) 4-27-94; 4-28-95;

веб-сайт: www.bibl46.ru

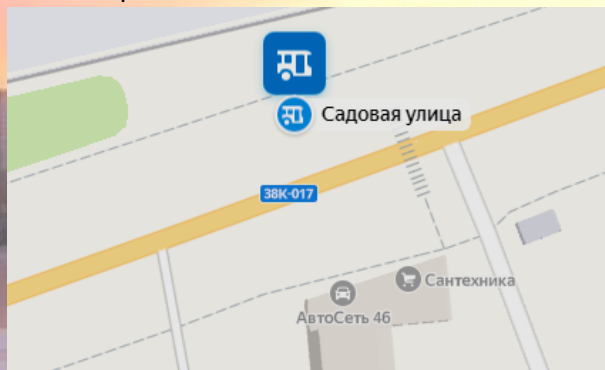
e-mail: klibrary@mail.ru

Продолжительность экскурсии:

2 часа

Начало экскурсии: остановка ул. Садовая

координаты – 51.654927, 35.694740



Данная экскурсия может быть проведена в индивидуальном порядке по предварительной договорённости. Подробности уточняйте по телефону, берите с собой друзей и хорошее настроение.

***Откройте Курчатов
вместе с нами!***

Курчатов, 2021

Муниципальное казенное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система»

Библиотечное турагентство

«БиблиоСпутник»

*Новый блок расправляет плечи.
Это видно без всяких строк.
Не нужны ни слова, ни речи,
Нужен только один бросок.*

Б. Пызин

**Туристический
маршрут**

«Атом рядом»

*История строительства Курской АЭС,
смотровая площадка Курской АЭС-2*



Курчатов, 2021

В моём краю

Обильном соловьями

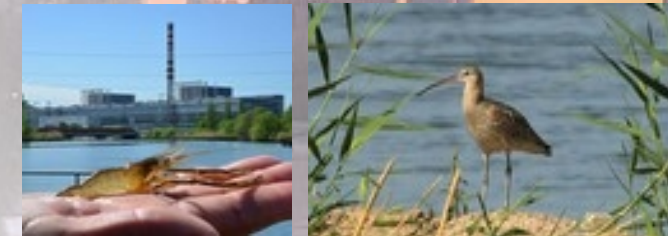
Своё наследье

Воздвигает век...

В. Герасименко

Одно из главных предприятий в Курской области – Курская атомная электростанция. Решение о строительстве – уже историческое событие для региона. А какие перемены произошли благодаря АЭС! Энергия мирного атома – возможность развивать промышленность нашей Родины, источник света и тепла для миллионов жителей городов и сел. Да и город Курчатова появился на карте как спутник атомной электростанции. Сооружена Курская АЭС в 1976-1985 гг. На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с канальными реакторами РБМК-1000.

Для бесперебойной работы реакторов необходимо большое количество холодной воды. В 1970-е годы были проведены грандиозные работы по строительству рукотворного водохранилища – Курчатовского «моря». Но изначально на этом месте было русло реки Сейм. Реку пришлось перенести севернее, выпрямив русло на протяжении 8,4 км.



Пруд-охладитель создает уникальный климат. Температура воздуха вблизи водохранилища на 1-2 градуса выше, чем на прилегающей территории, всегда высокая влажность. Поэтому сформировалась зона с особенной флорой и фауной, где обитают 180 видов птиц, 105 видов грибов, более 40 видов мхов и лишайников.

Комфортно себя чувствует пресноводная креветка. Ведутся наблюдения и исследования специалистами Центрального-



Черноземного государственного заповедника им. В.В. Алехина. Насыпная разделительная коса пруда-охладителя признана заповедной зоной.



На действующей АЭС – 4 энергоблока миллионника типа РБМК (реактор большой мощности канальный). Пуск первого энергоблока произошел 19 декабря 1976 года, свой ресурс первый энергоблок выработал. Но проводимые модернизации, замена оборудования позволяют до 2022 года эксплуатировать 1 энергоблок.



Мало кто знает, что в 1989 году Курчатова стал местом съёмки американского фильма «Последнее предупреждение» – о Чернобыльской трагедии, а в 2019 году известный актер и режиссер Данила Козловский в Курчатове работал над своим фильмом «Чернобыль: бездна».



Курчатова, 2021

Курчатова, 2021

На замену КуАЭС уже полным ходом идет строительство станции замещения – два первых в мире энергоблока ВВЭР-ТОИ на КуАЭС-2.



Охлаждение пара будет происходить естественным образом в сооружениях в виде огромной трубы – градирни. Это будет самая высокая градирня в России, высота 179 м. Наклонная колоннада диаметром 151 м служит основанием градирни и будет нести всю нагрузку от железобетонной оболочки.

28 апреля 2018 года заложен первый бетон под основание новой АЭС. ВВЭР ТОИ – типовой оптимизированный информатизированный водо-водяной энергетический реактор. Технологии внедряются впервые в России и в мире в целом.



Разработанные проекты ВВЭР экономически выгоднее, по времени менее затратны, безопаснее, имеют срок эксплуатации 60 лет, в перспективе до 100 лет.



За рекордно короткие сроки в 2018 г построен автомобильный мост через реку Сейм. На его строительство ушло 9 месяцев.



Курчатова, 2021