

Сила атома. Такова Анастасия (7 класс)

Дорогие ребята! Сегодня у нас в гостях Сидоров Иван Иванович, директор Белоярской АЭС. Иван Иванович окончил Уральский политехнический институт. Многократно награжден отраслевыми медалями и знаками отличия. В течение семи лет он является руководителем Белоярской атомной электростанции. Он часто дает интервью, проводит встречи с населением, бывает в школах, техникумах. Сегодня он расскажет о работе Белоярской АЭС, ответит на ваши вопросы.

Иван Иванович, скажите, пожалуйста, где находится Белоярская АЭС?

Белоярская АЭС им. И. В. Курчатова находится в 45 км от города Екатеринбург, около города Заречный.

Когда началось строительство электростанции?

Строительство БАЭС началось в августе 1955 года. Оно было объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Юноши и девушки из разных уголков Советского Союза прибыли на Средний Урал, чтобы возводить электростанцию. Заработала она в апреле 1964 года. Это старейшая действующая атомная электростанция, вторая в СССР (после Обнинской).

БАЭС - единственная "именная" э/станция. Когда

и как это произошло?

11 февраля 1960 года, через четыре дня после смерти Игоря Васильевича Курчатова, основоположника отечественной атомной энергии, ЦК КПСС и совет Министров СССР присвоили его имя Белоярской АЭС.

В 1969 году на здании главного корпуса был открыт барельеф с портретом Курчатова и цитатой: "Я считаю, что родился в России и посвящаю свою жизнь атомной науке страны Советов."

Иван Иванович, в нашей стране десять атомных электростанций? Чем БТЭС отличается от всех остальных?

Наша электростанция получила мировую известность в связи с многолетней успешной эксплуатацией реакторов на быстрых нейтронах.

На АЭС имеются четыре энергоблока: №1-2 - с реакторами на тепловых нейтронах,
№3-4 - с реакторами на быстрых нейтронах.

Белоярская АЭС производит 15% электроэнергии Свердловской области. Каждая шестая лампочка на Среднем Урале горит благодаря нашей электростанции.

Иван Иванович, что Вы скажете о воздействии станции на окружающую среду?

Радиационное воздействие на окружающую среду находится на уровне сотых долей процента от допустимого для АЭС, в основном за счёт выхода неопасных инертных газов (аргон, криптон, ксенон). Выход остальных радионуклидов практически отсутствует.

Дорогие ребята. Если кого-то заинтересовала эта тема, вы хотели бы узнать больше, советую вам больше внимания уделять изучению физики, чтобы потом поступить в профильные учебные заведения и работать на нашей Белоярской АЭС.

Большое спасибо, Иван Иванович, за интересный, увлекательный рассказ об электростанции.

Напоминаю, что у нас в гостях был руководитель Белоярской атомной электростанции Сидоров Иван Иванович. Мы желаем Вам успехов в работе и надеемся на дальнейшее сотрудничество.