

Лечебная энергия

На Курской АЭС планируют производить
медицинские изотопы

Жители Курской области поддержали производство изотопов медицинского значения на Курской атомной электростанции (КуАЭС), где уже выпускают кобальт-60, широко применяющийся во многих отраслях промышленности и медицины. Теперь же пройдена еще одна ступень для начала наработки других элементов, которые необходимы для диагностики и лечения кардиологических и онкологических заболеваний: самария-153, йода-131, йода-125, молибдена-99 и лютеция-177. Врачи отмечают, что эти изотопы крайне востребованы в медицине, а атомщики подчеркивают, что технология их производства исключает воздействие на человека и природу.



На Курской АЭС уже
успешно освоили
технологии по
наработке кобальта-60
и скоро приступят
к производству
изотопов
медицинского
назначения

Что уже, кроме электроэнергии, производят на Курской АЭС

С 2022 года КуАЭС занимается наработкой кобальта-60 — востребованного в различных отраслях промышленности и медицины изотопа. Первая партия была отправлена весной 2023 года. Из наработанного количества кобальта-60 в ней можно стерилизовать не менее 15 тыс. кубометров изделий медицинского назначения. В этом году станция уже внесла существенный вклад в досрочное выполнение плана 2024 года по производству этого изотопа. Все работы проводятся с обеспечением высокого уровня ядерной и радиационной безопасности.