26 апреля 2025 года – 39-я годовщина катастрофы

на Чернобыльской АЭС

26 апреля 2025 года в Республике Беларусь отмечается памятная дата –

39-я годовщина катастрофы на Чернобыльской АЭС

Слово *«Чернобыль»* известно сейчас всему миру. Оно стало грозным напоминанием о том, какое разрушительное оружие находится в руках человека, насколько важно уделять внимание экологическим проблемам.

После крупнейшей техногенной катастрофы современности экологическая тема приобрела особое звучание. Авария на построенном человеком объекте изменила природу огромного региона, сломала жизнь тысячам людей, до сих пор страдающих от последствий трагедии.

В 01:23 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор. Здание энергоблока частично обрушилось, при этом погибли два человека. В различных помещениях и на крыше начался пожар. Впоследствии остатки активной зоны расплавились, смесь из расплавленного металла, песка, бетона и фрагментов топлива растеклась по подреакторным помещениям. В результате аварии произошёл выброс в окружающую среду радиоактивных веществ.

Авария расценивается как крупнейшая в своём роде за всю историю атомной энергетики, как по предполагаемому количеству погибших и пострадавших от её последствий людей, так и по экономическому ущербу.

Прошли десятилетия, но Чернобыль продолжает напоминать нам о важности безопасности и ответственности за свои действия. Мы учимся на ошибках прошлого, чтобы строить более безопасное будущее. И хотя зона отчуждения вокруг ЧАЭС по-прежнему закрыта для свободного посещения, она превратилась в уникальный природный заповедник, где природа восстанавливается после разрушительного воздействия человека.

 Основные долгоживущие радионуклиды при аварии на Чернобыльской АЭС — это стронций-90 и цезий-137. Наибольшие концентрации цезия-137 обнаружены в поверхностном слое почвы, откуда он попадает в растения и грибы. Накопленный стронций откладывался в костях, а цезий в мышцах. Период полураспада стронция и цезия примерно одинаков — 30 лет. А полный распад — это целых 300 лет. Поэтому, попадая внутрь человека, эти радионуклиды будут облучать его до конца жизни. И при жизни влиять на здоровье будут до его кончины.

подготовлено по материалам интернет-источников