...ЧТО БУДЕТ С ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНОЙ?

Исполняется 35 лет со дня аварии на Чернобыльской атомной станции

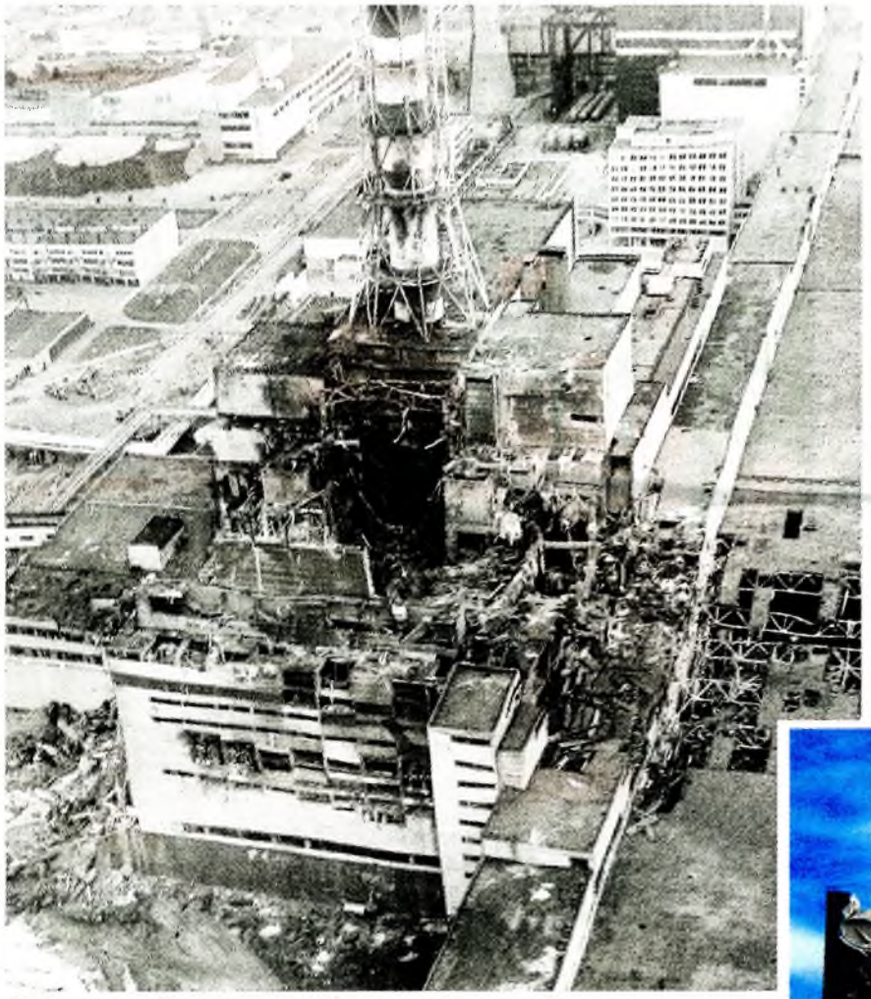
ПАМЯТЬ

Что сейчас происходит в Чернобыле,и какие изменения планируются в ближайшее время на ЧАЭС?

И. Костенко, Киев

Чернобыльская АЭС навсегда остановлена и перестала генерировать энергию 15 декабря 2000 года. Это произошло через пять лет после подписания меморандума между Украиной, странами «Большой семерки» и Комиссией ЕС, согласно которому началась подготовка программы полного закрытия станции. В сентябре 2010 года был заложен фундамент под новый саркофаг над разрушенным 4-м энергоблоком, в апреле 2012-го началось строительство надвигающейся арки для устаревшего «Укрытия», а 29 ноября 2016-го этот новый защитный конфайнмент установили над 4-м энергоблоком.

Тем не менее ГП «Чернобыльская АЭС» продолжает функционировать. Но если на момент закрытия станции там работали 9 тыс. человек, то сейчас - 2,4 тысячи. Они выполняют задания стратегии «отложенного поэтапного демонтажа» SAFSTOR (от англ. SAFe STORage - безопасное хранение, хранение под наблюдением). Эта стратегия предусматривает, что АЭС с выгруженным ядерным топливом будет находиться под контролем определенное время, в течение которого уровень радиационного загрязнения реактора уменьшится в процессе естественного распада некоторых радиоактивных веществ, сократится количество радиоактивных материалов, которые на завершающей стадии будут изъяты и захоронены. Окончательное закрытие и консервация реакторных установок запланированы в период до 2028 года, когда будет исключена возможность использования их для производства электроэнергии.



Четвертый энергоблок ЧАЭС после аварии.

Естественное снижение радиоактивного излучения до приемлемого уровня ориентировочно продлится до 2045 года, а демонтаж реакторных установок и очистка площадки - до 2064 года. Конечной целью снятия с эксплуатации ЧАЭС предполагается состояние «бурого пятна» - когда радиоактивное загрязнение очищенной площадки будет на уровне загрязнения территории Зоны отчуждения, окружающей станцию.

В декабре 2020 года в Чернобыльской зоне открыли первый пусковой комплекс Централизованного хранилища отработанного ядерного топлива (ЦХОЯТ). В реализации этого проекта участвовали, в частности, НАЭК «Энергоатом» и компания Holtec International (США). Как сообщает пресс-служба «Энергоатома», эксплуатация комплекса начнется в мае 2021 года после завершения строительства 43-километровой железнодорожной колеи к хранилищу, которая соединит его с железнодорожной сетью Украины. Еще 14 пусковых комплексов ЦХОЯТ достроят к 2040 году. Предполагается, что в течение следующих 100 лет на ЦХОЯТ будет сохраняться отработанное ядерное топливо с трех украинских атомных электростанций - Ровенской, Хмельницкой и Южно-Украинской. Запорожская АЭС имеет собственное пристанционное хранилище отработанного ядерного топлива.

Тем временем, обсуждаются проекты и строятся планы о превращении Чернобыльской зоны в полезное и привлекательное для многих место. Один из проектов, который уже удалось воплотить, - солнечная электростанция «Солнце Чернобыля» (Chernobyl Solar). Ее открыли в октябре 2018 года. Конструкция из 3,8 тыс. солнечных панелей расположена на площади в 1,6 га недалеко от саркофага, накрывающего четвертый энергоблок. Станция вырабатывает 1МВт энергии в год, чего достаточно для обеспечения электричеством одного поселка или двух тысяч городских квартир.

Активно развивается и туризм. В этом году Чернобыльская зона отчуждения получила официальный логотип. За основу его взята форма поверхности реактора. Предполагается, что изображение ежегодно будет меняться и постепенно исчезнет. Конечная дата существования этого логотипа - 2064 год, когда Чернобыльская АЭС будет полностью выведена из эксплуатации.

Предполагается, что тридцатипятилетняя годовщина Чернобыльской катастрофы станет началом большой программы по мемориализации зоны. Как объяснил **министр культуры и информационной политики Александр Ткаченко**, идет работа над концепцией по созданию смыслов зоны, поскольку это не только место для развития туризма, но и место памяти. На старте - большая программа по мемориализации зоны для того, чтобы люди туда приезжали не просто сделать селфи, а понять, что там произошла одна из величайших трагедий, когда была обесценена человеческая жизнь. Планируется, что частью этого проекта станет внесение некоторых объектов Чернобыльской зоны в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Новый конфайнмент на Чернобыльской атомной станции.