НОВЫЙ ПЕРИОД В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЭПОПЕЕ

ИТОГИ РАБОТЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В 2000 ГОДУ, ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

15 декабря 2000 года был остановлен последний работающий 3-й энергоблок Чернобыльской АЭС. В 2000 году произведено 6,72 млрд. кВт. часов электроэнергии, что составило 100,9%. С начала эксплуатации ЧАЭС произвела 308,738 млрд. кВт. часов электроэнергии, из них после аварии — 158,531 млрд. кВт. часов. Доля Чернобыльской АЭС в производстве электроэнергии среди АЭС Украины с начала 2000 года — 9,35%. Отпуск товарной продукции (с НДС) — 426,4 млн. грн., оплачено — 318,3 млн. грн. (61,6%). Прибыль от реализации товарной продукции — 191,3 млн. грн., рентабельность товарной продукции — 131,2%. Долг перед ОП ЧАЭС — 350,5 млн. грн., долг ОП ЧАЭС — 353,9 млн. грн. (данные на 01.01.2001 года). На социальные выплаты и содержание инфраструктуры Славутича было выделено 108 млн. грн.

Закінчення на стор. 5

НОВЫЙ ПЕРИОД В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЭПОПЕЕ

Закінчення. Початок на стор. 1

С остановкой третьего блока начался новый, совсем отличительный от других период в чернобыльской эпопее — поэтапное выведение станции из эксплуатации. На первом энергоблоке (остановлен 30.11.1996 г.) идут работы по комплексному инженерно-радиационному обследованию (КИРО), персонал осуществляет техническую эксплуатацию оборудования, проверку систем важных для безопасности (СВБ), продолжается выгрузка отработанных тепловыделяющих сборок (ОТВС), в активной зоне по состоянию на 01.03.2001 года находится 812 ОТВС (справка: в реакторе 1693 технологических канала, в каждый из них помещается кассета с двумя ТВС), выгрузка ОТВС продолжается.

На втором энергоблоке (остановлен 11.10.1991 г.) производятся работы по выгрузке дополнительных поглотителей (выполнено более 50% работ), ОТВС с блока выгружены в конце 1997 года, контролируются установленные параметры блока при снятии с эксплуатации, идет опробование СВБ согласно «Графика периодических проверок функционирования оборудования систем, важных для безопасности 1 и 2 энергоблоков».

Третий энергоблок находится в планово-предупредительном ремонте. Выполняется ультразвуковой контроль водо-уравнительных трубопроводов Ду-300, выполняется ремонт и техническое обслуживание насосно-теплообменного оборудования, проходит комплексное испытание системы управления защиты реактора, проверка систем, важных для безопасности (СВБ), выполняются также другие работы в соответствии с графиком. По окончанию ремонта, третий энергоблок будет переведен к этапу прекращения эксплуатации и подготовки к снятию с эксплуатации.

Цели этапа прекращения эксплуатации:

— поддержание уровня безопасной эксплуатации систем и оборудования энергоблоков;

— приведение реакторных установок блоков № 1,2,3 в состояние, при котором ядерное топливо отсутствует на территории ЧАЭС или, находясь в пределах ее территории, размещено только в хранилищах отработанного ядерного топлива, предназначенных для безопасного долгосрочного хранения.

Комплекс мероприятий по снятию с эксплуатации ЧАЭС включает в себя следующие этапы:

— **окончательное закрытие** — этап снятия с эксплуатации (СЭ), в течение которого ядерная установка (ЯУ) приводится в состояние, исключающее возможность использования установки в целях, для которых она была сооружена;

— **консервация** — этап СЭ, в течение которого ЯУ приводится в состояние, отвечающее безопасному хранению, в течение определенного периода, источников ионизирующих излучений (ИИИ), находящихся в ней;

— **выдержка** — этап СЭ, в течении которого ЯУ находится в законсервированном состоянии, что отвечает безопасному хранению. ИИИ, находящихся в ней.

— **демонтаж** — этап СЭ, в течение которого ИИИ, находящиеся в ней, извлекаются из установки или размещаются на СЭ территории в хранилищах радиоактивных отходов.

На весь план снятия с эксплуатации, по оценкам специалистов, понадобится около $ 1,5 млрд..

В настоящее время завершается строительство промышленно-отопительной котельной, идут пуско-наладочные работы (по плану ввод в эксплуатацию намечен на 22 апреля 2001 года). Это — дополнительные рабочие места (около 120) для работников ЧАЭС, высвобождаемых в связи с закрытием станции. Продолжается сооружение завода по переработке жидких радиоактивных отходов, срок ввода — декабрь 2001 года, бюджет проекта — вклад ЕБРР — 17,4 млн. экю, вклад Украины — $ 576 тыс., (90 рабочих мест), хранилища отработанного ядерного топлива, срок ввода объекта — январь 2003 года, бюджет проекта — вклад ЕБРР — 68,470 млн. экю, вклад Украины — 8,985 млн. $, (120 рабочих мест). Проведен тендер на определение подрядчика по строительству промышленного комплекса по обращению с твердыми РАО. Победителем объявлена фирма «Nukem nuclear» (Германия), бюджет проекта — вклад КЕС — 408,8 млн. экю, вклад Украины — $ 2 млн., (более 60 рабочих мест), окончание — февраль 2003 года. Площадка будет находиться рядом с ХОЯТ № 2. Все объекты находятся в 30-км зоне.

Для реализации Программы социальной защиты работников станции и жителей г. Славутича необходимо $ 634 млн. 2-3 апреля текущего года в Риме планируется заседание рабочей группы по ядерной безопасности стран «большой семерки» и Украины, на которой будут обсуждаться вопросы социальной защиты.

Для обеспечения безопасности объекта «Укрытие», на текущую эксплуатацию в 2001-2015 годах потребуется $ 120 млн., на реализацию плана SIP — $ 758 млн.

По состоянию на 01.03.2001 года на Чернобыльской АЭС работает 8890 человек. Из них — 5612 промышленно-производственного персонала, работающего на площадке Чернобыльской АЭС. Средняя доза облучения на одного работника в 2000 году составила 0.046 сантизиверта.

Кабинет министров Украины разрабатывает проект постановления о создании Государственного специализированного предприятия «Чернобыльская АЭС». Предусматривается предоставление предприятию статуса эксплуатирующей организации оператора ядерных установок, размещенных на площадке ЧАЭС. Правительство внесло на рассмотрение парламента законопроект «О внесении изменений в некоторые законы Украины в связи с закрытием Чернобыльской АЭС».

С. ШЕКСТЕЛО, начальник службы информации ЧАЭС.