

ПОТЕЧЕТ ЛИ ВОДА ПОД КАМЕНЬ, ЕСЛИ ОН КРАЕУГОЛЬНЫЙ?

Среди этапных для станции дат 15 декабря 2000 года занимает особое место. В этот день не только был остановлен последний действующий энергоблок, но и заложил краеугольный камень заключительного процесса в производственном цикле — снятия с эксплуатации в середине декабря стали традиционными отчеты перед общественностью и прессой о проделанной работе, широкое информирование о планах на будущее.

Деятельность Чернобыльской АЭС по-прежнему актуальна и вызывает повышенный интерес жителей Украины и зарубежья. На очередную пресс-конференцию руководства станции в стенах информационного агентства Интерфакс-Украина собралось более трех десятков журналистов. Среди них представители таких популярных средств массовой информации, как теле- и радиоканалы Би-Би-Си, УТ-1, "1+1", "Интер", "Россия", СТБ, ICTV, "Эра", "Новый канал", "Громадське радіо", информагентства УНІАН, "Українські новини", МТІ (Венгрия), периодические издания "Киевские ведомости", "День", "Голос Украины" и другие.

Открывая пресс-конференцию, директор предприятия Юрий Неретин заметил: — О Чернобыльской станции, наверное, столько говорено и писано, что чем-то необычным поразить средства массовой информации сейчас не представляется возможным...

Оказалось, возможно. Представители СМИ с нескрываемым интересом слушали и вводное слово самого директора, и подробные объяснения главного инженера проекта снятия с эксплуатации станции Валерия Салия, и мысли, которыми поделился с присутствующими постоянный представитель Президента Украины на ЧАЭС Александр Антропов.

Глубокий отклик в журналистской аудитории, если не сказать фурор, вызвал мультимедийный фильм, представленный заместителем начальника группы управления проектом SIP Виктором Филимоновым.

Промелькнули документальные кадры 86-го года: разрушенный реактор, строительству "Укрытия"... Знакомый силуэт саркофага с помощью мультимедиа расчленяется на фрагменты, показывая места, которые предстоит укрепить строителям прежде, чем спрятать "Укрытие" под новым конфайнментом... Что нам стоит дом построить? Рисованная арка, словно гриб, вырастает на экране рядом с "Укрытием". Затем она по рельсам быстро наплывает на него.

Заглянем на минутку в виртуальное пространство под будущий коппак разрушенного блока. На 75-метровой высоте движутся краны, захватывающие своими крюками конструкции, намеченные к удалению. Через несколько кадров в конфайнменте остаются только топливосодержащие материалы и пыль...

"Когда пришлось впервые посмотреть фильм, дух захватило от масштабов того, что нам предстоит сделать", — комментирует В. Филимонов, специалист с многолетним стажем. А каково тем, кто впервые сталкивается со стройкой такого размаха!

Но это, конечно, только компьютерный набросок. Далее будет разработан концеп-

Некоторые итоги двухлетней деятельности в новых условиях руководство Чернобыльской АЭС подвело на состоявшейся в Киеве пресс-конференции

туальный проект, который даст более реальное представление о новом сооружении.

...От экрана возвратимся к микрофонам, установленным на столе президиума.

Общаясь с журналистами, директор станции напомнил, что 26 сентября нынешнего года Украина отметила 25-летие отечественной атомной энергетики. Начало историческому процессу положило пуск первого энергоблока Чернобыльской АЭС. Через четверть века после рождения ЧАЭС находится в совершенно другом положении, имеет совершенно иные функциональные задачи. Название нового ГСП сохранило традиционную часть: "Чернобыльская АЭС". Почему ГСП? Это — государственное специализированное предприятие. И основной его задачей является безопасное снятие ядерных энергоблоков с эксплуатации и преобразование объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему. Опыта снятия с эксплуатации АЭС в Украине и СНГ фактически нет. Некоторый специфический опыт накоплен при снятии реакторов в Сибири, но он для ЧАЭС неприемлем.

Станцией проанализирован мировой опыт. Оказалось, что данная деятельность весьма и весьма затратная для государств. Например, при снятии с эксплуатации в Германии АЭС Графсвальд было затрачено в течение 10 лет 6,5 миллиарда марок. По расчетам специалистов ЧАЭС снятие с эксплуатации обойдется приблизительно 2,5 миллиарда долларов США. Еще будут дополнительные обоснования затрат, но, опираясь на мировой опыт, на эту цифру надо ориентироваться.

— Все процессы снятия ЧАЭС с эксплуатации и преобразования "Укрытия" сегодня проходят в рамках требований нормативных документов. Чернобыльской станции выданы соответствующие лицензии на право осуществления деятельности по снятию с эксплуатации и преобразованию объекта "Укрытие". Они выданы Государственным комитетом по ядерному регулированию, — сказал Ю. Неретин.

Об основных аспектах снятия станции с эксплуатации рассказал присутствующим Валерий Салий. Два года назад, после остановки последнего действующего энергоблока Чернобыльской АЭС, продолжилась работа по подготовке станции к выводу из эксплуатации. Первым этапом (его еще называют нулевым) является прекращение эксплуатации. На этом этапе ядерное топливо еще находится в аппаратуре и штатном хранилище; и необходимо выполнить целый ряд операций по остановке систем, выгрузке отработавшего ядерного топлива с передачей его на последующее хранение, провести дезактивацию оборудования, убрать накопившиеся эксплуатационные отходы, выполнить организационные мероприятия и подготовиться непосредственно к этапу вывода.

На нулевом этапе уже выведены из эксплуатации на трех блоках 94 системы, реакторная установка второго блока полностью освобождена от ядерного топлива, стержней управления и дополнительных поглотителей, обеспечено удаление из оборудования рабочих сред и потенциально опасных субстанций.

— За этими сухими цифрами — большой труд персонала, — подчеркнул главный инженер.

К моменту остановки всех энергоблоков станция находилась не в лучшем экономическом состоянии. Во-первых, не был создан фонд для снятия с экс-

плуатации и соответственно не были накоплены необходимые средства: для перевода энергоблоков в безопасное состояние, проведения всех операций, предусмотренных действующим законодательством. Оказались не готовыми и объекты инфраструктуры. Вот их перечень.

Сначала была построена промышленная отопительная котельная, обеспечивающая площадку теплом. Ведется сооружение хранилища отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ-2), в котором можно будет хранить топливо не менее ста лет. Создаются объекты для безопасного обращения с радиоактивными отходами. Это — завод по переработке жидких РАО (ЗПЖРО) и промышленный комплекс по обращению с твердыми РАО (ПКОТРО).

Среди значительных работ господин Салий отметил проведение на первом и втором блоках комплексных инженерных радиационных обследований, которые помогли определиться с объемами и качеством РАО, накопленных за время эксплуатации, а также материалами, имеющимися на блоках.

По оценке специалистов, строительные работы на ХОЯТ-2 выполнены на 95 процентов. Производится закупка необходимого оборудования. Ведется монтаж электромеханического оборудования, грузоподъемной техники.

На строительстве ЗПЖРО строительные работы выполнены на 90 процентов. Ведется отделка помещений, монтаж электромеханического оборудования.

На территории станции предполагается строительство ПКОТРО. Весь проект состоит из трех лотов. Два объекта будут расположены на площадке ЧАЭС, один будет создан на базе комплекса "Вектор", расположенного в 22 километрах от станции.

В. Салий сообщил, что в Вене недавно прошло специальное совещание, на котором были определены перечень оборудования и основные подходы для выполнения гарантий МАГАТЭ на Чернобыльской АЭС. Это позволит исключить возможность несанкционированного использования ядерных материалов.

Перед персоналом ЧАЭС ставится задача — не снижать уровень безопасности, достигнутый за время эксплуатации.

С этой целью станция принимает определенные усилия, чтобы привлечь инвестиции для реализации дополнительных проектов. В частности, поданы предложения через Европейскую комиссию на проекты, которые необходимо реализовать на Чернобыльской площадке. Проектными предусматривается строительство пункта дезактивации подвижного состава, линии измельчения длинномеров, организация контейнерного производства (для длительного захоронения радиоактивных отходов). Кроме того, в стадии проработки находятся несколько проектов с привлечением инвестиций министерства торговли и промышленности Великобритании.

ГСП ЧАЭС принимает активное участие в дальнейшей разработке законодательной и документальной базы. Так, пересматривается концепция снятия с эксплуатации, создается Общегосударственная программа снятия с эксплуатации и преобразования объекта "Укрытие". Идет подготовка большого пакета документов к этапу окончательного закрытия.

Рассказывая об объекте "Укрытие", Виктор Филимонов продемонстрировал добрым сло-

вом вспомнить тех, кто шестнадцать лет назад в труднейших радиационных условиях создал это уникальное сооружение.

План осуществления мероприятий на объекте "Укрытие" — SIP — воплощается с 1998 года за счет стран-доноров. Уже пройдены два важных этапа. Изучена ситуация, мобилизована группа управления проектом, подготовлены исходные данные для принятия эксплуатирующей организацией решений по достижению целей данной программы.

Сейчас предприятие находится на старте третьего этапа, когда определены основные задачи, примерный график окончания программы и создания условий для преобразования "Укрытия" в экологически безопасную систему. Среди важнейших задач — стабилизация строительных конструкций, строительство нового конфайнмента как условия для дальнейшего демонтажа нестабильных конструкций и планирование работ по извлечению топливосодержащих масс...

Постоянный представитель Президента Украины А. Антропов отметил, что работы на Чернобыльской АЭС не уменьшились, изменилось ее направление с точки зрения инженерных подходов, строительных аспектов, демонтажа оборудования. Все работы предстоит выполнять в высоту радиационных полей. Это специфика очень важно всегда учитывать.

Вопросы экономические, политические, технические, социальные, связанные с ЧАЭС, постоянно находятся в поле зрения Президента страны. Только в этом году глава государства дважды давал поручения по их реализации. Сейчас в Кабмине находятся на рассмотрении проекты трех постановлений, а в Верховной Раде — три чернобыльских законопроекта. Сегодня имеются наработки новых документов, которые тоже необходимо принять. Все это поможет коллективу ускорить работы по снятию с эксплуатации, разрешить конфликтные ситуации при осуществлении той или иной деятельности.

— К сожалению, сегодня не выполняется одно из важнейших поручений Президента, касающееся финансирования, — заострил внимание журналистов А. Антропов. — Это отражается на вопросах как обеспечения безопасности и жизнедеятельности, так и снятия с эксплуатации. Недофинансирование из бюджета с начала года составляет 75 миллионов гривен. Общее финансирование — 63 процента.

В мае Президент с участием правительства рассмотрел проблемы Чернобыльской АЭС. Были даны поручения, составлены графики финансирования. Однако в сентябре графики были сорваны... На день пресс-конференции задолженность по зарплате персоналу станции составила два месяца, по энергоносителям — превышает 4 млн. гривен. Руководство ЧАЭС получило предупреждение о прекращении перевозок персонала, об отключении энергообеспечения лечебно-профилактическим питанием. Это — критическое состояние, и определенные шаги по его устранению предпринимаются...

Среди вопросов, заданных журналистами, выделим вопросы Би-Би-Си, касающиеся донорского обеспечения проектов SIP и деятельности по смягчению социальных последствий закрытия станции.

Отвечая на них, Ю. Неретин попросил учесть то обстоятельство, что ГСП ЧАЭС все больше

выступает как единый коллектив. Как когда-то стирали грань между городом и деревней, так сейчас на станции стирается грань между процессами, происходящими на "Укрытии", и процессами, происходящими при снятии с эксплуатации. Средства для осуществления деятельности ГСП ранее поступали из разных источников. Для SIP основным источником являются средства стран-доноров Чернобыльского фонда "Укрытие". Эти средства поступают в Европейский банк реконструкции и развития на соответствующий счет по графику. Под график исполнения станцией составлен примерный график выполнения работ — базовый график. И на протяжении первой и второй фаз SIP предприятием решались конкретные задачи. О нехватке средств для SIP не приходится говорить. Можно говорить, подчеркнул директор, о недостатке средств на цели эксплуатации объекта "Укрытие", а также на цели снятия с эксплуатации. Страны-доноры, в том числе Украина, являющаяся полноправным членом этого сообщества, за последний год выполняют свои обязательства. Наше правительство заявило, что с этого года будет отказываться от государственного вклада в ЧФУ, а впредь будет совершать финансовый вклад.

О социальных последствиях остановки энергоблоков. По мнению директора, социальные последствия удалось смягчить. Удалось избежать массового сокращения, как это происходит везде за рубежом. На момент закрытия станция располагала трудовыми ресурсами в количестве 9 тысяч человек. В настоящее время это — 4200 чел. Люди, не связанные с выполнением основной производственной задачи, перешли работать на предприятия и в организации, созданные на базе подразделений станции. Так, на базе ремонтных служб было образовано предприятие "Атомремонтсервис" в структуре НАЭК "Энергоатом". Работники отдела рабочего снабжения создали отдельное предприятие "Славутич-Чернобыльторг". Есть и другие примеры. Сейчас решается вопрос об отделении некоторых других подразделений ЧАЭС. Это коллективы, обслуживающие открытое распределительное устройство, автотранспортное хозяйство, подсобное сельское хозяйство.

— Сказать, что проблемы социальной защиты решены полностью, конечно, нельзя, — дополнил директор постоянный представитель Президента А. Антропов. — К сожалению, в Славутиче были отключения и холодной, и горячей воды, что связано с задолженностью по платежам. Потому что бюджет города был сформирован на основе прибыли Чернобыльской станции. АЭС прибыли не дает. И в таких условиях Славутичу выжить очень сложно. Действует специальная экономическая зона "Славутич", в которой создано более 470 рабочих мест. Это один из лучших показателей в Украине. Тем не менее этого не достаточно для того, чтобы город уверенно стал на ноги и смог иметь перспективу.

...Полтора часа, отведенные строителями пресс-конференции, промчались незаметно, но плодотворно, надемся, для обеих сторон.

В тот же вечер первая информация о состоявшемся разговоре прозвучала в выпусках новостей ведущих телеканалов Украины...

Виктор КАПУСТА