

ГУП уполномочен заявить...

30 ноября 1986 года Государственная приемная комиссия приняла на техническое обслуживание законсервированный энергоблок №4 ЧАЭС

Каждая очередная годовщина объекта "Укрытие" — это, конечно, не праздник: что уж тут праздновать! Но это повод не только оглянуться назад, но и заглянуть в будущее. А оно у проектов, направленных на создание над существующим "Укрытием" нового безопасного конфайнмента (НБК), — есть. В этом твердо уверены в ГУП ПОМ (Группе управления проектом "План осуществления мероприятий на объекте "Укрытие").

К печати подготовили Елена СЕМАШКО и Майя РУДЕНКО

Мы беседуем с главным инженером проекта ПОМ Андреем Савиным:

— Не секрет, что Чернобыльская АЭС — неискоряемый источник для всякого мифотворчества. В частности, ежегодно, в апреле и ноябре, согласно народной молве, на "Укрытии" либо проваливаются крыша, либо рушатся стены.

— Знаете, что самое замечательное в мифотворчестве? Его поразительное постоянство и столь же поразительная нелогичность. Что я имею в виду? Давайте посчитаем: 23 года "Укрытия", минимум два раза в год у него рушится стена... Сколько же тогда у этого сооружения должно быть стен — об этом мифотворцы не задумываются? И кровля у него тоже одна — ну, просто нет, нет в "Укрытии" такого количества строительных конструкций, которые, согласно устным народным страшилкам, "обрушились" за эти годы! Впрочем, мифология — она на то и мифология, чтобы не подчиняться законам логики.

— Логично. А если все-таки в каком состоянии на самом деле конструкции объекта "Укрытие"?

— Напомню, что в 2008 году был подписан акт о выполнении стабилизационных мероприятий, в том числе и по легкой кровле ОУ. Прошел год, закончился гарантийный срок обслуживания по проекту. У ЧАЭС как заказчика нет никаких претензий к подрядчику, выполнявшему стабилизационные мероприятия, о чем мы недавно подписали соответствующие свидетельства. Это очень важная часть нашей работы, в том числе и по подготовке к строительству НБК.

— Сегодня на ЧАЭС идут подготовительные работы, необходимые для реализации проекта строительства нового безопасного конфайнмента. Что делается?

— В текущем году мы выполняли очистку территории на промплощадке и в локальной зоне ОУ и обустройство котлованов для строительства фундамен-

тов конфайнмента. Данные работы очень объемные, поскольку велика территория, на которых они выполняются, и непростая площадка, где они ведутся. Ведь все, что извлекается из земли, да и сам грунт, имеет определенное радиоактивное загрязнение и требует соответствующего обращения и контроля. На площадке сборки НБК работы практически завершены, а в локальной зоне "Укрытия" будут продолжаться и в 2010 году.

При их выполнении происходят одновременно и предполагаемые ситуации, и достаточно нестандартные. Четыре раза при проведении земляных работ была обнаружена захороненная при ликвидации аварии техника, причем это краны и землеройная техника, то есть тяжелая, большая и, естественно, в разной степени загрязненная, — и всё это подрядчику нужно было извлекать. Кроме этого, уже было несколько случаев, когда на промплощадке и в локальной зоне обнаруживались высокоактивные отходы. Существует отработанная процедура, согласно которой эти отходы удаляются и захораниваются. Последний такой случай был буквально на днях, 25 ноября, и сегодня проводятся работы по удалению ВАО на северной траншее в локальной зоне объекта "Укрытие". То есть очень серьезные и ответственные работы велись весь 2009 год и будут продолжаться до середины следующего. Подрядчик по этому проекту "Южтеплогеромонтаж" и привлеченные им субподрядчики.

Кроме этого, ведутся работы по модернизации системы физической защиты и контроля доступа, сейчас они находятся на этапе пусконаладочных испытаний — с тем чтобы где-то в третьем квартале следующего года завершиться. Но постепенно, по ходу этих работ, уже частично вводятся новый периметр физической защиты. Это позволяет создать вокруг ОУ с находящимся в нём ядерным материалом систему, соответствующую требованиям физической защиты. Проектировщик этих работ — французская фирма "Альстом", физические работы выполняют "Атомремонтсервис", фирма "Мрия", подключались "Энергопромвест", "Энергомонтаж".

Приступили к физическим работам по проекту "Интегрированная автоматизированная система контроля", которая состоит из четырех подсистем:

- контроль ядерной безопасности;
- контроль радиационной безопасности;
- контроль состояния строительных конструкций;
- контроль сейсмических воздействий в данном районе.

После ввода этой системы будет значительно улучшен контроль за этими параметрами внутри "Укрытия" за счет использования новых средств, отвечающих современному уровню и имеющих длительный срок службы, значительно больший, чем те, которые используются сегодня. Надемся, что в течение следующего года работы будут закончены и система введена в эксплуатацию. Работы проводит проектировщик — это три итальянские фирмы во главе с "Ансальдо". Физические работы ведет "Атомремонтсервис", для ускорения к проекту сейчас подключается "Укрэнерго-монтаж".

23 февраля 2009 года был заключен контракт на выполнение строительных и монтажных работ системы противопожарной защиты объекта "Укрытие". Он предусматривает демонтаж части сгораемых материалов кабелей и др., устройство противопожарных перегородок, оснащение аварийной автоматической пожарной сигнализацией и ряд других вопросов. Контракт подписан с международным консорциумом "Укрытие", который включает в себя "Атомстройэкспорт" (Россия) и "Укрэнерго-монтаж" (Украина). Физические работы по этому контракту ведутся и днём и ночью, хотя срок их выполнения достаточно длительный, вплоть до 2012 года. В рамках контракта на проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию НБК, подписанного в 2007 году с "Новаркой", сейчас идут работы по нескольким направлениям — как в Украине, так и зарубежом. К ним, как основной украинский проектировщик, плотно подключен КИЭП, а также "УкрНИИпромсталь-конструкция" и др., в том числе и организации, которые занимаются разработкой отчетов о соответствии проекта санитарному законодательству и воздейст-

вию на окружающую среду; отчета по оценке ядерной безопасности. В то же время на ЧАЭС, как французскими специалистами, так и украинскими, институтом КИИЗИ, проводятся исследования грунтов. На промплощадке они уже завершены, в локальной зоне ОУ — продолжают. Эти данные необходимы для проектирования фундаментов НБК.

И в то же время генеральным подрядчиком по проекту НБК и украинскими субподрядчиками достаточно серьезно ведутся подготовительные работы на временных объектах. В частности, у нас есть два зарезервированных бетонных завода, которые использовались при строительстве ХОЯТ-2, а сейчас переданы "Новарке" во временную эксплуатацию. Еще один такой же завод ввезен в Украину и будет пущен на площадке, потому что объем бетона, который необходим при строительстве фундамента НБК, превышает 20 тысяч кубометров. Ведется реконструкция и строительство определенных участков мастерских для обеспечения работ.

На промплощадке объекта "Укрытие" начинается демонтаж отдельных зданий и сооружений, которые будут мешать строительству арки. В частности, подлежат полному демонтажу здания БК-3, где до недавнего времени был санпропускник, неиспользуемое здание ЮТЭМ, частичному демонтажу подлежит склад графита.

Находятся на экспертизе и другие проекты, в том числе по устройству котлованов под временные фундаменты в зоне монтажа арки, под фундаменты подъемных башен, которые будут использоваться при возведении арки, выполняется целый комплекс работ потенциальными поставщиками и проектировщиками специализированных систем. Как пример: система основных кранов, которая должна быть размещена внутри НБК, — это очень специфическое оборудование, необходимое для нового, сооружаемого "Укрытия". Его специфичность и определяет направление работы с проектировщиками, ведь НБК — это не просто оболочка. Конфайнмент должен быть



оснащен сложными и многофункциональными системами, рассчитанными на работу в дистанционном режиме. Эти системы — зона ответственности "Новарки".

— Работа украинской части ГУП ПОМ, ее профессионализм, оперативность и качество, высоко оцениваются зарубежными коллегами. В частности, директор ГУП ПОМ Лорин Додд подчеркнул, что, глядя на работу украинских коллег, и западным консультантам проще справляться с трудностями. А кого из своего персонала хотели бы особо отметить вы?

— Я бы хотел отметить и группу управления проектом ПОМ, и тех, кто взаимодействует с нами — цех радиационной безопасности, цех по переработке твердых радиоактивных отходов, электроцех и ряд других подразделений.

Прежде всего, хочу отметить специалистов, которые не входят в состав ГУП ПОМ, но непосредственно связаны с нами: это заместитель директора технического по ОУ Владимир Каштанов, это персонал отдела лицензирования, конечно же, особая благодарность персоналу ЦЭОУ (НБК) во главе с руководством. ГУП ПОМ сопровождает много проектов, поэтому, отмечая одних, не хочется проявить несправедливость к другим. Но я, в любом случае, хотел бы отметить тех, кто занимается инженерно-технической и строительной частью. Это Дерюга Сергей Юрьевич, Старов Евгений Валентинович, Скрипов Александр Евгеньевич, Залицкий Виктор Николаевич, Тульчин Петр Петрович, Кулишенко Борис Валериевич и другие — все они опытные люди, хорошо знающие дело.

Заслуживают теплых слов не только те, кто непосредственно работает на площадке, но и специалисты, обеспечивающие коммерческую и финансовую часть. В работе, конечно, случаются разные моменты, кто-то допускает ошибки, которые мы стараемся исправлять, но в целом есть много подразделений и специалистов, которые заслуживают добрых слов благодарности в свой адрес.

Окончание в следующем номере

