

# „Нам необходимо, чтобы Чернобыльская АЭС: ИДЕТ

Электронное табло, расположенное в холле административно-бытового корпуса Чернобыльской АЭС, в течение последних недель постоянно сообщает о ходе капитального ремонта третьего энергоблока. Ремонт — дело тонкое, но в то же время и обычное. Он является неотъемлемой частью эксплуатационного процесса на АЭС. О его ходе нашему корреспонденту рассказывает заместитель главного инженера ЧАЭС по ремонту Борис СПЕКТОР.

— Энергоблок № 3 выведен в плановый капитальный ремонт 2 июля нынешнего года в соответствии с годовым графиком, — говорит Б. Спектор. — В нашу задачу входит техническое освидетельствование, ревизия и ремонт основного и вспомогательного оборудования, эксплуатационный контроль металла, выполнение реконструктивных работ, направ-

ленных на повышение надежности и безопасности. Эти работы выполняем силами станции с привлечением подрядных организаций. Одним из основных наших подрядчиков является «Львовэнергоремонт» (ЛЭР), ведущий капитальный ремонт турбины и генератора № 5, дизельгенераторов № 2 и № 3, ремонт трансформаторов, выключателей, контрольно-измерительных приборов. Участники Курского производственно-ремонтного предприятия и «Атомремонта» г. Нетешина ремонтируют теплообменники и арматуру. «Чернобыльэнергозащита» выполняет теплоизоляционные работы и спецпокрытие. Реконструктивные работы ведут «Южтеплоэнергомонтаж» (ЮТЭМ), «Гидроэлектромонтаж» и другие фирмы.

— Как выполняется установленный график?

— Закончен первый этап капитального ремон-

та. На этом этапе несмотря на определенные трудности и дополнительные работы нам удалось «сэкономить» двое суток. Хочу отметить работу монтажников и сварщиков ЮТЭМ и особенно цеха централизованного ремонта ЧАЭС по замене четырех главных задвижек диаметром 800 миллиметров на реакторе.

Большие работы ведутся сейчас на турбине № 5. Здесь были выявлены дефекты на роторе высокого давления, и по рекомендации завода-изготовителя специалисты ЛЭР выполняют сейчас проточку дефектного участка.

Мы провели все основные работы по освидетельствованию и ремонту напорной части контура реактора, заканчиваем подготовку турбины № 6 к пусконаладочным операциям.

— Итак, первый этап пройден удачно. А что

ожидает ремонтников впереди?

— На втором этапе предусматривается контроль водоуравнительных трубопроводов барабансепараторов, замена двух технологических каналов для выполнения исследований в специальных лабораториях по программе научного руководителя — Российского научного центра «Курчатовский институт» и главного конструктора реактора — Московского института НИКИЭТ. Мы должны также выполнить объем работ по ревизии и ремонту арматуры всасывающей части главных циркуляционных насосов.

Немало напряжения сил требуют работы по ремонту низа аппарата, запорных и расходных устройств самого реактора, по внутриреакторному контролю и окончанию большого комплекса работ по ремонту облицовки бассейна-барбатера реактора.

# оборудование работало надежно“ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭНЕРГОБЛОКА № 3

Ведем монтаж дополнительных устройств системы безопасности на гидробаллонах САОР — системы аварийного останова реактора. На повышение безопасности направлены работы по модернизации выключателей электрических секций 6 киловольт собственных нужд, по замене элементов базы системы управления и защиты реактора.

Рассчитываем вскоре закончить основные ремонтные работы и в начале третьей декады августа приступить к наладочным и пусковым операциям на третьем блоке. По плану пусконаладочный период должен быть завершен 4 сентября. Как я уже отмечал, у нас есть некоторый резерв времени. Это достигнуто благодаря слаженной работе цехов и других подразделений ЧАЭС и подрядных организаций. Их труд заслуживает высокой оценки.

Много делают представители служб, обеспечивающих работу ремонтников, — лаборатории металлов, цехов дезактивации, радиационной безопасности, ремонтно-строительного, службы технического контроля, технической безопасности.

Хочу отметить то обстоятельство, что у нас сейчас повысился уровень взаимодействия между оперативным и ремонтным персоналом. Система локальных и сменноточных графиков, которую мы внедрили, позволяет очень четко отрабатывать все вопросы сотрудничества персонала, участвующего в ремонте. Тем более это имеет значение, когда речь идет о работах на реакторе. Ведь реактор все время загружен топливом, фактически находится в эксплуатационном состоянии. Все работы по переключению и подготовке рабочих мест требуют высокой квали-

фикации оперативного персонала, что обеспечивает в свою очередь нормальный труд ремонтников.

— Известно, что на станции все делается под пристальным контролем инспекции Госатомнадзора (ГАН). Как вы взаимодействуете с надзорными органами во время ремонта?

— Во-первых, хочу отметить, что ЧАЭС имеет общее разрешение на проведение всех видов ремонтных работ и на изготовление запасных деталей, а также на выпуск технологических процессов по ремонту оборудования. Аналогичные разрешения от надзорных органов получили и все наши подрядные организации.

Во-вторых, на конкретные работы, связанные с использованием сварки, мы получаем частные разрешения инспекции ГАН. Ремонтники, как никто, хорошо знают, что никакой самодеятельности

в их деле быть не может. На каждую работу с применением сварки разрабатываем технологический процесс, представляем инспекции необходимую документацию на сварщиков, сварочные материалы, основные материалы, которые собираемся применить для ремонта, и получаем частное разрешение.

Государственная инспекция — только часть системы надзора. На станции есть и собственные контролирующие подразделения — служба технического контроля, лаборатория металлов, лаборатория метрологии, отдел надзора. Контролю качества ремонта уделяем самое пристальное внимание. Нам необходимо, чтобы после ремонта все оборудование работало надежно и безотказно. Повышение безопасности эксплуатации ЧАЭС — главная забота.

Интервью записал  
Виктор КАПУСТА.