

## ИНФОРМАЦИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

### ИНФОРМАЦИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ ВО 2-м КВАРТАЛЕ 2001 года

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, цех, объект)	Время нарушения	Краткое описание нарушения, радиационные последствия, причина нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
1.	ИБР-30, ОИЯИ, г. Дубна	05.04.01 05:04	Срабатывание АЗ по сигналу "Неисправность электрооборудования".	Реактор переведен во внеплановый ремонт для поиска пробоя изоляции в цепи постоянного тока СУЗ.
2.	РБТ-6, ГНЦ РФ НИИАР, г. Димитровград	02.04.01 02:05	Останов реактора, вызванный срабатыванием АЗ по сигналу "Повышение температуры теплоносителя на выходе из активной зоны". Причина - выход из строя нормирующего преобразователя.	После замены нормирующего преобразователя реактор выведен на мощность 02.04.01 в 03:20.
3.	ИБР-2, ОИЯИ, г. Дубна	14.04.01 16:42	Срабатывание АЗ по ложному сигналу "Повышение температуры натрия во втором контуре". Причина - неисправность канала измерения.	Реактор выведен на мощность 14.04.01 в 22:00.
4.	ИБР-2, ОИЯИ, г. Дубна	17.04.01 06:52	Останов реактора, вызванный срабатыванием АЗ по ложному сигналу "Повышение температуры натрия".	Реактор выведен на мощность 17.04.01 в 9:54.
5.	АМ-1, ГНЦ РФ ФЭИ, г. Обнинск	23.04.01 00:15	Срабатывание АЗ по ложному сигналу "Снижение расхода теплоносителя через технологический канал". Причина - выход из строя измерительного прибора.	После замены измерительного прибора реактор выведен на мощность 23.04.01 в 13:30.
6.	ИРТ, МИФИ, г. Москва	23.04.01 12:30	Срабатывание АЗ из-за колебания напряжения во внешних электросетях.	Реактор выведен на мощность 23.04.01 в 13:30.
7.	ВВР-М, ПИЯФ, г. Гатчина	25.04.01 20:38	Срабатывание АЗ по "Сигналу снижение давления и расхода теплоносителя первого контура". Причина - падение напряжения электрической сети на подстанции №42.	Реактор выведен на мощность 12 МВт в 21:51.
8.	ВВР-ц, НИФХИ, г. Обнинск	10.05.01 13:15	Срабатывание АЗ по сигналу "Повышение перепада температур на активной зоне". Причина - отказ измерительного прибора.	После замены измерительного прибора в 14:30 начат выход на мощность.
9.	СМ-3, ГНЦ РФ НИИАР, г. Димитровград	12.05.01 17:18	Произошло срабатывание АЗ по сигналу "Снижение уровня в компенсаторе объема петли ВП-3". Причина - выход из строя реле К2 прибора контроля уровня в компенсаторе объема в схеме БСС.	После замены реле реактор выведен на мощность в 19:20 12.05.01.

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, цех, объект)	Время нарушения	Краткое описание нарушения, радиационные последствия, причина нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
10.	ИБР-30, ОИЯИ, г. Дубна	24.05.01 09:30	Останов реактора действием АЗ по сигналу "Снижение расхода воздуха через правую кассету активной зоны". Причина - выход из строя прибора замера воздуха.	После замены прибора замера воздуха реактор выведен на мощность в 10:00 24.05.01.
11.	ИР ВК-50, ГНЦ РФ НИИАР, г. Димитровград	17.06.01 17:46	Останов реактора действием АЗ по сигналу "Отключение турбины" из-за закрытия стопорного клапана турбины вследствие замыкания контактора в цепях защиты турбины. Причина - неосторожные действия дежурного электромонтера при осмотре цепей защиты. Пределы безопасной эксплуатации не нарушены. Радиационные последствия отсутствуют.	Реактор выведен на мощность 18.06.01 в 03:00.
12.	ИРТ, МИФИ, г. Москва	21.06.01 05:30	Срабатывание АЗ из-за колебания напряжения во внешних электросетях. Пределы безопасной эксплуатации не нарушены. Радиационные последствия отсутствуют.	Реактор выведен на мощность 21.06.01 в 06:30.
13.	ИР МИР М1, ГНЦ РФ НИИАР г. Димитровград	20.06.01 23:15	Останов реактора по распоряжению и.о. гл. инженера ИР МИР М1. Причина - появление утечки теплоносителя из первого контура ПВК-2. Пределы безопасной эксплуатации не нарушены. Радиационные последствия отсутствуют.	Реактор находится в режиме расхолаживания

Материал подготовлен Н.М. Швартиной на основе информации, поступившей из Управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью исследовательских реакторов и ядерных энергетических установок Госатомнадзора России.