

**ИНФОРМАЦИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ОБЪЕКТОВ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**Информация о нарушениях радиационной безопасности на объектах  
народного хозяйства за период с января по май месяц 2001 года**

№ п/п	МТО	Класс нарушений	Дата и краткое описание происшествия	Принятые регулирующие меры
1	СЕМТО	П-2	06.03.01. ОАО "Соломбальский ЦКБ", г. Архангельск. В варочном цехе было выявлено нарушение работы механизма перевода радионуклидного источника типа ИГИ-Ц-4-4 (цезий-137 активностью 1,28 Ки) из рабочего положения "Открыто" в положение хранения "Закрыто" блока БГИ-75А. Мощность дозы не превышала допустимых норм на поверхности блока на расстоянии 1 м. Расследование взято под контроль отделом инспекций.	Специалистами комбината коллиматорное отверстие блока было закрыто свинцовой заглушкой. Блок помещен в хранилище источников ионизирующего излучения.
2	ВМТО	П-2	25.03.01. ОАО "Татнефтегеофизика", Елабужское управление геофизических работ. При производстве промышленно-геофизических работ в скважине произошел прихват прибора КУРА-2 (с источником типа ИБН-8-5). Пострадавших и радиоактивного заражения местности нет.	Прибор с источником извлечен из скважины.
		П-2	09.01.01. ОАО "Башнефтефизика". При плановом проведении геофизических исследований на скважине Юсуповской площадки, принадлежащей НГДУ "Чекмагушнефть", прибором ГТП-28 (плотномер) с источником ионизирующего излучения типа ИГИА-1-5 активностью $3,8 \cdot 10^9$ Бк произошел прихват прибора в скважине на глубине 800 м и обрыв кабеля (глубина скважины 1380 м). Причиной нарушения является некачественная подготовка бригадой скважины к работе.	Прибор с источником извлечен из скважины в исправном состоянии. Радиационная обстановка в норме.
3	УМТО	П-2	26.01.01. ОАО "Сургутнефтегеофизика". В скважине на глубине 2100 м произошел обрыв зонда с источником типа ИБН-8-5 (плутоний-238).	Зонд извлечен из скважины. Радиационная обстановка в норме.
		П-2	18.02.01. ЗАО "Нефтегеотехнология". При проведении геофизических исследований скважины произошла затяжка кабеля и прихват прибора ТАГИЗ (плутоний-бериллиевый источник типа ИБН-8-5 активностью $9,9 \cdot 10^6$ Н/с) на глубине 188 м.	Источник сдан на хранение в хранилище. Превышения радиационного фона на территории скважины не отмечено.
		П-2	15.01.01. ОАО "Сургутнефтегаз". При геофизическом исследовании скважины Надымского месторождения произошел обрыв источника типа ИГИА-1-5 (америций-241).	Источник захоронен в скважине. Над ним установлен цементный мост высотой 20 м до глубины 2745 м. Превышения радиационного фона на территории скважины не отмечено.

№ п/п	МТО	Класс нарушений	Дата и краткое описание происшествия	Принятые регулирующие меры
		П-2	18.03.01. ОАО "Сургутнефтегеофизика". На скважине Федоровского месторождения произошел обрыв прибора РК-4-38 с рубидий-бериллиевым источником на глубине 705 м. Источник оставлен в скважине.	Мероприятия по извлечению прибора из скважины результатов не дали. Скважина промыта до глубины 2610 м. Над источником установлен цементный мост высотой 295 м до глубины 2315 м. Превышения радиационного фона на территории скважины не отмечено.
		П-2	04.05.01. ОАО "Сургутнефтегаз", Федоровское месторождение. Произошел обрыв прибора РК-3-38 с плутоний-бериллиевым радионуклидным источником ИБН-8-5 активностью $1,0 \cdot 10^7$ Н/с в скважине на глубине 485 м.	Прибор с источником поднят на поверхность. Превышения радиационного фона на территории скважины не отмечено.
		П-2	13.06.01. ОАО "Башнефтегеофизика", скважина Кирско-Котынской площади Нижневартовского района Тюменской обл. При проведении окончательного каротажа произошел обрыв скважинного прибора ЦМ-8-10 с радионуклидным источником ИГИ-Ц-4-2 (цезий-137 активностью 1,28 Ки).	Составлен план ликвидации аварии. Проводятся ловильные работы. Радиационного воздействия на людей и окружающую среду нет
4.	СМТО	П-2	08.03.01. ГП "Аэропорт Иркутск". При транспортировании радиационных упаковок в количестве 20 шт. от самолета до склада временного хранения одна из них (содержащая йод-131 активностью 10 МБк) из-за неосторожных действий рабочего при погрузке попала под колеса автомобиля и была смята, а стеклянная емкость с йодом-131 разрушена. Произошла деформация без разгерметизации.	Поврежденная радиационная упаковка сдана на хранение в Иркутский СК "Радон". Радиационная обстановка на территории аэропорта в норме.
		П-2	08.04.01. ОАО "Новосибцемент". Произошло хищение компенсационного источника из блока детектирования плотномера ПР-102БР на основе цезия-137 активностью $8,3 \cdot 10^7$ Бк.	ОВД г. Новосибирска возбуждено уголовное дело.
		П-2	25.04.01. АО "Запсибгеология". При проведении геофизических исследований скважины на глубине 92 м оставлен выносной блок скважинного прибора КУРА-2 с закрытым радионуклидным источником на основе америция-241 с активностью $2,2 \cdot 10^{10}$ Бк. Прихват произошел из-за внезапного вывала породы.	Ведутся работы по извлечению блока из скважины.

№ п/п	МТО	Класс нарушений	Дата и краткое описание происшествия	Принятые регулирующие меры
		П-1	<p>10.05.01. "Онкологический диспансер", г. Новокузнецк.</p> <p>При снятии показаний с индивидуального дозиметра у санитарки, обслуживающей гамма-терапевтический аппарат "Рокус-АМ", обнаружено превышение контрольных уровней дозы за I кв. 2001 г. Показания дозиметра составили 18,6 мЗв за 3,5 месяца, т.е. почти годовую норму.</p>	Ведется служебное расследование, которое взято под контроль отделом инспекций.
		П-2	<p>23.05.01. ООО "Квант".</p> <p>В результате дорожно-транспортного происшествия при транспортировании спецтранспортом блоков гамма-источников (Э-1М, 2М, 3М с закрытыми радионуклидными источниками типа ИГИ-Ц-4-2 и ТИТ-Ц-4-5) в количестве 40 шт. до Ачинского глиноземного комбината произошло опрокидывание спецавтомобиля. Часть источников выпала на грунт и получила повреждения.</p>	Последствия происшествия ликвидированы специалистами ООО "Квант". Поврежденные источники собраны и доставлены в хранилище ООО "Квант". Облучения людей и радиоактивного заражения местности не произошло.
5	ДВМТО	П-2	<p>17.04.01. ГУЗ "Онкологический диспансер", г. Хабаровск.</p> <p>После окончания сеанса лечения гамма-терапевтическим аппаратом "Агат-ВУ" (содержащим три радионуклидных источника на основе кобальта-60 активностью <math>7,8 \cdot 10^{10}</math> Бк каждый) на мониторе был получен сигнал о том, что один радионуклидный источник остался в канале наконечника аппарата.</p>	После неудавшейся попытки ручным приводом вернуть источник в хранилище аппарата он был помещен в транспортный контейнер. Для ремонта аппарата вызваны специалисты ООО "Сибмер". Значения мощности дозы не превысили установленные контрольные уровни.