

## ИНФОРМАЦИЯ О НАРУШЕНИЯХ В РАБОТЕ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

**Информация о нарушениях в работе объектов использования  
атомной энергии в народном хозяйстве  
(за период с 20 сентября по 20 декабря 2002 г.)**

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, предприятие, цех, объект)	Дата нарушения	Классификация нарушения	Краткое описание нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
1.	Производственный филиал "Севергазгеофизика", ДОО "Газпромгеофизика", г. Нижний Уренгой (УМТО)	16.09.02	П2	При производстве каротажных работ в скважине Ямбургского месторождения произошел обрыв прибора "Кура-2" с плутоний-бериллиевым источником типа ИБН-8-5 активностью $1,07 \cdot 10^7$ Бк на глубине 3044 м. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Служебное расследование проведено. Нерадиационное происшествие ликвидировано. Прибор с радионуклидным источником сбит на забой скважины. Над ним в интервале 2990-3032 м установлен цементный мост.
2.	ОАО "Лебединский ГОК", г. Губкин (ЦМТО)	14.10.02	П2	При проведении работ на конвейере в цехе обогащенного комбината выявлена попытка разборки блока БГИ-75 и хищения радионуклидного источника цезий-137 типа ИГИ-Ц-4-4 активностью 1,28 Ки. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Служебное расследование проведено. Причина происшествия - нарушение на комбинате требований Правил физической защиты радиационных источников, пунктов хранения, радиоактивных веществ (НП-034-01), несвоевременное реагирование ответственных лиц на сработавшую световую и звуковую сигнализацию и, как результат, обнаружение злоумышленника при попытке хищения источника. Проведена оперативная инспекция ОАО "Лебединский ГОК". Выдано предписание о привлечении ответственного за радиационную безопасность к административной ответственности (штрафу в размере 3000 руб.).
3.	ОАО "Волгограднефтемаш", г. Волгоград (ДМТО)	18.10.02	П2	При проведении дефектоскопических работ в камере закрытого типа в котельно-сварочном цехе произошло заклинивание радионуклидного источника типа ГИТ92М57 активностью 176 Ки в ампулопроводе гамма-дефектоскопа	Служебное расследование проведено. Причина происшествия - конструктивная недоработка замка крепления держателя источника и геометрии наконечника тросика. Это привело к самопроизвольному

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, предприятие, цех, объект)	Дата нарушения	Классификация нарушения	Краткое описание нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
				"Гаммарид-192/120". Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	расцеплению держателя источника и тросика в ампулопроводе.
4.	ОАО "Башнефтегеофизика", Уфимское УГР, Башкортостан, г. Уфа (ВМТО)	19.10.02	П2	При проведении каротажных работ в скважине Сергеевской площади прибором СГДТ-НВ с радионуклидным источником цезий-137 типа ИГИ-Ц-4-2 активностью $9,4 \cdot 10^9$ Бк на глубине 1760 м произошел прихват прибора с последующим обрывом кабеля и оставлением прибора в скважине. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Служебное расследование проведено. Нерадиационное происшествие ликвидировано. Прибор с радионуклидным источником извлечен из скважины без повреждений. Причина происшествия - недокрученная в колонне (при подготовке скважины к каротажным работам) муфта эксплуатационной колонны, в зазор которой попали центраторы прибора, что привело к их складыванию и заклиниванию прибора.
5.	ОАО "Сибнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика", Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Ноябрьск (УМТО)	18.11.02	П2	При производстве каротажных работ в скважине Западно-Крапивинского месторождения (Тарский район Омской обл.) на глубине 2320 м произошел обрыв кабеля с оставлением в скважине геофизического прибора СГДТ-3 (НВ) с радионуклидным источником типа ИГИ-Ц-4-2 на основе цезий-137 активностью $2,64 \cdot 10^{-1}$ Ки. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Служебное расследование проведено. Нерадиационное происшествие ликвидировано. Прибор с радионуклидным источником извлечен из скважины без повреждений.
6.	ОАО "Башнефтегеофизика", Октябрьское УГР, Башкортостан, г. Уфа (ВМТО)	26.11.02	П2	При проведении каротажных работ в скважине Дмитриевской площади прибором СРК с радиоактивным источником цезий-137 типа ИБН-8-5 активностью $2,4 \cdot 10^{11}$ Бк произошел обрыв кабеля с оставлением прибора в скважине. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Проводится служебное расследование комиссией предприятия. Расследование взято под контроль отделом инспекций по радиационной безопасности в народном хозяйстве в Республике Башкортостан.
7.	ОАО "Башнефтегеофизика", Октябрьское	10.12.02	П2	При проведении каротажных работ в скважине Александровской площади НГДУ "Туймазанефть" при-	Служебное расследование проведено. Нерадиационное происшествие устранено. Прибор с

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, предприятие, цех, объект)	Дата нарушения	Классификация нарушения	Краткое описание нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
	УГР, Башкортостан, г. Уфа (ВМТО)			бором ГГП с радионуклидным источником цезий-137 типа ИГИА-1-5 активностью $3,8 \cdot 10^9$ Бк произошел обрыв кабеля и оставление прибора в скважине. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	источником извлечен из скважины. Причина обрыва кабеля - поломка устьевого патрубка в связи с сильными морозами.
8.	ФГУП "Северное машиностроительное предприятие", г. Северодвинск Архангельской обл. (СЕМТО)	13.12.02	П2	При просвечивании контролируемого изделия в камере панорамного гаммаграфирования типа ППГ-1 произошло откручивание ампулопровода гамма-дефектоскопа "Гаммарид-60/40" (с радионуклидным источником кобальт-60 активностью 4,0 г-экв. радия) от муфты, крепящей его к коллиматору. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Проводится служебное расследование комиссией предприятия. Расследование взято под контроль Мурманским отделом инспекций по радиационной безопасности в народном хозяйстве.
9.	ОАО "Шахта Зиминка", Кемеровская обл., г. Прокопьевск (СМТО)	09.12.02	П2	При оценке состояния технических средств во время осмотра места обвала горной породы в одном из шахтных четырех скиповых стволов обнаружено повреждение (трещина) корпуса блока гамма-излучений БГИ-75 с радионуклидным источником типа ИГИ-Ц-4-4 на основе цезия-137 активностью 1,28 Ки. При осмотре блока установлено, что механизм перевода источника из положения "работа" в положение "хранение" оказался неисправным (заклиненым). Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Вызвана ремонтная бригада специалистов ОАО "ЭРНА" (организация имеет лицензию Госатомнадзора России на предоставление услуг на договорной основе). Ведется демонтаж блока.
10.	Республиканский онкологический диспансер, Дагестан, г. Махачкала	17.12.02	П2	По окончании проведения физико-терапевтической процедуры (пациент отсутствовал на лечебном столе) произошло заклинивание затвора гамма-	Помещение с гамма-терапевтическим аппаратом опечатано. Проводится служебное расследование, взятое под контроль Северо-

№ п/п	Наименование ОИАЭ (станция, блок, установка, завод, предприятие, цех, объект)	Дата нарушения	Классификация нарушения	Краткое описание нарушения	Меры, принятые эксплуатирующей организацией
	(ДМТО)			терапевтического аппарата "АГАТ-РМ" с радионуклидным источником кобальт-60 типа ГИК-8-4 активностью 5135,2 Ки. Радиационного воздействия на персонал и окружающую среду не обнаружено.	Кавказским отделом инспекций по радиационной безопасности в народном хозяйстве.

Материал подготовлен на основе информации, поступившей из Управления по надзору за радиационной безопасностью в народном хозяйстве Госатомнадзора России.