

Заполненность хранилищ и бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива и хранилищ ЖРАО и их накопление

1. Заполненность хранилищ ОЯТ

(Источник: ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ В 2007 ГОДУ).

Всего в России только 4 атомные станции имеют хранилища ОЯТ

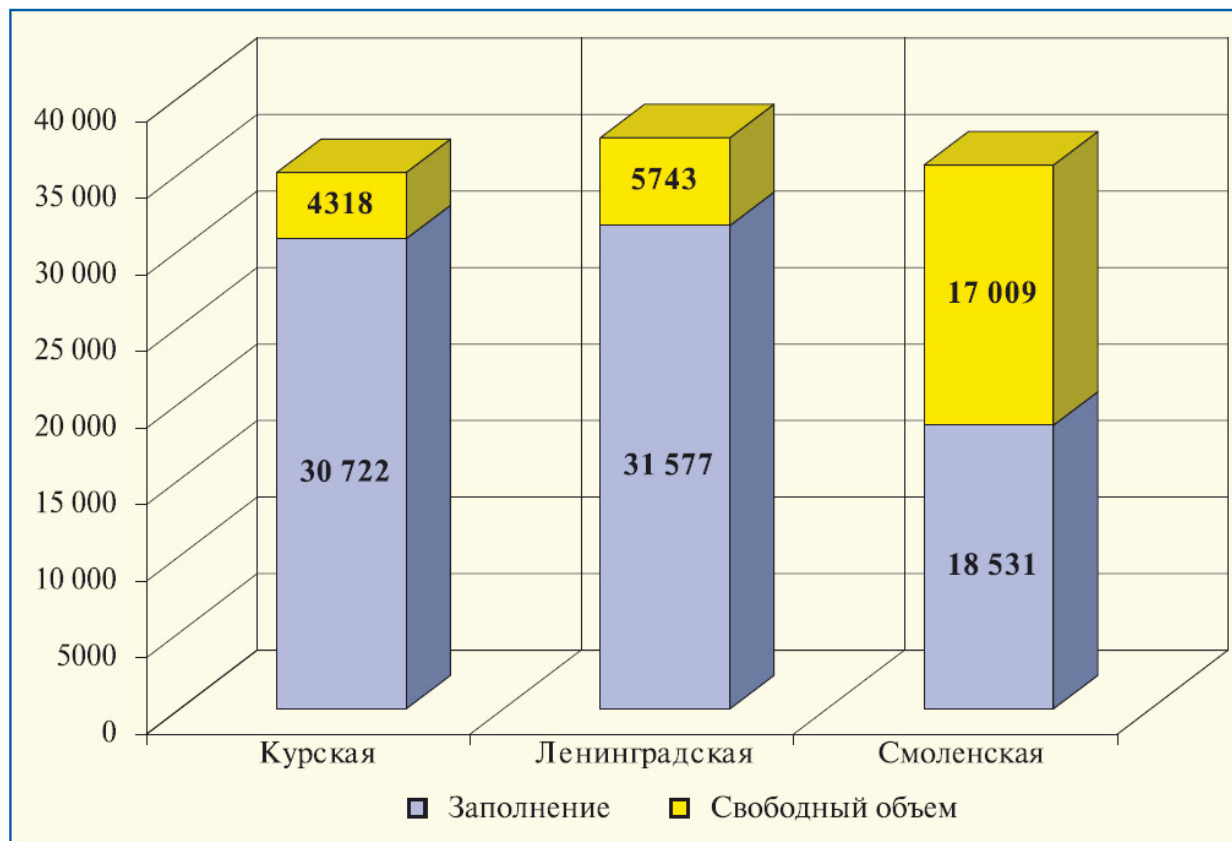


Рис. 3. Заполнение хранилищ ОЯТ на атомных станциях

Итого заполненность хранилищ:

- Курская – 87,7%
- Нововоронежская – 24%
- Ленинградская – 84,6%
- Смоленская – 52,1%

2. Заполненность пристанционных бассейнов выдержки ОЯТ (временные хранилища)

(Источник: отчет ГАН за 1999 г., более поздние отчеты не содержат этой информации, но можно констатировать, что она только ухудшается)

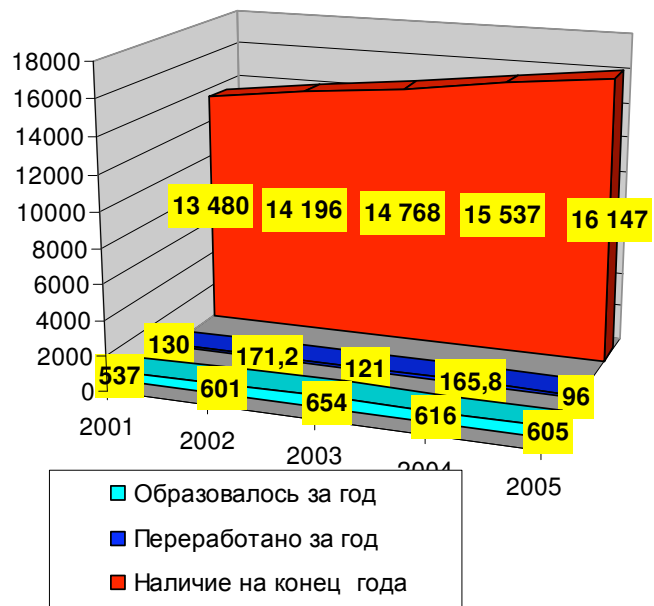
В числителе – объем бассейна/ в знаменателе – заполненность (в штуках сборок с ОЯТ)

Наименование АЭС					
	Блок 1	Блок 2	Блок 3	Блок 4	Блок 5
Ленинградская АЭС – 67%	2732	2732	2732	2732	—
	1835	1749	1338	2436	—
Курская АЭС – 57%	1700	1700	2600	2600	—
	616	1186	1325	1739	—
Смоленская АЭС – 55%	4000	4000	4000	—	—
	837	2906	2880	—	—
Калининская АЭС – 45%	465	465	—	—	—
	210	209	—	—	—
Кольская АЭС – 37%	616	637	662	662	—
	199	188	264	307	—
Балаковская АЭС – 30%	392	391	391	613	—
	152	107	162	116	—
Белоярская АЭС (только 3-й блок который работает) – 45%		БВ 1, БВ 2			
		5484	3147	—	—
		4994	1429	—	—
Нововоронежская АЭС	1055	300	653	677	306
	88	0	403	262	115
Билибинская АЭС – 70%	БВ-1	БВ-2	БВ-3	—	—
	2050	2300	2050	—	—
	1967	2244	254	—	—

3. Абсолютная динамика накопления ОЯТ

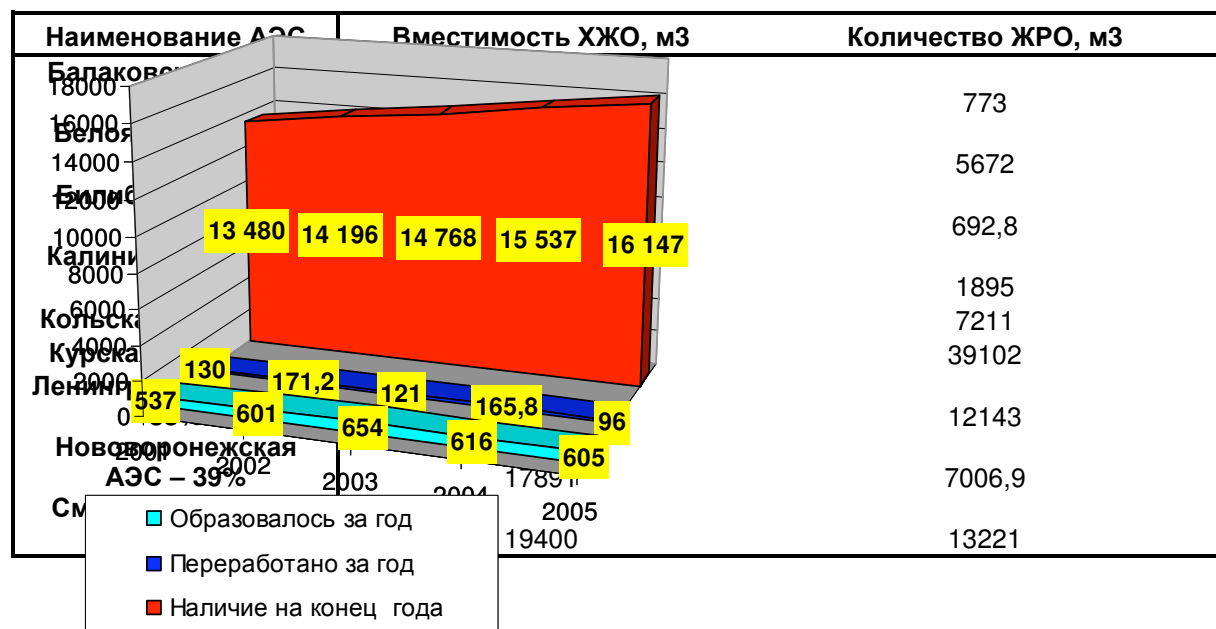
Источник: доклад советника руководителя ГК Росатом И.Коньшева в г.Мурманске 18.02.08 на открытии Общественного совета по вопросам безопасного использования атомной энергии в Мурманской обл.

Динамика роста накопления ОЯТ в тоннах



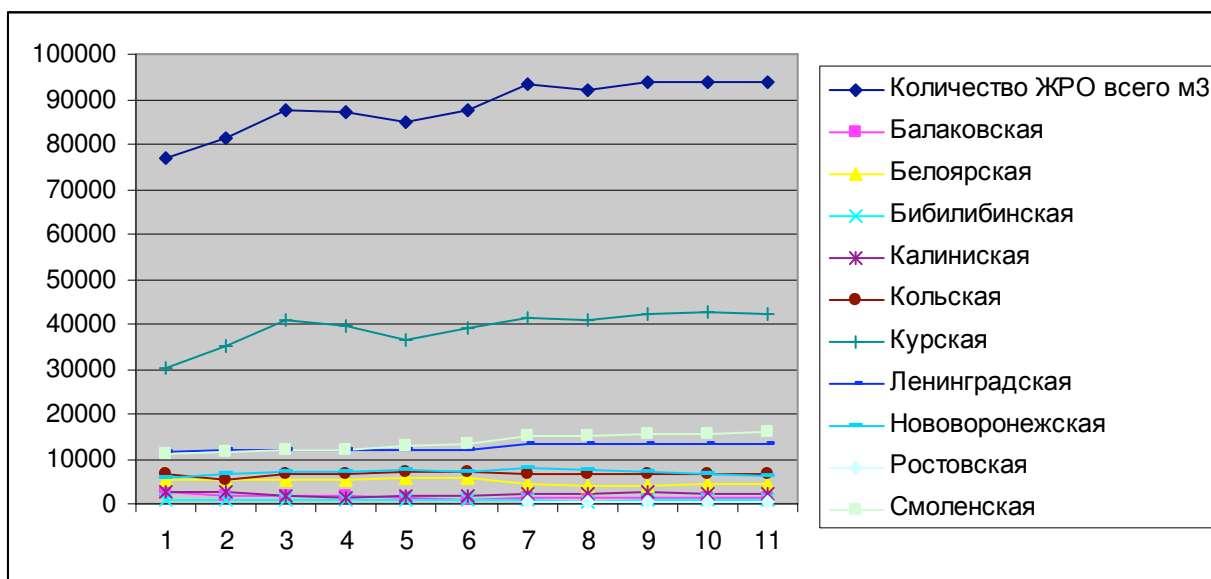
4. Заполненность хранилищ ЖРАО АЭС.

Источник: отчет ГАН за 1999 г.



5. Динамика накопления ЖРАО (источник – годовые отчеты ГАН и Ростехнадзора).

Количество ЖРО м3	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Балаковская			2846	2570	1650	1785	1720	1288	773				1422
Белоярская			5231	5339	5449	5363	5466	5580	5672				4372
Библибинская			828	763,5	686,9	700	680	688,4	692,8				734
Калининская			3500	2690	2783	1597,7	1520	1626,6	1895				2058,4
Кольская			6397	6782	5241	6488	6845	7060	7211				6854
Курская			29500	30395	35238	40758	39583	36308	39102				41297
Ленинградская				11519	11923	12020	12165	11940	12143				13125
Нововоронежская			6548	5813,3	6618,5	7126,5	7183	7378,1	7006,9				7854



Где:

- 1 – 1994 г.
- 2 – 1995
- 3 – 1996
- 4 – 1997
- 5 – 1998
- 6 – 1999
- 7 – 2003
- 8 - 2004
- 9 - 2005
- 10 - 2006
- 11 – 2007