

UNECE Questionnaire

Table 2b and Table 3

Olim Latipov
Consultant to the UNECE Secretariat
12 April 2012

Table 2b. Final waste disposal: Management of non-hazardous industrial waste

FORMULA = Total waste generation (t1)

- Hazardous waste (t1)

- (Municipal waste (t1) - Hazardous municipal waste (t1))

- Not all countries followed the formula:
 - Armenia and Republic of Moldova – only two economic activities: mining and quarrying and manufacturing
 - Belarus –total amount of industrial waste instead of non-hazardous part. Different classes of toxicity, but definition not provided in t1.
 - Kyrgyzstan (data available for only 2010) – total amount of waste from t1 as non-hazardous industrial waste
 - Ukraine – total amount of hazardous waste from t1 as non-hazardous industrial waste. Different classes of toxicity, but definition not provided. There is no term “non-hazardous waste” in legislation

Table 2b. Final waste disposal: Management of non-hazardous industrial waste

- Russian Federation – followed the formula !

Пять классов опасности:

- I класс - чрезвычайно опасные отходы;
 - II класс - высокоопасные отходы;
 - III класс - умеренно опасные отходы;
 - IV класс - малоопасные отходы;
 - V класс - практически неопасные отходы
- Azerbaijan – followed the formula !
 - See below for some other issues with data
 - Not all countries reported data
 - Kazakhstan – no data reported. It is equal to zero according to formula for years upto 2008
 - Tajikistan and Uzbekistan – no data reported. Or is it zero?
 - Georgia – no data reported

Table 2b. Final waste disposal: Management of non-hazardous industrial waste

- Generated vs managed (of which) – difference is in the stock!
 - Recycling (Azerbaijan, Belarus, Ukraine)
 - Composting (Ukraine 2010)
 - Incineration- without energy recovery (Belarus, Ukraine)
 - Incineration with energy recovery (Azerbaijan, Belarus, Ukraine)
 - Landfilling on a controlled site (Armenia, Azerbaijan, Belarus, Kyrgyzstan 2010, Moldova, Ukraine)
 - Landfilling on non-controlled site (Ukraine)
 - Other disposal (Azerbaijan, Belarus, Kyrgyzstan 2010, Ukraine 2010)

Table 2b. Final waste disposal: Management of non-hazardous industrial waste

- Azerbaijan data on non-hazardous industrial waste should be clarified

	Единица	1990	1995	2000	....	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма произведённых отходов	1000 т/год	3,067	247	106	....	838	742	762	550	508
Из которых рециклировано	1000 т/год	1,387	193	63	....	773	609	715	468	381
Из которых компостировано	1000 т/год				....				
Из которых сожжено без извлечения энергии	1000 т/год				....				
Из которых сожжено с извлечением энергии	1000 т/год				....		4	4	6	7
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год	320	0	1	....	57	47	78	72	59
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год				....				
Из которых удалено прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год	42,254	33,411	33,969	....	34,066	34,075	34,002	33,980	34,005

Table 2b. Final waste disposal: Management of non-hazardous industrial waste

- Belarus – majority of industrial waste is not managed during the year (below table). Moldova has the same characteristics

	Единица	2000	2001	....	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Общая сумма произведённых отходов	1000 т/год	23,260	24,549	....	34,782	33,455	37,956	39,768	27,278	43,775
Из которых рециклировано	1000 т/год			....	3,860	3,026	3,928	5,062	5,777	7,421
Из которых компостировано	1000 т/год			....					
Из которых сожжено без извлечения энергии	1000 т/год			....	118	122	126	166	51	144
Из которых сожжено с извлечением энергии	1000 т/год			....	361	370	395	421	491	576
Из которых размещено на контролируемых свалках	1000 т/год	660	871	....	1,722	1,782	1,939	1,993	1,738	2,096
Из которых размещено на неконтролируемых свалках	1000 т/год			....					
Из которых удалено прочими видами удаления (указать в сноске, пожалуйста)	1000 т/год			....	55	70	58	91	529	103

Table 3. Transboundary movements of hazardous waste

- Not all countries reported data
 - Armenia, Georgia (except for 3 years' data for export), Kyrgyzstan, Republic of Moldova (except for 2003-2010 data for export), and Tajikistan
 - Or is it zero? At least hazardous waste management should have some data
- No complete data
 - Azerbaijan reported on export, import and total managed hazardous waste data. No data on types of waste management (or disposal)
 - Ukraine reported on export and import data only. No data on total managed hazardous waste data and their types

Table 3. Transboundary movements of hazardous waste

- Kazakhstan– majority of hazardous waste is not managed during the year. Russia has the same characteristics.

	Единица	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Импорт опасных отходов	1000 т/год					1.49	9.66
Экспорт опасных отходов	1000 т/год					0.34	0.29
Разница (импорт - экспорт)	1000 т/год					1.16	9.37
Переработанные и удалённые опасные отходы	1000 т/год					1.49	9.69
Из которых рециклировано	1000 т/год					1.49	9.69
Из которых сожжено	1000 т/год					-	-
Из которых размещено на свалках	1000 т/год					-	-
Из которых удалены прочими видами удаления (указать в сноске какими)	1000 т/год					-	-

	Единица	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство (МСОК 01-03)	1000 т/год	24	46	78	69	...	86
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (МСОК 05 -09)	1000 т/год	144,955	185,555	199,317	368,302	...	773,439
....							
Всего отходов (5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 +11)	1000 т/год	230,335	266,373	285,121	456,785	669,278	914,135
Из них (из 14) опасные отходы	1000 т/год	228,243	263,971	281,769	453,373	227,555	303,117

Table 3. Transboundary movements of hazardous waste

- Uzbekistan – data for row 8 below is provided by enterprises. Row 8 should be the sum of rows 8-12. That sum is comparable with total yearly generated hazardous waste given in t1

		Единица	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
5	Импорт опасных отходов	1000 т/год									
6	Экспорт опасных отходов	1000 т/год	0	1	0	-	0	0	0	-	-
7	Разница (импорт - экспорт)	1000 т/год									
8	Переработанные и удалённые опасные отходы	1000 т/год	17	17	805	832	889	1,023	1,135	1,516	1,601
9	Из которых рециклировано	1000 т/год									
10	Из которых сожжено	1000 т/год									
11	Из которых размещено на свалках	1000 т/год	31,325	33,072	34,970	39,122	37,173	38,659	40,995	40,897	39,312
12	Из которых удалены прочими видами удаления (захоронение в недрах)	1000 т/год	0	1	2	2	0	10	17	7	5

**Благодарю Вас за
внимание!**

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

Thank you!