



NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Statistical book



*Minsk
2013*

NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

**ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

Statistical book

Minsk
2013

EDITORIAL BOARD:

Vladimir Zinovsky– Chairman

Irina Kostevich, Vadim Bogush, Irina Kanhro, Elena Kukharevich, Elena Palkovskaya,
Olga Dovnar.

The statistical book presents data on the state of the natural environment and impact of economic activity thereon for the years 2005 to 2012.

Intended for higher managerial personnel, government agencies, financial and economic departments of organisations, research community, teaching staff, postgraduates and students of higher education institutions and other interested users.

ISBN 978-985-7015-32-0

© National Statistical Committee
of the Republic of Belarus, 2012

E-mail: belstat@mail.belpak.by
<http://www.belstat.gov.by>

STATISTICAL BOOK
«ENVIRONMENTAL PROTECTION
IN THE REPUBLIC OF BELARUS»

The statistical book contains time series on the state of the environment, availability and use of natural resources, specially protected natural areas, total environmental protection expenditure, etc. There is also the information on the zones of radioactive contamination resulted from the catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant.

Data are presented at the national and regional level including Minsk City; some indicators are given in a breakdown by districts and selected towns.

In accordance with the System of Main Environmental Indicators of the Republic of Belarus the book provides data on the protection of atmospheric air, protection and rational use of water, land and forest resources.

The information is sourced from the state statistical reporting compiled by the bodies of state statistics, as well as from the official statistical data of the republican bodies of state administration, whose activities are connected with nature management, ecological monitoring and environmental protection (Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus, Ministry of Forestry of the Republic of Belarus, Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus, State Property Committee of the Republic of Belarus, etc.).

In certain cases data for 2012 are provisional and are subject to revision in further issues.

Explanation of symbols:

–	not applicable
...	data not available
0,0	negligible magnitude
<	less than indicated value
>	more than indicated value

Ratios are calculated on the basis of absolute figures with smaller units of measurement than those presented in the tables.

In certain cases minor discrepancies between the total and the sum of components result from data rounding.

CONTENTS

	Pg.
1. Geographic characteristics of the Republic of Belarus	
1.1. Geographic characteristics	11
1.2. Main characteristics of largest rivers	12
1.3. Main characteristics of largest reservoirs	12
1.4. Main characteristics of largest lakes	14
2. Environmental protection expenditure	
2.1. Total environmental expenditure (at current prices).....	15
2.2. Total environmental expenditure (at constant prices).....	17
2.3. Investments in fixed capital intended for environmental protection and rational use of natural resources by regions and Minsk City.....	19
3. Atmospheric air protection	
3.1. Main indicators of air polluting emissions.....	20
3.2. Air pollutants from stationary sources by regions and Minsk City.....	21
3.3. Dynamics of air polluting emissions from stationary and mobile sources (chart).....	21
3.4. Air polluting emissions by regions and Minsk City.....	22
3.5. Pattern of air polluting emissions by source type (chart).....	23
3.6. Share of air polluting emission from mobile sources by regions and Minsk City.....	23
3.7. Air polluting emissions from stationary sources per resident by regions and Minsk City.....	24
3.8. Air polluting emissions from stationary sources per square kilometre area by regions and Minsk City.....	24
3.9. Air polluting emissions from mobile sources per resident by regions and Minsk City.....	25
3.10. Air polluting emissions from mobile sources per square kilometre area by regions and Minsk City.....	25
3.11. Air polluting emissions from stationary sources by selected ingredients by regions and Minsk City.....	26
3.12. Air polluting emissions from stationary sources from fuel combustion by selected ingredients by regions and Minsk City.....	29

	Pg.
3.13. Air polluting emissions from stationary sources from technological and other processes by selected ingredients by regions and Minsk City.....	31
3.14. Air polluting emissions from mobile sources by selected ingredients by regions and Minsk City.....	33
3.15. Air polluting emissions from stationary sources by economic activity.....	35
3.16. Air polluting emissions from stationary sources by selected towns.....	37
3.17. Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts	38
3.18. Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts in 2005 (map).....	44
3.19. Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts in 2012 (map).....	45
3.20. Air polluting emissions from stationary sources per resident by selected towns.....	46
3.21. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources by regions and Minsk City.....	47
3.22. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources by regions, towns and districts.....	48
3.23. Utilization of pollutants captured by gas treatment plants by regions and Minsk City.....	54
3.24. Utilization of pollutants captured by gas treatment plants by regions, towns and districts.....	55
3.25. Number of stationary sources of air polluting emissions by regions and Minsk City.....	61
3.26. Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration of pollutants exceeded by selected towns	63
3.27. Average annual concentrations of air pollutants by selected towns.....	67
3.28. Sanitary inspection of atmospheric air by regions and Minsk City.....	70
3.29. Number of air samples tested and number of air samples with maximum single allowable concentration exceeded (chart).....	71

4. Climate change

4.1. Average annual air temperature by regions and Minsk City.....	72
4.2. Average annual precipitation by regions and Minsk City.....	73
4.3. Average monthly air temperatures by regions and Minsk City.....	75

	Pg.
4.4. Average monthly precipitation by regions and Minsk City.....	75
4.5. Greenhouse gas emissions.....	76
4.6. Emissions of carbon dioxide (CO ₂) per resident of the Republic of Belarus (chart).....	76
4.7. Greenhouse gas emissions by sector.....	77
4.8. Greenhouse gas emissions in energy sector.....	77
4.9. Greenhouse gas emissions resulting from industrial processes, use of solvents and other products.....	77
5. Protection and use of water resources	
5.1. Main indicators characterizing protection and use of water resources.....	78
5.2. Water abstraction from natural sources for use by regions and Minsk City.....	79
5.3. Water abstraction from natural sources for use (chart).....	80
5.4. Water abstraction from natural sources for use per resident by regions and Minsk City.....	80
5.5. Fresh water abstraction from water bodies for use.....	81
5.6. Fresh ground water abstraction for use.....	81
5.7. Indices use of renewable water resources on areas and river basins	82
5.8. Water abstraction from natural sources for use by selected towns.....	83
5.9. Water abstraction from natural sources for use by regions, towns and districts	84
5.10. Water use by regions and Minsk City.....	96
5.11. Water use (chart).....	97
5.12. Industrial water use by regions and Minsk City.....	98
5.13. Water use for domestic and drinking purposes by regions and Minsk City.....	99
5.14. Water use by selected towns.....	100
5.15. Industrial water use by selected towns.....	100
5.16. Water use for domestic and drinking purposes by selected towns.....	102
5.17. Water use by regions, towns and districts.....	103
5.18. Industrial water use by regions, towns and districts.....	109
5.19. Water use for domestic and drinking purposes by regions, towns and districts	115
5.20. Water use for irrigation and agricultural water supply by regions and districts..	121
5.21. Water losses during transport by regions and Minsk City.....	127
5.22. Water losses during transport by selected towns.....	127

	Pg.
5.23. Circulating and reused (successive) water supply by regions and Minsk City...	128
5.24. Circulating and reused (successive) water supply by selected towns.....	129
5.25. Circulating and reused (successive) water supply by regions, towns and districts.....	130
5.26. Waste water disposal by regions and Minsk City	136
5.27. Waste water disposal by selected towns.....	137
5.28. Waste water disposal by regions, towns and districts.....	138
5.29. Waste water disposal into water bodies by degree of purification by regions and Minsk City.....	150
5.30. Disposal insufficiently purified waste water into water bodies per resident by regions and Minsk City.....	151
5.31. Disposal of waste water purified according to standards into water bodies by selected towns.....	152
5.32. Ingress of waste water contaminants into water bodies.....	153
5.33. Dynamics of ingress of waste water contaminants into water bodies (chart)....	153
5.34. Biochemical oxygen demand and concentrations of ammonium ions in river water.....	154
5.35. Biogenic substances in fresh water.....	155
5.36. Concentrations of phosphate ions (in terms of phosphorus equivalent) in lakes.....	156
5.37. Capacity of water treatment facilities by regions and Minsk City.....	157
5.38. Capacity of water treatment facilities (chart).....	157
5.39. Classification of surface water quality.....	158
5.40. Water pollution level in selected rivers by water pollution index.....	158
5.41. Sanitary inspection of domestic and drinking water supply by regions and Minsk City.....	160
6. Land resources and protection	
6.1. Land area.....	162
6.2. Area of agricultural land by region.....	162
6.3. Land area exposed to degradation by region.....	163
6.4. Area of damaged land by region.....	164
6.5. Area of improved land.....	164
6.6. Area of drained land by region.....	165
6.7. Area of irrigated land by region.....	165

	Pg.
7. Application of fertilizers and pesticides	
7.1. Application of mineral fertilizers in agricultural organisations per hectare of agricultural land by region.....	166
7.2. Application of mineral fertilizers in agricultural organisations per hectare of arable land by region.....	168
7.3. Application of organic fertilizers in agricultural organisations by region.....	170
7.4. Application of pesticides per hectare of arable land by region.....	171
7.5. Dynamics of pesticides application per hectare of arable land by region (chart).....	171
8. Specially protected natural areas	
8.1. Main characteristics of specially protected natural areas of the Republic of Belarus.....	172
8.2. Rare and endangered wild fauna and flora species listed in the Red Book of the Republic of Belarus or protected under international treaties of the Republic of Belarus	173
8.3. Specially protected natural areas by regions and Minsk City.....	174
8.4. Share of specially protected natural areas in total land area by region.....	175
8.5. Share of specially protected natural areas in total land area in 2012 by region (chart).....	175
8.6. Main characteristics of nature reserves and national parks.....	176
9. Protection and use of forest resources	
9.1. Forest resources by region.....	178
9.2. Forest cover by regions and districts	180
9.3. Forest cover by districts as of January 1, 2013 (map).....	186
9.4. Main activities in forestry.....	187
9.5. Reforestation and afforestation by region.....	188
9.6. Reforestation and afforestation (chart).....	189
9.7. Introduction of young growth into valuable tree plantation category by region	189
9.8. Seed harvesting of wood and bush species by region.....	190
9.9. Forest management by region.....	192
9.10. Dynamics of allowable cut and actual final timber cutting (chart).....	192
9.11. Forest felling area by region.....	193
9.12. Marketable timber harvest by region.....	194
9.13. Forest protection against pests and diseases by region.....	195
9.14. Forest pest and disease center	196

	Pg.
9.15. Area of forest loss by region.....	196
9.16. Area of forest loss by cause.....	197
9.17. Structure of area of forest loss by cause in 2012 (chart).....	198
9.18. Forest fires by region.....	199
9.19. Number of forest fires and forest area affected by fires (chart).....	200
9.20. Forest protection against fires with the aid of aviation by region.....	200
9.21. Purchase (procurement) of wild-growing products by region.....	201
10. Game husbandry	
10.1. Area of hunting grounds by region.....	202
10.2. Incomes and expenditures related to game husbandry maintenance.....	203
10.3. Expenditures on biotechnical activities for reproduction and conservation of wild animals by region.....	203
10.4. Populations of major game species.....	204
10.5. Hunting (outtake) of major game species.....	204
11. Passenger and freight turnover	
11.1. Passenger turnover by modes of transport.....	205
11.2. Freight turnover by modes of transport.....	206
12. Waste	
12.1. Generation, utilization and disposal of industrial waste in organisations by regions and Minsk City.....	207
12.2. Dynamics of generation, utilization and disposal of industrial waste (chart).....	208
12.3. Generation of industrial waste in organisations per resident by regions and Minsk City.....	209
12.4. Utilization of industrial waste in organisations per resident by regions and Minsk City.....	209
12.5. Generation, utilization and neutralization of hazardous industrial waste.....	210
12.6. Dynamics of generation, utilization and disposal of hazardous industrial waste (chart).....	211
12.7. Generation of industrial waste in organisations by regions, towns and districts	212
12.8. Utilization of industrial waste in organisations by regions, towns and districts..	218
12.9. Disposal of industrial waste in organisations by regions, towns and districts....	224
12.10. Removal of solid and liquid municipal waste from human settlements by special purpose motor road vehicles by regions and Minsk City.....	230

	Pg.
13. Selected data on the Chernobyl catastrophe aftereffects	
13.1. Area of the Republic of Belarus contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region.....	231
13.2. Area of agricultural land contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant in use of agricultural organisations by region.....	231
13.3. Area of forest fund of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region.....	232
13.4. Forest sowing and planting on land contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region in 2012	232
13.5. Investments in fixed capital intended for overcoming aftereffects of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region and Minsk City.....	233
14. Professional training in the field of environmental protection and use of natural resources	
14.1. Graduates in the field of environmental protection and use of natural resources by specialty.....	234
14.2. Higher and secondary specialized education graduates in the field of environmental protection and use of natural resources (chart).....	235
15. International comparisons	
15.1. Belarus and CIS countries	
15.1.1. Water abstraction from natural sources for use (excluding transit water).....	236
15.1.2. Water use.....	236
15.1.3. Contaminated waste water discharge into surface water bodies.....	238
15.1.4. Air polluting emissions from stationary sources.....	238
15.1.5. Air polluting emissions from stationary sources per inhabitant.....	240
15.1.6. Air polluting emissions from stationary sources per area unit.....	241
15.1.7. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources	241
15.1.8. Air polluting emissions from motor road transport.....	242
15.2. Belarus and non CIS countries	
15.2.1. Area of forest land.....	243
15.2.2. Area protection zones that provide biodiversity.....	244
15.2.3. Air polluting emissions from stationary and mobile sources.....	245
Methodological notes	248

1. GEOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

1.1. Geographic characteristics

The Republic of Belarus is located in the eastern part of Europe.

Population 9 464,5 thous.

The capital is Minsk.

The land area is 207,6 thous. km²

(forest 39%; agricultural land 43%; surface water, including bogs 6%; other land 12%).

Extension:

from North to South - 560 km,
from West to East - 650 km.

State frontier:

with Lithuania and Latvia in the North;
with Ukraine in the South;
with Russian Federation in the East;
with Poland in the West.

Administrative division

There are 6 regions in Belarus with centres in Minsk, Brest, Vitebsk, Gomel, Grodno and Mogilev.

Each region is subdivided into districts, towns and other territorial and administrative-economic units.

The highest point above sea level

345 metres (Dzerzhinskaya mountain, Dzerzhinsky district of Minsk region).

The lowest place above sea level

80-90 metres (valley of the Neman river, Grodno region).

Climate: The climate in Belarus is moderate, with mild and humid winters and warm and humid summers.



1.2. Main characteristics of largest rivers ¹⁾

	Length, km		Catchment area, km ²	
	total	within country's territory	total	within country's territory
Dnepr	2 145	700	504 000	118 360
Western Dvina	1 020	338	87 900	33 150
Neman	914	436	98 200	34 610
Western Bug	772	169	73 470	9 990
Pripyat	761	495	121 000	50 900
Sozh	648	493	42 140	21 700
Berezina	561	561	24 500	24 500
Viliya	510	276	25 100	10 920
Ptich	421	421	9 470	9 470
Shchara	300	300	6 730	6 730

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

1.3. Main characteristics of largest reservoirs ¹⁾

	Surface area, km ²	Type of reservoir	Main function	Year commissioned	Location (region, district)
Basin of the Western Dvina river					
Khorobrovka	31,97	lake-type	fish farming, recreation	1967	Vitebsk, Miory
Yezerishchenskoye	16,90	lake-type	flow regulation	1959	Vitebsk, Gorodok
Basin of the Western Bug river					
Belovezhskaya Pushcha	3,32	in-channel	nesting of wild birds, fish raising	1964 ²⁾	Brest, Kamenets
Lukovskoye	5,40	lake-type off-channel	moistening, water supply of fish farm	1980	Brest, Malorita

	Surface area, km ²	Type of reservoir	Main function	Year commissioned	Location (region, district)
Basin of the Neman river					
Vileyskoye	63,80	in-channel	water supply for Minsk City, power generation, recreation	1974	Minsk, Vileyka
Zelvenskoye	11,90	in-channel	power generation, flow regulation	1983 ²⁾	Grodno, Zelva
Basin of the Dnepr river					
Zaslavskoye	26,86	in-channel	flow regulation, recreation, water supply	1958	Minsk, Minsk
Osipovichskoye	11,87	in-channel	power generation, water supply of fish farm, irrigation	1953 ²⁾	Mogilev, Osipovichy
Svetlogorskoye	14,10	off-channel	diversion of runoff, irrigation, recreation	1986	Gomel, Svetlogorsk
Chighirinskoye	21,19	in-channel	power generation, recreation	1960	Mogilev, Kirovsk
Basin of the Pripyat river					
Krasnoslobodskoye	23,65	in-channel	watering, water supply of fish farm	1973	Minsk, Soligorsk
Lyubanskoye	22,50	in-channel	moistening, water supply of fish farm	1966	Minsk, Lyuban and Staryie Dorogi
Pogost	16,16	lake-type off-channel	moistening, water supply of fish farm	1978	Brest, Pinsk
Selets	20,70	in-channel	moistening, water supply of fish farm	1986	Brest, Bereza
Soligorskoye	23,10	in-channel	water supply, watering	1967	Minsk, Soligorsk

¹⁾ Data of the research laboratory for lake study of the Belarus State University.

²⁾ The year when the reservoir filling began.

1.4. Main characteristics of largest lakes¹⁾

	Area, km ²	Depth, m		Location (region, district)
		maximum	average	
Naroch	79,6	24,8	8,9	Minsk, Myadel
Osveyskoye	52,8	7,5	2,0	Vitebsk, Verkhnedvinsk
Chervonoye	40,8	2,9	0,7	Gomel, Zhitkovichy
Lukomskoye	37,7	11,5	6,6	Vitebsk, Chashniki
Drivyaty	36,1	12,0	6,1	Vitebsk, Braslav
Vygonoshchanskoye	26,0	2,3	1,2	Brest, Ivatsevichy
Neshcherdo	24,6	8,1	3,4	Vitebsk, Rossony
Svir	22,3	8,7	4,7	Minsk, Myadel
Snudy	22,0	16,5	4,9	Vitebsk, Braslav
Chernoye	17,3	3,0	1,3	Brest, Bereza
Ezerishche	16,8	11,5	4,4	Vitebsk, Gorodok
Myadel	16,2	24,6	6,3	Minsk, Myadel
Lisno	15,7	6,1	2,6	Vitebsk, Verkhnedvinsk
Selyava	15,0	17,6	6,3	Minsk, Krupki
Myastro	13,1	11,3	5,4	Minsk, Myadel
Strusto	13,0	23,0	7,3	Vitebsk, Braslav
Richy	12,8	51,9	10,2	Vitebsk, Braslav
Losvido	11,4	20,2	7,2	Vitebsk, Gorodok
Lepelskoye	10,2	33,7	7,3	Vitebsk, Lepel

¹⁾ Data of the research laboratory for lake study of the Belarus State University.

2. ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE

2.1. Total environmental expenditure

(at current prices; billion rubles)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total environmental expenditure	914,0	1 253,5	1 519,0	1 744,2	2 001,8	3 485,1	6 176,3
of which:							
current environmental expenditure	734,6	971,2	1 178,3	1 296,1	1 586,9	2 737,5	5 293,0
of which:							
environmental protection costs	622,6	817,6	991,3	1 116,5	1 362,9	2 386,1	4 659,0
of which:							
protection and rational use of water resources	417,3	532,4	622,8	718,5	888,6	1 607,0	3 247,4
atmospheric air protection	101,6	137,3	186,2	176,1	219,2	377,9	691,4
environmental protection against industrial pollution	92,3	133,3	163,3	193,0	217,2	357,0	614,1
costs of capital repairs of fixed assets intended for environmental protection	28,1	35,9	41,0	29,8	37,3	44,8	114,2
maintenance costs of nature reserves and national parks	32,0	58,3	68,0	53,0	87,5	130,2	241,4
costs for reproduction and conservation of wild animal species	1,9	3,1	3,9	5,0	7,6	9,9	28,9

ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
expenditures on suppression of forest fires caused by anthropogenic factor and post-fire recovery	0,6	0,1	0,1	0,7	0,2	0,1	0,1
research in the field of environmental protection	1,8	1,8	3,7	4,0	3,0	2,9	4,1
training of specialists in the field of environmental protection	21,9	25,3	32,7	37,0	44,9	69,5	114,5
functioning of national environmental government authorities	25,7	29,1	37,6	50,1	43,5	94,0	130,8
fixed capital investment intended for environmental protection and rational use of natural resources	179,4	282,3	340,7	448,1	414,9	747,6	883,3
of which:							
protection and rational use of water resources	62,7	96,5	135,4	176,9	220,6	241,1	337,3
atmospheric air protection	26,2	93,3	90,5	176,5	93,2	188,4	231,2
protection and rational use of land	82,2	75,1	100,9	81,0	83,0	104,3	240,7
Share of total environmental expenditure in GDP, percent	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2

2.2. Total environmental expenditure

(at constant prices; as percentage of previous year)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total environmental expenditure	116,1	105,1	102,1	101,6	105,0	100,0
of which:						
current environmental expenditure	110,1	105,3	97,6	107,5	101,7	109,1
of which:						
environmental protection costs	108,4	105,2	99,1	107,5	102,1	110,9
of which:						
protection and rational use of water resources	105,3	101,6	101,5	108,9	105,5	114,8
atmospheric air protection	111,5	117,8	83,2	109,6	100,6	104,0
environmental protection against industrial pollution	119,2	106,4	104,0	99,1	95,9	97,7
costs of capital repairs of fixed assets intended for environmental protection	118,4	103,7	67,6	115,4	70,3	153,4
maintenance costs of nature reserves and national parks	162,1	99,2	71,5	130,6	92,5	92,1
costs for reproduction and conservation of wild animal species	143,4	92,4	120,1	131,7	73,5	151,4

ENVIRONMENTAL PROTECTION EXPENDITURE

Continued

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
expenditures on suppression of forest fires caused by anthropogenic factor and post-fire recovery	19,8	67,7	603,3	17,8	54,0	38,0
research in the field of environmental protection	80,3	177,3	92,9	69,5	60,3	89,1
training of specialists in the field of environmental protection	106,6	112,3	100,2	109,2	104,2	103,5
functioning of national environmental government authorities	88,9	113,3	129,9	77,7	141,0	72,5
fixed capital investment intended for environmental protection and rational use of natural resources	143,0	104,3	118,1	84,0	119,2	66,7
of which:						
protection and rational use of water resources	139,9	121,3	117,3	113,1	72,3	78,9
atmospheric air protection	323,6	83,9	175,1	47,9	133,7	69,2
protection and rational use of land	83,0	116,2	72,1	92,0	83,2	130,1

2.3. Investment in fixed capital intended for environmental protection and rational use of natural resources by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Billion rubles (at actual prices)								
Republic of Belarus	188,5	179,4	282,3	340,7	448,1	414,9	747,6	883,3
Region:								
Brest	9,1	12,1	16,4	30,6	84,5	127,4	212,7	50,5
Vitebsk	37,1	33,1	66,3	61,3	91,5	104,4	165,6	181,8
Gomel	31,8	21,3	26,4	17,9	19,7	17,7	86,5	218,2
Grodno	2,9	5,0	37,3	60,6	116,2	49,2	86,9	39,6
Minsk City	33,6	18,4	17,4	30,2	25,7	9,7	32,3	89,9
Minsk	66,3	83,4	87,1	106,3	88,3	94,8	159,2	224,5
Mogilev	7,7	6,1	31,4	33,8	22,2	11,7	4,4	78,7
As percentage of total								
Republic of Belarus	100	100	100	100	100	100	100	100
Region:								
Brest	4,8	6,8	5,8	9,0	18,9	30,7	28,5	5,7
Vitebsk	19,6	18,4	23,5	18,0	20,4	25,2	22,1	20,6
Gomel	16,9	11,9	9,4	5,2	4,4	4,3	11,6	24,7
Grodno	1,6	2,7	13,2	17,8	25,9	11,9	11,6	4,5
Minsk City	17,8	10,3	6,2	8,9	5,7	2,3	4,3	10,2
Minsk	35,2	46,5	30,8	31,2	19,7	22,8	21,3	25,4
Mogilev	4,1	3,4	11,1	9,9	5,0	2,8	0,6	8,9

3. ATMOSPHERIC AIR PROTECTION

3.1. Main indicators of air polluting emissions

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Air pollutants from stationary sources, thous. tonnes	3 306	3 148	3 004	2 938	2 498	3 240	3 171	3 124
Air polluting emissions – total, thous. tonnes	1 418	1 561	1 531	1 598	1 594	1 319	1 315	1 389
of which:								
from stationary sources	404	423	408	397	457	377	371	433
from mobile sources ¹⁾	1 014	1 138	1 123	1 201	1 137	942	944	956
Captured and detoxified air pollutants from stationary sources, thous. tonnes	2 902	2 725	2 596	2 541	2 041	2 863	2 800	2 691
Share of captured and detoxified air pollutants in total amount of pollutants from stationary sources, percent	88	87	86	87	82	88	88	86
Reduction of air polluting emissions after emission-reducing activities, thous. tonnes	6	4	16	2	4	3	4	3

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

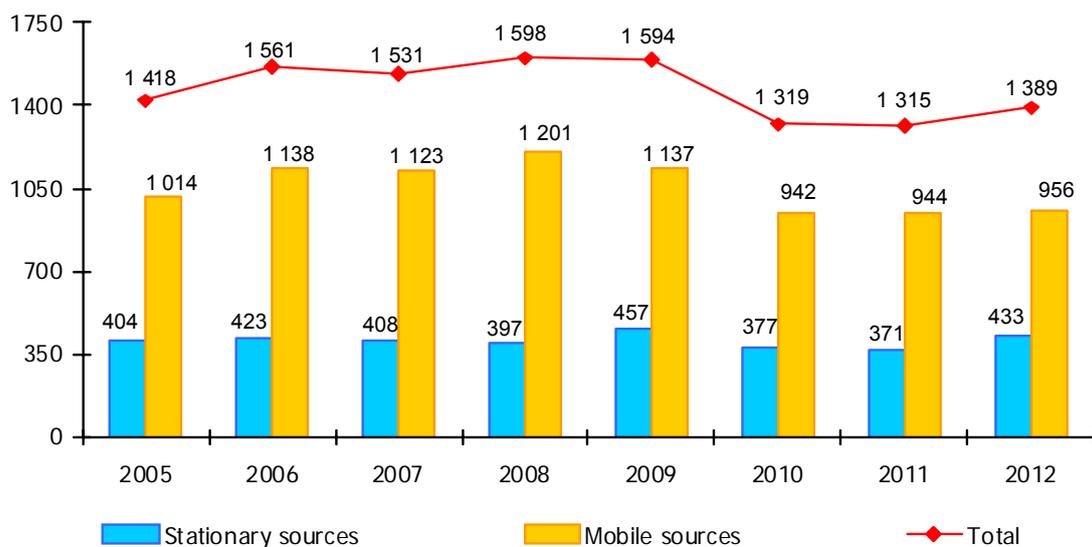
3.2. Air pollutants from stationary sources by regions and Minsk City

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	3 305,7	3 148,2	3 004,1	2 937,5	2 498,6	3 239,7	3 170,8	3 124,2
Region:								
Brest	125,2	132,5	114,0	120,4	133,2	152,7	159,9	185,2
Vitebsk	263,6	285,7	275,2	249,4	265,9	217,4	215,8	239,6
Gomel	304,1	272,5	256,6	284,3	275,6	252,5	260,2	325,8
Grodno	357,2	313,4	313,3	283,0	305,5	351,1	349,9	340,1
Minsk City	90,7	95,5	84,8	101,4	99,8	84,2	79,7	83,7
Minsk	1 534,6	1 407,1	1 332,9	1 346,7	785,5	1 554,5	1 460,1	1 288,1
Mogilev	630,3	641,5	627,3	552,3	633,1	627,3	645,1	661,6

3.3. Dynamics of air polluting emissions from stationary and mobile sources

(thousand tonnes)



3.4. Air polluting emissions by regions and Minsk City

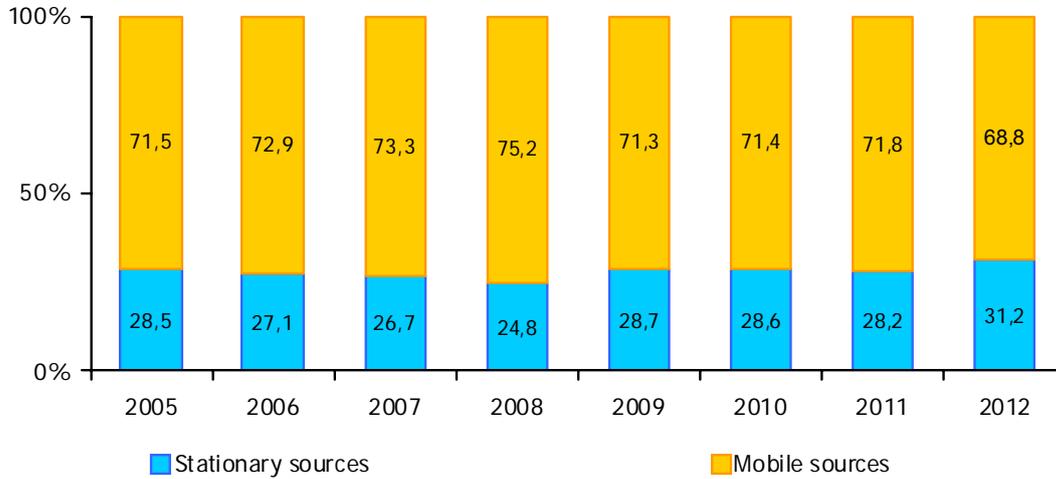
(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Air polluting emissions – total								
Republic of Belarus	1 417,6	1 560,8	1 531,5	1 597,6	1 594,4	1 319,3	1 315,5	1 389,0
Region:								
Brest	191,7	212,2	204,3	207,1	201,4	170,5	176,2	168,6
Vitebsk	230,4	248,9	258,5	253,0	264,3	212,3	209,5	223,8
Gomel	238,7	254,4	239,3	249,7	248,5	211,8	209,3	222,1
Grodno	168,6	197,2	189,0	196,9	190,6	175,9	167,1	161,6
Minsk City	218,0	229,3	227,7	247,1	245,5	187,8	207,9	236,5
Minsk	233,6	270,0	265,0	283,4	283,1	230,0	220,1	242,5
Mogilev	136,6	148,8	147,7	160,4	161,0	131,0	125,3	133,8
Of which from stationary sources								
Republic of Belarus	403,7	423,3	408,2	397,0	457,2	377,1	371,1	433,2
Region:								
Brest	31,2	33,8	29,8	26,4	34,3	28,6	27,1	34,8
Vitebsk	105,0	113,6	125,1	109,5	125,5	94,4	92,2	110,4
Gomel	97,6	97,6	85,6	84,1	91,2	82,9	85,4	95,4
Grodno	36,6	39,2	38,7	40,9	45,0	44,7	43,9	48,3
Minsk City	38,7	40,3	33,2	37,1	49,4	30,9	25,7	26,6
Minsk	53,5	56,8	55,2	56,0	57,8	51,1	51,9	69,2
Mogilev	41,1	42,0	40,6	43,0	54,0	44,5	44,8	48,4
from mobile sources¹⁾								
Republic of Belarus	1 013,9	1 137,5	1 123,3	1 200,6	1 137,2	942,2	944,4	955,8
Region:								
Brest	160,5	178,4	174,5	180,8	167,1	141,9	149,1	133,8
Vitebsk	125,4	135,3	133,4	143,5	138,8	117,9	117,3	113,4
Gomel	141,1	156,8	153,7	165,5	157,3	128,9	123,9	126,7
Grodno	132,0	158,0	150,3	156,0	145,6	131,2	123,2	113,3
Minsk City	179,3	189,0	194,5	210,0	196,1	156,9	182,2	209,9
Minsk	180,1	213,2	209,8	227,4	225,3	178,9	168,2	173,3
Mogilev	95,5	106,8	107,1	117,4	107,0	86,5	80,5	85,4

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

3.5. Pattern of air polluting emissions by source type

(as percentage of total air polluting emissions)



3.6. Share of air polluting emissions from mobile sources by regions and Minsk City

(as percentage of total air polluting emissions)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	71,5	72,9	73,3	75,2	71,3	71,4	71,8	68,8
Region:								
Brest	83,7	84,1	85,4	87,3	83,0	83,2	84,6	79,4
Vitebsk	54,4	54,4	51,6	56,7	52,5	55,5	56,0	50,7
Gomel	59,1	61,6	64,2	66,3	63,3	60,9	59,2	57,0
Grodno	78,3	80,1	79,5	79,2	76,4	74,6	73,7	70,1
Minsk City	82,2	82,4	85,4	85,0	79,9	83,5	87,6	88,8
Minsk	77,1	79,0	79,2	80,2	79,6	77,8	76,5	71,5
Mogilev	69,9	71,8	72,5	73,2	66,5	66,0	64,2	63,8

**3.7. Air polluting emissions from stationary sources per resident
by regions and Minsk City**

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	42	44	43	42	48	40	39	46
Region:								
Brest	22	24	21	19	24	20	19	25
Vitebsk	82	90	100	88	102	77	76	91
Gomel	66	67	59	58	63	58	60	67
Grodno	33	35	35	38	42	42	41	46
Minsk City	22	23	19	21	27	17	14	14
Minsk	37	39	38	39	41	36	37	49
Mogilev	36	37	36	39	49	41	41	45

**3.8. Air polluting emissions from stationary sources
per square kilometre area by regions and Minsk City**

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1 944	2 039	1 966	1 912	2 202	1 817	1 788	2 087
Region:								
Brest	951	1 030	910	804	1 047	872	828	1 061
Vitebsk	2 621	2 836	3 123	2 735	3 132	2 359	2 302	2 758
Gomel	2 417	2 417	2 120	2 085	2 260	2 052	2 116	2 363
Grodno	1 456	1 555	1 540	1 626	1 789	1 777	1 746	1 924
Minsk City	126 611	131 928	108 562	121 150	160 951	100 775	83 853	76 353
Minsk	1 342	1 426	1 383	1 405	1 449	1 281	1 302	1 738
Mogilev	1 414	1 446	1 396	1 479	1 858	1 531	1 541	1 667

**3.9. Air polluting emissions from mobile sources per resident
by regions and Minsk City**

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	105	118	117	126	120	99	100	101
Region:								
Brest	112	125	123	128	119	102	107	96
Vitebsk	98	107	106	116	113	96	96	93
Gomel	95	107	106	114	109	90	87	88
Grodno	118	143	138	144	136	123	116	107
Minsk City	102	107	109	116	107	85	97	112
Minsk	123	147	145	158	158	126	120	123
Mogilev	84	95	96	106	97	79	74	79

**3.10. Air polluting emissions from mobile sources per square
kilometre area by regions and Minsk City**

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	4 884	5 479	5 411	5 783	5 478	4 539	4 549	4 604
Region:								
Brest	4 895	5 441	5 322	5 514	5 097	4 328	4 548	4 080
Vitebsk	3 131	3 378	3 331	3 583	3 466	2 944	2 928	2 832
Gomel	3 495	3 884	3 807	4 099	3 896	3 193	3 069	3 139
Grodno	5 253	6 288	5 982	6 208	5 795	5 221	4 905	4 509
Minsk City	585 948	617 647	635 621	686 275	638 762	511 075	593 446	603 135
Minsk	4 515	5 345	5 259	5 701	5 648	4 485	4 217	4 350
Mogilev	3 285	3 674	3 684	4 039	3 681	2 976	2 768	2 937

3.11. Air polluting emissions from stationary sources by selected ingredients by regions and Minsk City

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total air polluting emissions								
Republic of Belarus	403,7	423,3	408,2	397,0	457,2	377,1	371,1	433,2
Region:								
Brest	31,2	33,8	29,8	26,4	34,3	28,6	27,1	34,8
Vitebsk	105,0	113,6	125,1	109,5	125,5	94,4	92,2	110,4
Gomel	97,6	97,6	85,6	84,1	91,2	82,9	85,4	95,4
Grodno	36,6	39,2	38,7	40,9	45,0	44,7	43,9	48,3
Minsk City	38,7	40,3	33,2	37,1	49,4	30,9	25,7	26,6
Minsk	53,5	56,8	55,2	56,0	57,8	51,1	51,9	69,2
Mogilev	41,1	42,0	40,6	43,0	54,0	44,5	44,8	48,4
of which solid								
Republic of Belarus	44,0	45,6	45,7	47,6	46,2	44,3	39,9	37,4
Region:								
Brest	5,7	6,4	6,0	5,3	5,3	5,4	4,7	4,5
Vitebsk	7,3	7,6	7,2	8,2	8,7	7,1	6,1	6,0
Gomel	5,2	5,2	5,8	6,2	6,2	6,6	5,7	5,5
Grodno	6,2	6,3	6,9	6,4	6,7	7,1	6,8	5,8
Minsk City	3,4	3,7	3,2	3,4	2,7	2,6	2,5	2,4
Minsk	9,5	9,6	9,6	10,1	9,0	9,0	8,2	7,4
Mogilev	6,7	6,8	7,0	8,0	7,6	6,5	5,8	5,8
sulphur dioxide								
Republic of Belarus	73,9	87,7	80,6	63,8	139,5	51,7	44,4	63,7
Region:								
Brest	3,5	3,6	2,3	1,9	10,8	2,5	1,4	2,1
Vitebsk	21,6	33,7	45,1	25,1	44,9	19,6	17,4	31,5
Gomel	31,5	30,3	20,0	22,3	32,1	18,9	18,3	19,6
Grodno	1,6	1,9	1,0	1,0	6,6	1,5	0,8	2,1
Minsk City	2,5	4,1	1,2	4,6	21,6	1,9	0,9	2,0
Minsk	9,6	10,0	8,5	6,9	11,2	5,4	4,2	4,5
Mogilev	3,6	4,1	2,5	2,0	12,3	1,9	1,3	1,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
carbon monoxide								
Republic of Belarus	104,4	107,7	92,9	86,7	74,6	75,1	73,9	78,6
Region:								
Brest	10,7	11,2	8,7	6,9	6,2	6,6	6,7	6,6
Vitebsk	17,7	17,3	15,5	16,5	13,1	12,8	12,0	12,8
Gomel	21,7	21,9	18,7	13,8	12,5	13,6	13,7	15,6
Grodno	12,1	13,6	10,9	11,0	9,2	9,5	9,9	8,7
Minsk City	14,3	14,1	13,0	13,0	10,6	11,2	11,5	11,0
Minsk	16,5	17,8	16,4	16,7	15,1	13,6	12,5	15,5
Mogilev	11,4	11,8	9,7	8,8	7,9	7,8	7,7	8,3
nitrogen dioxide								
Republic of Belarus	59,1	61,1	55,2	54,1	55,7	57,1	52,8	52,8
Region:								
Brest	5,3	6,4	5,1	4,5	4,2	4,0	3,8	3,5
Vitebsk	15,7	15,6	15,6	15,2	13,3	14,8	12,5	11,0
Gomel	13,0	13,4	11,4	10,8	10,9	10,3	9,1	9,7
Grodno	7,1	7,0	6,2	6,8	6,8	8,4	8,6	7,5
Minsk City	7,0	7,0	5,0	4,6	4,5	5,0	4,6	5,2
Minsk	5,9	6,5	6,8	7,1	6,7	5,9	5,7	6,5
Mogilev	5,1	5,2	5,1	5,1	9,3	8,7	8,5	9,5
non-methane volatile organic compounds								
Republic of Belarus	73,5	71,6	72,4	75,5	71,4	63,0	66,9	70,0
Region:								
Brest	1,6	1,8	1,9	2,0	1,7	1,7	1,6	2,2
Vitebsk	36,7	34,3	34,0	36,2	37,5	31,3	32,8	34,9
Gomel	19,3	19,1	19,2	19,9	17,1	16,4	16,6	16,5
Grodno	2,7	2,8	3,5	3,5	3,4	3,6	3,5	3,7
Minsk City	5,8	5,7	5,4	5,2	3,9	4,3	4,4	4,7
Minsk	3,3	3,6	3,6	3,5	3,1	2,9	3,2	3,6
Mogilev	4,1	4,3	4,8	5,2	4,7	2,8	4,8	4,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
hydrocarbons								
Republic of Belarus	31,7	32,0	33,4	38,0	38,7	53,6	63,8	99,9
Region:								
Brest	3,1	3,0	4,2	4,3	4,2	6,6	6,8	13,0
Vitebsk	2,8	2,2	2,5	2,7	2,8	3,4	6,3	9,4
Gomel	3,7	4,7	4,5	5,0	5,3	9,9	17,1	23,4
Grodno	4,1	4,4	4,3	6,0	6,5	8,5	8,9	14,9
Minsk City	4,2	4,2	4,1	4,8	4,7	4,5	0,9	0,5
Minsk	5,4	5,7	5,5	6,3	7,4	8,8	12,0	24,1
Mogilev	8,4	7,9	8,3	8,9	7,8	11,9	11,7	14,6
nitrogen oxide								
Republic of Belarus	5,6	6,0	6,2	6,7	6,3	6,5	5,9	6,2
Region:								
Brest	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Vitebsk	2,0	1,9	1,9	2,0	1,7	2,1	1,7	1,3
Gomel	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9
Grodno	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Minsk City	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
Minsk	0,5	0,6	0,9	1,1	1,1	0,9	1,0	1,2
Mogilev	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
other								
Republic of Belarus	11,5	11,6	21,8	24,6	24,8	25,8	23,6	24,7
Region:								
Brest	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,2	1,6	2,3
Vitebsk	1,1	1,0	3,3	3,6	3,5	3,3	3,4	3,5
Gomel	2,3	2,0	5,0	5,0	6,1	6,3	4,2	4,2
Grodno	2,6	2,8	5,4	5,7	5,3	5,6	4,8	5,1
Minsk City	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,7	0,2	0,1
Minsk	2,8	3,0	3,9	4,3	4,2	4,6	5,3	6,4
Mogilev	1,3	1,4	2,5	4,2	3,6	4,1	4,3	3,0

3.12. Air polluting emissions from stationary sources from fuel combustion by selected ingredients by regions and Minsk City

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total air polluting emissions								
Republic of Belarus	161,3	165,9	118,8	115,0	189,1	112,9	91,6	96,0
Region:								
Brest	20,1	21,7	16,0	12,8	21,4	12,3	10,2	10,1
Vitebsk	36,2	36,8	29,6	31,2	50,5	28,7	22,3	22,6
Gomel	33,2	32,6	17,2	15,2	23,4	16,0	13,6	13,0
Grodno	13,0	13,5	8,5	8,6	14,6	9,4	8,4	9,7
Minsk City	12,6	13,9	7,8	10,8	28,3	9,0	7,4	8,9
Minsk	28,4	29,3	25,7	23,5	28,0	22,7	18,4	20,5
Mogilev	17,8	18,1	14,1	13,0	23,1	14,8	11,3	11,2
of which solid								
Republic of Belarus	11,2	11,2	10,1	10,2	12,5	13,6	12,2	11,8
Region:								
Brest	2,0	1,9	1,8	1,7	1,9	2,1	1,8	1,7
Vitebsk	1,9	2,0	1,7	2,0	3,2	2,7	2,4	2,6
Gomel	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	1,7	1,5	1,5
Grodno	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2
Minsk City	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Minsk	3,0	3,1	2,8	2,7	2,9	3,0	3,0	2,8
Mogilev	1,7	1,8	1,5	1,6	2,0	2,8	2,2	2,0
sulphur dioxide								
Republic of Belarus	40,3	43,7	19,2	25,7	101,7	19,5	11,6	16,9
Region:								
Brest	3,3	3,4	2,0	1,6	10,6	2,1	1,0	1,7
Vitebsk	7,1	8,0	3,3	7,2	28,3	5,3	2,7	4,2
Gomel	15,2	14,7	3,6	5,0	13,3	3,2	2,1	2,2
Grodno	0,9	1,4	0,4	0,3	6,0	0,9	0,3	1,6
Minsk City	2,3	3,9	0,9	4,3	21,4	1,6	0,6	1,7
Minsk	8,3	8,6	6,9	5,9	10,5	4,9	3,8	4,1
Mogilev	3,2	3,8	2,1	1,5	11,7	1,5	1,0	1,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
carbon monoxide								
Republic of Belarus	61,8	61,4	46,9	37,7	35,3	36,2	30,5	31,7
Region:								
Brest	9,4	9,8	6,9	4,8	4,4	3,7	3,4	3,2
Vitebsk	11,5	11,6	10,3	8,2	7,3	6,8	6,2	6,9
Gomel	10,3	10,3	7,4	4,9	4,7	5,2	4,8	4,8
Grodno	7,0	7,0	3,7	3,4	3,7	3,6	3,7	3,6
Minsk City	3,2	2,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,2	2,0
Minsk	12,3	12,2	10,7	9,2	8,8	9,4	6,3	7,5
Mogilev	8,1	7,7	6,1	4,9	4,4	5,1	3,9	3,8
nitrogen dioxide								
Republic of Belarus	43,0	44,3	37,7	35,3	33,3	36,6	30,8	29,2
Region:								
Brest	4,9	6,0	4,7	4,1	3,9	3,5	3,3	2,8
Vitebsk	13,6	13,2	12,4	11,9	10,1	11,8	9,5	7,7
Gomel	5,9	5,9	4,7	3,8	3,8	5,2	4,2	3,8
Grodno	3,5	3,6	2,9	2,7	2,7	2,7	2,2	2,3
Minsk City	6,2	6,2	4,2	3,7	3,8	4,2	3,9	4,4
Minsk	4,6	5,0	4,9	5,1	5,1	4,7	4,3	5,1
Mogilev	4,3	4,4	3,9	4,0	4,0	4,5	3,4	3,2

3.13. Air polluting emissions from stationary sources from technological and other processes by selected ingredients by regions and Minsk City

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total air polluting emissions								
Republic of Belarus	242,4	257,4	289,3	282,1	268,1	264,2	279,4	337,2
Region:								
Brest	11,1	12,0	13,9	13,6	13,0	16,3	16,9	24,7
Vitebsk	68,8	76,8	95,5	78,3	75,0	65,7	69,9	87,8
Gomel	64,4	64,9	68,4	69,0	67,9	66,9	71,8	82,4
Grodno	23,6	25,6	30,2	32,3	30,4	35,3	35,4	38,6
Minsk City	26,1	26,5	25,5	26,3	21,2	21,9	18,3	17,7
Minsk	25,1	27,6	29,5	32,6	29,8	28,4	33,6	48,7
Mogilev	23,3	23,9	26,4	30,0	31,0	29,7	33,5	37,2
of which solid								
Republic of Belarus	32,8	34,4	35,7	37,4	33,7	30,7	27,6	25,6
Region:								
Brest	3,7	4,5	4,1	3,6	3,3	3,3	2,9	2,8
Vitebsk	5,4	5,6	5,6	6,1	5,5	4,4	3,8	3,5
Gomel	4,0	4,1	4,9	5,2	5,2	4,9	4,2	4,0
Grodno	4,9	5,1	5,7	5,4	5,5	5,9	5,5	4,6
Minsk City	3,3	3,6	3,1	3,3	2,5	2,5	2,5	2,3
Minsk	6,5	6,5	6,8	7,4	6,1	6,0	5,1	4,7
Mogilev	5,0	5,1	5,5	6,4	5,6	3,7	3,7	3,7
sulphur dioxide								
Republic of Belarus	33,6	44,0	61,2	38,1	37,8	32,2	32,8	46,8
Region:								
Brest	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Vitebsk	14,5	25,6	41,8	17,9	16,6	14,3	14,7	27,4
Gomel	16,3	15,6	16,3	17,4	18,8	15,7	16,2	17,4
Grodno	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
Minsk City	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Minsk	1,3	1,4	1,6	1,0	0,7	0,5	0,3	0,4
Mogilev	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
carbon monoxide								
Republic of Belarus	42,6	46,3	45,9	49,0	39,3	38,9	43,4	46,9
Region:								
Brest	1,3	1,4	1,9	2,0	1,8	2,9	3,3	3,4
Vitebsk	6,2	5,8	5,2	8,3	5,8	6,0	5,9	5,9
Gomel	11,4	11,6	11,3	8,9	7,8	8,4	8,8	10,8
Grodno	5,1	6,6	7,2	7,5	5,5	5,9	6,2	5,2
Minsk City	11,1	11,3	11,1	10,9	8,4	8,8	9,3	9,1
Minsk	4,2	5,6	5,7	7,5	6,4	4,2	6,2	8,0
Mogilev	3,3	4,0	3,7	3,9	3,5	2,7	3,8	4,5

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
nitrogen dioxide								
Republic of Belarus	16,1	16,8	17,7	18,8	22,4	20,5	22,0	23,5
Region:								
Brest	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6
Vitebsk	2,1	2,3	3,1	3,3	3,2	3,0	3,0	3,3
Gomel	7,1	7,4	6,7	7,0	7,2	5,1	4,9	6,0
Grodno	3,6	3,3	3,3	4,1	4,1	5,7	6,4	5,2
Minsk City	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Minsk	1,3	1,5	2,0	2,1	1,6	1,2	1,4	1,5
Mogilev	0,8	0,9	1,2	1,1	5,3	4,2	5,1	6,3

3.14. Air polluting emissions from mobile sources by selected ingredients by regions and Minsk City

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total air polluting emissions								
Republic of Belarus	1 013,9	1 137,5	1 123,3	1 200,6	1 137,2	942,2	944,4	955,8
Region:								
Brest	160,5	178,4	174,5	180,8	167,1	141,9	149,1	133,8
Vitebsk	125,4	135,3	133,4	143,5	138,8	117,9	117,3	113,4
Gomel	141,1	156,8	153,7	165,5	157,3	128,9	123,9	126,7
Grodno	132,0	158,0	150,3	156,0	145,6	131,2	123,2	113,3
Minsk City	179,3	189,0	194,5	210,0	196,1	156,9	182,2	209,9
Minsk	180,1	213,2	209,8	227,4	225,3	178,9	168,2	173,3
Mogilev	95,5	106,8	107,1	117,4	107,0	86,5	80,5	85,4
of which carbon monoxide								
Republic of Belarus	698,7	780,4	768,5	815,2	777,8	619,1	612,8	618,2
Region:								
Brest	109,3	120,4	117,7	121,2	111,9	91,3	95,0	84,3
Vitebsk	84,9	91,4	89,8	95,7	93,5	76,1	74,5	71,2
Gomel	96,7	106,8	104,5	111,8	106,2	83,3	79,0	80,2
Grodno	90,1	107,0	101,7	104,2	98,6	85,6	79,0	72,2
Minsk City	127,2	134,3	136,6	145,8	138,9	109,0	123,5	142,8
Minsk	124,7	147,0	144,8	156,2	155,5	117,3	110,2	113,0
Mogilev	65,8	73,5	73,4	80,3	73,2	56,5	51,7	54,6
nitrogen dioxide								
Republic of Belarus	94,2	107,1	106,6	116,4	109,7	99,9	104,9	105,7
Region:								
Brest	15,5	17,6	17,2	18,2	16,9	15,9	17,3	15,7
Vitebsk	12,3	13,3	13,2	14,6	14,0	13,0	13,7	13,4
Gomel	13,3	15,1	14,9	16,3	15,6	14,3	14,4	14,7
Grodno	12,6	15,4	14,8	15,8	14,3	14,2	14,1	13,0
Minsk City	15,1	15,9	16,9	19,0	18,0	14,2	18,1	20,4
Minsk	16,5	19,8	19,4	21,3	20,7	19,0	18,2	18,7
Mogilev	8,9	10,0	10,2	11,2	10,2	9,3	9,1	9,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
sulphur dioxide								
Republic of Belarus	1,3	1,5	1,5	1,6	1,3	2,6	2,7	2,7
Region:								
Brest	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4
Vitebsk	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Gomel	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4
Grodno	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,3
Minsk City	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6
Minsk	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,5
Mogilev	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
hydrocarbons								
Republic of Belarus	190,0	214,3	212,4	229,2	214,4	190,8	193,4	198,5
Region:								
Brest	30,6	34,3	33,6	35,1	32,5	29,4	31,2	28,6
Vitebsk	24,0	26,0	25,8	28,0	26,4	24,3	24,5	24,2
Gomel	26,6	29,8	29,3	31,8	30,3	26,6	25,9	26,8
Grodno	25,0	30,3	28,8	30,4	27,9	26,8	25,6	23,9
Minsk City	32,3	33,9	35,5	38,9	34,6	29,6	35,4	41,4
Minsk	33,6	39,9	39,2	42,8	42,5	36,4	34,1	35,7
Mogilev	17,9	20,1	20,2	22,2	20,2	17,7	16,7	17,9
soot								
Republic of Belarus	29,7	34,2	34,3	38,2	34,0	29,8	30,5	30,8
Region:								
Brest	4,9	5,9	5,8	6,1	5,6	4,9	5,2	4,9
Vitebsk	4,1	4,4	4,5	5,0	4,7	4,2	4,1	4,3
Gomel	4,3	4,9	4,8	5,4	5,0	4,3	4,3	4,7
Grodno	4,1	5,1	4,8	5,4	4,7	4,2	4,2	3,9
Minsk City	4,4	4,6	5,1	5,9	4,3	3,7	4,7	4,6
Minsk	5,1	6,2	6,1	6,8	6,4	5,7	5,3	5,5
Mogilev	2,8	3,1	3,2	3,6	3,3	2,8	2,7	2,9

3.15. Air polluting emissions from stationary sources by economic activity

(thousand tonnes)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	408,2	397,0	457,2	377,1	371,1	433,2
of which:						
agriculture, hunting and forestry	27,8	34,5	37,7	49,5	66,8	99,5
mining and quarrying	11,2	9,2	9,0	8,3	7,9	7,2
of which:						
extraction of fossil fuels	8,4	6,8	6,7	6,1	5,9	5,3
extraction of minerals other than fossil fuels	2,8	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9
manufacturing	229,7	205,1	198,8	186,9	187,6	206,5
of which:						
manufacture of food including beverages, and tobacco	18,8	17,8	17,0	17,4	15,5	16,4
manufacture of textiles and textile articles	4,0	5,0	5,3	5,2	4,6	3,6
manufacture of leather, articles of leather and footwear	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
processing of wood; manufacture of products of wood	6,4	5,1	4,7	4,8	4,5	4,0
manufacture of pulp and paper; publishing	3,6	3,1	3,1	2,7	2,5	2,4
manufacture of coke, petroleum products and nuclear materials	104,5	83,8	81,5	71,9	73,8	88,3

Continued

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
manufacture of chemicals and chemical products	28,0	26,6	27,9	24,0	23,9	27,4
manufacture of rubber and plastics products	3,0	2,7	2,4	2,2	2,8	2,1
manufacture of other non-metallic mineral products	23,7	23,8	26,5	25,6	26,6	25,8
manufacture of basic metals and fabricated metal products	9,8	9,2	8,6	10,0	9,5	12,1
manufacture of machinery and equipment	14,6	15,3	11,3	11,6	12,6	13,9
manufacture of electrical, electronic and optical equipment	1,6	1,4	1,6	1,4	1,3	1,4
manufacture of transport vehicles and equipment	6,7	6,5	4,9	5,7	6,1	5,0
other manufacturing	4,2	4,0	3,2	3,7	3,0	3,3
production and distribution of electricity, gas and water	92,4	94,1	165,5	88,8	71,4	80,7
construction	11,8	13,8	11,3	11,9	9,3	8,6
trade; repair of motor vehicles and household and personal goods	3,5	3,2	3,1	2,9	4,2	3,4
transport and communications	22,4	26,8	22,4	21,0	15,8	17,1
community, social and personal services	1,4	3,0	2,9	3,2	3,2	3,2

**3.16. Air polluting emissions from stationary sources
by selected towns**

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Baranovichy	2,6	2,7	2,0	2,0	2,6	1,9	1,7	1,7
Bobruysk	8,4	9,7	8,9	8,5	12,4	7,6	6,7	6,5
Borisov	3,4	3,6	3,7	3,2	3,6	2,3	2,3	2,8
Brest	3,2	3,5	3,2	3,0	4,1	2,9	3,0	3,5
Vitebsk	5,5	5,6	4,5	4,3	6,9	3,7	4,9	4,8
Gomel	14,0	15,2	12,2	13,4	17,4	11,3	8,8	9,2
Grodno	12,9	13,7	12,2	12,3	16,4	11,5	10,7	11,9
Zhlobin	5,6	5,7	5,9	5,5	5,5	6,4	6,3	9,0
Zhodino	1,6	1,7	1,6	1,5	1,8	1,9	1,6	1,7
Lida	1,9	1,9	1,8	1,8	2,3	1,9	2,1	2,5
Minsk City	38,7	40,3	33,2	37,1	49,4	30,9	25,7	26,6
Mogilev	7,8	7,9	7,1	7,2	12,0	6,5	6,9	6,8
Mozyr	3,2	2,6	1,9	1,1	0,9	0,5	0,4	0,5
Molodechno	1,6	1,7	1,4	1,8	2,4	1,7	1,7	1,6
Novopolotsk	54,2	64,0	80,0	58,6	63,9	50,3	51,2	67,8
Orsha	2,9	2,5	3,0	5,0	4,0	3,6	3,2	3,6
Pinsk	2,9	3,2	2,4	2,5	3,2	2,3	1,6	1,5
Polotsk	2,5	2,5	2,1	1,9	2,2	2,0	1,7	1,7
Rechitsa	4,9	4,9	3,3	3,1	2,5	2,3	1,5	1,4
Svetlogorsk	4,5	4,6	4,6	4,7	5,4	3,3	2,6	2,8
Slutsk	3,5	4,4	4,0	3,8	4,0	3,7	3,4	3,7
Soligorsk	6,8	7,2	6,9	6,0	7,1	5,3	4,0	4,6

3.17. Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	403,7	423,3	408,2	397,0	457,2	377,1	371,1	433,2
Brest region	31,2	33,8	29,8	26,4	34,3	28,6	27,1	34,8
Brest, city of	3,2	3,5	3,2	3,0	4,1	2,9	3,0	3,5
District:								
Baranovichy	4,2	4,2	3,2	3,0	3,7	3,1	2,9	3,5
Bereza	4,7	6,8	5,2	4,2	9,9	3,3	2,3	3,7
Brest	0,7	0,7	1,9	1,8	1,7	1,8	2,0	2,2
Gantsevichy	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
Drogichin	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	1,9
Zhabinka	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	2,0	2,4	2,6
Ivanovo	1,1	1,1	1,2	0,9	0,7	0,8	1,0	3,4
Ivatsevichy	1,7	1,9	1,8	1,4	1,3	1,4	1,3	2,1
Kamenets	1,0	0,9	1,2	0,7	1,0	2,1	2,4	2,5
Kobrin	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	1,8	1,6	2,0
Luninets	3,0	2,8	2,2	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8
Lyakhovichy	1,3	1,3	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	1,1
Malorita	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
Pinsk	4,2	4,5	3,3	3,6	4,4	3,7	3,0	2,6
Pruzhan'y	1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	1,2	1,0	0,9
Stolin	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	105,0	113,6	125,1	109,5	125,5	94,4	92,2	110,4
Vitebsk, city of	5,5	5,6	4,5	4,3	6,9	3,7	4,9	4,8
District:								
Beshenkovichy	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Braslav	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6
Verkhnedvinsk	1,2	1,3	1,0	1,2	1,1	0,6	0,9	1,2
Vitebsk	2,0	1,9	2,3	1,9	2,0	2,1	3,4	4,0
Glubokoye	1,9	1,5	0,9	0,9	0,9	1,1	1,4	1,4
Gorodok	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Dokshitsy	1,0	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8
Dubrovno	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8
Lepel	2,0	1,6	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Liozno	0,4	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,9
Miory	1,0	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5
Orsha	3,7	3,4	5,0	7,3	5,8	5,7	5,8	6,6
Polotsk	60,4	69,5	83,7	62,5	67,9	53,5	54,4	71,3
Postavy	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3
Rossony	0,7	0,7	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4
Senno	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,8
Tolochin	1,0	0,9	0,7	0,8	1,7	1,2	0,7	0,7
Ushachy	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Chashniki	17,1	17,8	15,9	20,3	29,6	16,8	11,7	10,0
Sharkovshchina	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Shumilino	1,0	0,9	1,1	1,6	1,3	1,5	1,3	1,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	97,6	97,6	85,6	84,1	91,2	82,9	85,4	95,4
Gomel, city of	14,0	15,2	12,2	13,4	17,4	11,3	8,8	9,2
District:								
Bragin	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7
Buda-Koshelyovo	0,5	0,8	0,8	0,9	1,0	0,5	1,0	1,9
Vetka	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	1,6
Gomel	0,9	0,9	3,9	3,4	4,6	6,1	4,3	5,2
Dobrush	0,7	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	1,5
Yelsk	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
Zhitkovichy	1,5	1,3	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2
Zhlobin	6,6	7,0	7,1	6,7	6,7	8,3	10,8	13,1
Kalinkovichy	1,6	1,7	1,9	1,0	1,0	1,4	1,4	1,3
Korma	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
Lelchitsy	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Loyev	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	1,0
Mozyr	49,2	47,8	36,6	38,7	41,2	34,4	37,0	38,3
Narovlya	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Oktyabrsky	0,9	1,1	0,9	0,6	0,4	0,5	0,3	0,6
Petrikov	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
Rechitsa	8,0	7,4	7,8	6,6	5,0	6,6	6,7	7,1
Rogachev	1,7	1,6	1,2	1,3	1,6	2,6	3,3	3,5
Svetlogorsk	6,8	7,0	7,2	6,5	6,8	5,4	4,7	5,3
Khoyniki	0,9	0,9	0,6	0,4	0,6	0,6	1,0	0,9
Chechersk	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	36,6	39,2	38,7	40,9	45,0	44,7	43,9	48,3
Grodno, city of	12,9	13,7	12,2	12,3	16,4	11,5	10,7	11,9
District:								
Berestovitsa	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8
Volkovysk	5,9	5,6	5,3	5,6	6,0	8,1	8,6	7,6
Voronovo	0,2	0,2	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,9
Grodno	5,4	5,4	5,4	5,2	5,2	5,6	3,9	4,9
Dyatlovo	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3
Zelva	0,2	0,1	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ivye	0,4	0,4	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Korelichy	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,2	1,4
Lida	3,0	3,2	3,0	3,0	3,6	5,1	5,3	5,4
Mosty	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	1,7
Novogrudok	0,8	1,0	1,1	0,9	1,1	1,2	1,0	0,9
Ostrovets	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	1,0
Oshmyany	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6
Svisloch	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2
Slonim	1,9	3,6	3,5	5,9	4,5	4,5	4,2	4,1
Smorgon	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,3	1,9
Shchuchin	0,9	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	2,4	2,4

Continued

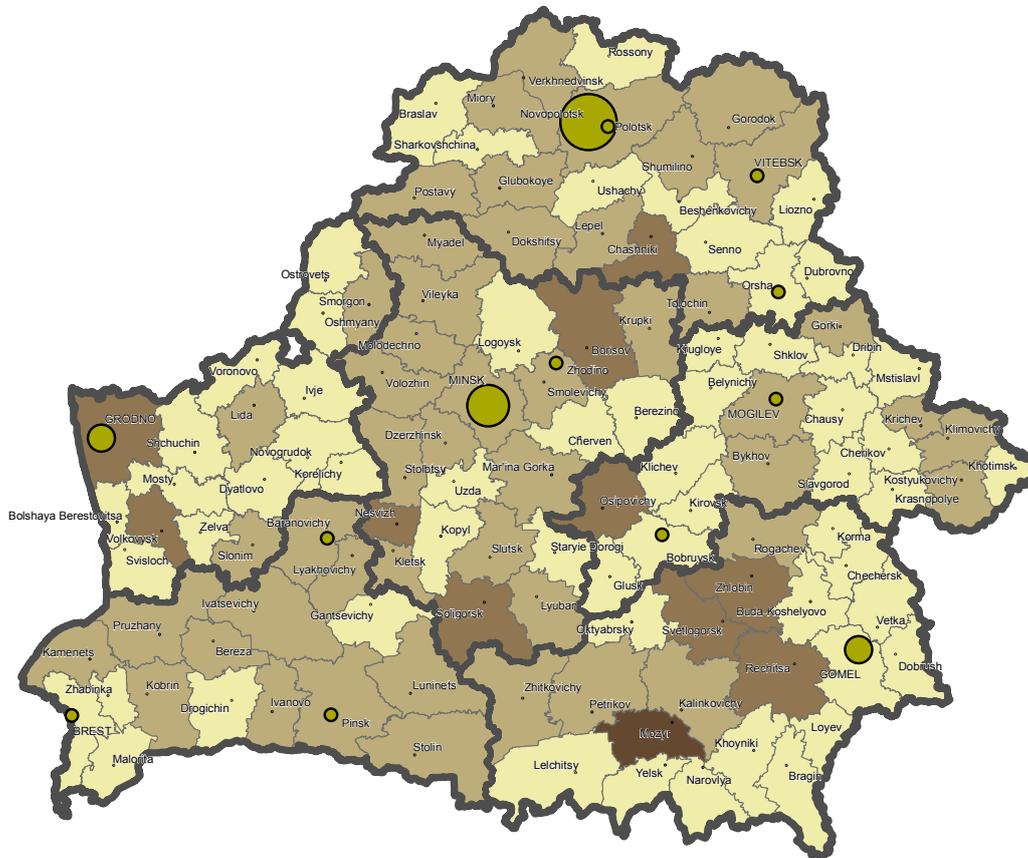
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	38,7	40,3	33,2	37,1	49,4	30,9	25,7	26,6
Minsk region	53,5	56,8	55,2	56,0	57,8	51,1	51,9	69,2
District:								
Berezino	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,7	2,2	2,3
Borisov	5,2	5,4	5,5	5,1	5,3	4,4	4,0	4,6
Vileyka	1,8	1,8	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	2,7
Volozhin	1,1	1,2	1,3	1,0	1,1	1,0	0,9	1,5
Dzerzhinsk	2,0	2,1	1,9	2,2	2,0	2,0	2,2	2,3
Kletsk	1,1	1,0	1,3	1,2	1,9	1,9	1,7	2,3
Kopyl	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1
Krupki	1,0	1,6	2,1	2,3	2,3	1,7	2,7	3,0
Logoysk	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	1,3
Lyuban	1,5	1,5	1,9	1,6	1,4	1,7	1,4	1,1
Minsk	4,5	4,8	3,3	6,1	5,6	4,8	4,1	7,2
Molodechno	3,2	3,1	2,9	3,3	3,8	2,7	3,0	2,8
Myadel	1,4	1,4	1,3	1,0	1,0	1,2	1,0	0,9
Nesvizh	5,3	5,0	5,2	5,2	4,7	3,8	5,9	8,2
Pukhovichy	3,4	4,5	4,2	4,0	5,0	3,7	3,5	4,3
Slutsk	4,4	5,2	4,5	4,5	4,6	4,2	3,7	5,9
Smolevichy	3,5	3,8	3,7	3,6	3,9	3,6	3,7	4,4
Soligorsk	8,5	8,7	8,4	7,7	8,6	6,8	5,4	7,5
Staryie Dorogi	0,9	1,0	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	1,7
Stolbtsy	1,1	1,3	1,4	1,4	0,9	1,1	0,9	2,9
Uzda	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,8	0,6	0,6
Cherven	0,8	0,9	0,9	0,5	0,6	0,6	0,4	0,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	41,1	42,0	40,6	43,0	54,0	44,5	44,8	48,4
Mogilev, city of	7,8	7,9	7,1	7,2	12,0	6,5	6,9	6,8
District:								
Belynichy	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Bobruysk	9,1	10,3	9,5	9,0	12,8	8,2	7,2	7,1
Bykhov	1,1	0,9	1,1	1,1	1,0	1,3	1,1	1,2
Glusk	0,6	0,5	0,6	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6
Gorki	1,1	1,1	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	1,1
Dribin	0,6	0,7	0,5	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
Kirovsk	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	1,0	1,1	1,4
Klimovichy	1,2	1,1	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Klichev	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	1,5
Kostyukovichy	3,4	3,5	2,8	2,9	3,1	3,3	3,2	4,7
Krasnopolye	0,2	0,2	0,2	1,3	1,4	0,9	0,9	0,9
Krichev	2,5	2,6	2,5	2,7	6,5	5,0	5,5	5,7
Krugloye	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
Mogilev	1,1	1,1	1,7	1,6	1,9	2,6	3,0	3,0
Mstislavl	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
Osipovichy	8,3	7,9	7,9	7,9	6,8	8,1	6,7	5,6
Slavgorod	0,3	0,2	0,6	0,6	0,6	0,3	0,5	0,5
Khotimsk	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1
Chausy	0,6	0,6	0,5	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7
Cherikov	0,3	0,3	0,7	0,8	0,8	0,7	0,3	0,3
Shklov	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	2,7	4,7

3.18 Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts in 2005

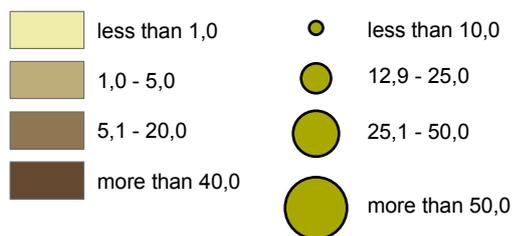
(thousand tonnes)



Polluting emissions from stationary sources, thousand tonnes:

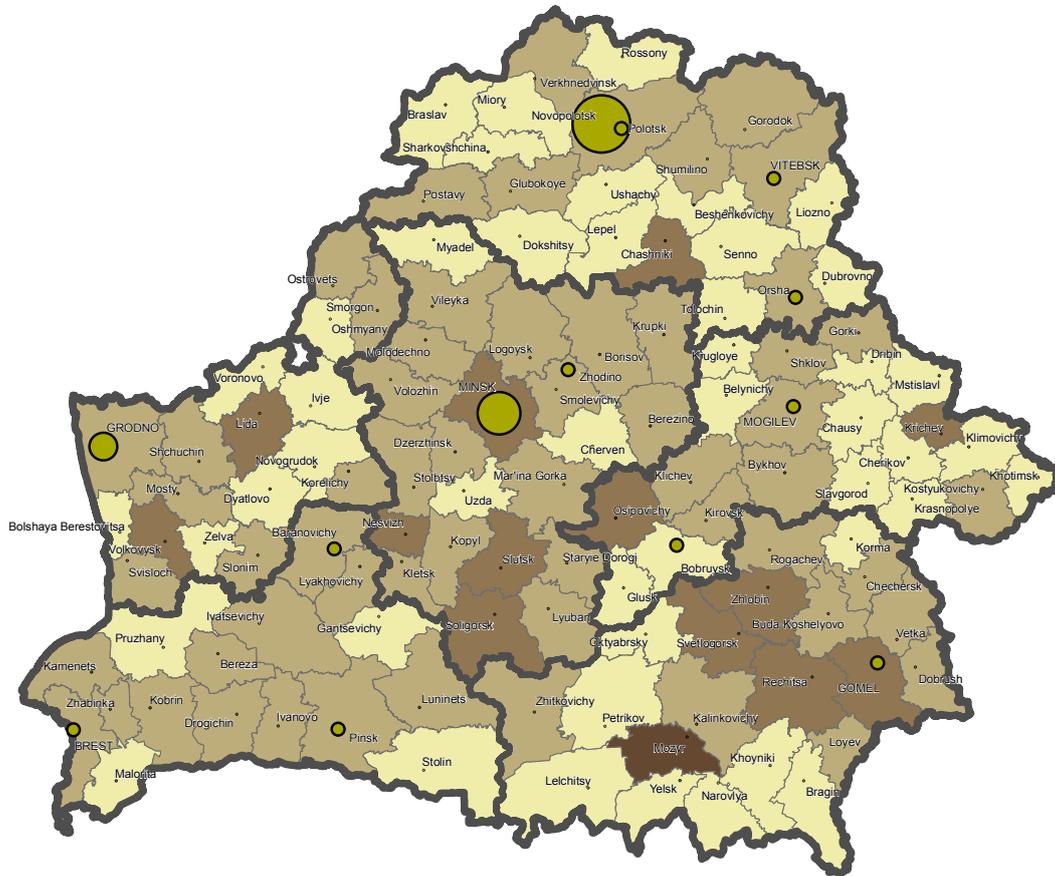
district

Minsk City, towns of regional subordination



3.19 Air polluting emissions from stationary sources by regions, towns and districts in 2012

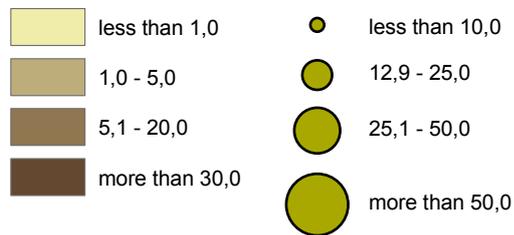
(thousand tonnes)



Polluting emissions from stationary sources, thousand tonnes:

district

Minsk City, towns of regional subordination



**3.20. Air polluting emissions from stationary sources
per resident by selected towns**

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Baranovichy	16	16	12	12	16	11	10	10
Bobruysk	39	45	41	40	57	36	31	30
Borisov	23	24	25	22	25	16	15	19
Brest	11	12	11	10	13	9	9	11
Vitebsk	16	16	13	12	19	10	14	13
Gomel	29	32	25	28	35	23	18	18
Grodno	42	44	39	39	50	34	31	34
Zhlobin	74	75	78	73	73	85	84	119
Zhodino	27	28	26	25	29	30	26	28
Lida	20	19	19	18	23	20	22	25
Minsk City	22	23	19	21	27	17	14	14
Mogilev	22	22	20	20	33	18	19	19
Mozyr	29	24	18	10	9	4	4	4
Molodechno	17	18	15	19	25	18	18	17
Novopolotsk	519	614	770	565	614	480	485	636
Orsha	21	18	22	38	30	27	24	27
Pinsk	22	25	18	20	25	17	12	11
Polotsk	31	31	26	23	27	23	20	20
Rechitsa	75	75	50	48	39	35	24	22
Svetlogorsk	62	64	64	67	77	47	38	40
Slutsk	57	72	66	62	65	60	55	60
Soligorsk	67	71	68	59	70	52	39	44

3.21. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, thousand tonnes								
Republic of Belarus	2 902,0	2 724,9	2 595,9	2 540,5	2 041,4	2 862,6	2 799,7	2 691,0
Region:								
Brest	94,0	98,7	84,2	94,0	98,9	124,1	132,8	150,4
Vitebsk	158,6	172,1	150,1	139,9	140,4	123,0	123,7	129,2
Gomel	206,5	174,9	171,0	200,2	184,4	169,6	174,8	230,4
Grodno	320,6	274,2	274,6	242,1	260,5	306,4	306,1	291,8
Minsk City	52,0	55,2	51,6	64,3	50,4	53,3	53,9	57,1
Minsk	1 481,1	1 350,3	1 277,7	1 290,7	727,7	1 503,4	1 408,2	1 218,9
Mogilev	589,2	599,5	586,7	509,3	579,1	582,8	600,3	613,2
As percentage of total air pollutants from stationary sources								
Republic of Belarus	87,8	86,6	86,4	86,5	81,7	88,4	88,3	86,1
Region:								
Brest	75,1	74,5	73,9	78,1	74,2	81,3	83,0	81,2
Vitebsk	60,2	60,2	54,5	56,1	52,8	56,5	57,3	53,9
Gomel	67,9	64,2	66,6	70,4	66,9	67,2	67,2	70,7
Grodno	89,8	87,5	87,6	85,5	85,3	87,3	87,5	85,8
Minsk City	57,3	57,8	60,8	63,4	50,5	63,3	67,7	68,3
Minsk	96,5	96,0	95,9	95,8	92,6	96,7	96,4	94,6
Mogilev	93,5	93,5	93,5	92,2	91,5	92,9	93,1	92,7

3.22. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	2 902,0	2 724,9	2 595,9	2 540,5	2 041,4	2 862,6	2 799,7	2 691,0
Brest region	94,0	98,7	84,2	94,0	98,9	124,1	132,8	150,4
Brest, city of	4,0	3,9	3,6	3,3	2,8	2,3	2,3	2,1
District:								
Baranovichy	14,7	14,6	14,9	13,7	18,2	16,0	16,5	14,5
Bereza	1,0	3,1	3,7	4,1	2,2	1,9	3,2	3,7
Brest	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gantsevichy	0,5	0,6	0,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Drogichin	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Zhabinka	13,0	8,4	6,9	8,0	8,0	22,0	26,6	21,5
Ivanovo	1,0	1,4	1,5	1,6	1,7	3,7	3,0	2,7
Ivatsevichy	12,7	13,7	12,0	12,7	12,5	12,7	12,6	11,9
Kamenets	0,7	0,8	1,2	1,2	2,1	2,4	0,6	1,9
Kobrin	0,8	0,8	0,5	0,3	0,4	12,3	12,3	12,3
Luninets	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,6	2,2	2,0
Lyakhovichy	37,4	38,8	26,2	33,4	36,1	38,3	43,0	43,0
Malorita	0,4	0,8	0,9	1,1	1,4	1,6	2,0	1,5
Pinsk	4,1	7,9	7,5	9,3	9,6	5,7	5,4	4,3
Pruzhan'y	0,7	0,6	0,9	0,7	0,4	1,1	1,7	1,6
Stolin	0,6	1,1	1,3	2,2	1,1	1,0	1,0	26,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	158,6	172,1	150,1	139,9	140,4	123,0	123,7	129,2
Vitebsk, city of	54,7	54,4	54,8	53,7	53,6	53,6	53,6	53,7
District:								
Beshenkovichy	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Braslav	1,2	1,3	1,3	2,3	11,3	1,2	1,4	0,6
Verkhnedvinsk	0,5	0,7	0,7	0,9	0,8	0,3	0,8	0,8
Vitebsk	1,6	1,7	1,9	3,0	3,3	4,4	1,7	2,4
Glubokoye	0,8	1,0	0,8	0,9	4,5	4,9	4,1	6,2
Gorodok	0,9	1,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2
Dokshitsy	4,9	3,8	3,4	3,2	2,2	2,4	0,4	0,3
Dubrovno	1,3	0,5	1,1	0,6	0,3	0,7	0,3	0,3
Lepel	1,9	1,9	1,6	1,6	2,1	1,3	1,1	0,8
Liozno	0,4	0,8	0,3	0,6	0,2	0,2	0,1	0,6
Miory	1,3	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5
Orsha	10,4	7,9	9,5	13,8	12,2	10,8	13,3	12,9
Polotsk	53,7	70,3	44,8	28,0	27,8	22,1	16,2	23,6
Postavy	0,7	1,1	0,9	1,1	0,8	0,8	0,9	2,2
Rossony	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3
Senno	0,3	0,7	1,0	1,8	0,3	0,4	0,2	0,2
Tolochin	1,8	2,5	3,5	5,7	2,4	2,5	7,9	11,4
Ushachy	0,1	0,1	0,1	0,6	–	0,0	0,4	0,3
Chashniki	20,3	19,3	20,5	18,5	15,2	14,3	19,4	11,1
Sharkovshchina	0,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,6	0,2	0,2
Shumilino	0,3	0,3	1,0	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	206,5	174,9	171,0	200,2	184,4	169,6	174,8	230,4
Gomel, city of	39,3	46,5	41,2	44,3	62,6	60,8	61,7	89,9
District:								
Bragin	–	–	–	–	–	–	–	–
Buda-Koshelyovo	0,6	0,7	0,7	0,9	1,2	1,0	0,9	1,0
Vetka	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,4
Gomel	0,5	1,2	0,7	0,8	1,5	1,4	1,4	1,5
Dobrush	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4
Yelsk	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1
Zhitkovichy	1,8	1,4	7,1	7,4	8,1	5,2	7,2	7,7
Zhlobin	24,3	14,6	23,6	53,4	35,6	34,7	24,8	40,4
Kalinkovichy	2,3	2,4	2,5	2,8	2,5	2,7	2,8	2,6
Korma	0,4	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2
Lelchitsy	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2
Loyev	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Mozyr	94,8	63,2	66,1	57,6	45,3	32,6	43,3	52,5
Narovlya	–	–	–	–	–	–	–	–
Oktyabrsky	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,1
Petrikov	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8	0,5	0,4
Rechitsa	2,5	2,1	3,3	4,0	3,0	3,7	4,3	4,9
Rogachev	6,7	6,3	1,0	1,2	0,7	0,3	0,2	1,1
Svetlogorsk	29,8	32,6	20,5	23,8	18,3	23,3	21,1	22,3
Khoyniki	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	0,4	3,3	3,4
Chechersk	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	320,6	274,2	274,6	242,1	260,5	306,4	306,1	291,8
Grodno, city of	71,6	51,3	57,8	46,3	47,1	64,7	66,9	72,1
District:								
Berestovitsa	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3
Volkovysk	106,4	111,4	112,8	101,8	98,7	145,0	140,2	137,6
Voronovo	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Grodno	1,4	11,6	11,3	9,6	8,9	10,5	7,1	8,8
Dyatlovo	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	2,2
Zelva	0,1	0,1	0,3	0,6	0,2	1,1	0,5	0,5
Ivye	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
Korelichy	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Lida	48,5	52,3	50,9	48,2	59,2	55,6	60,4	41,6
Mosty	8,2	8,3	10,6	9,7	8,9	1,2	1,2	0,7
Novogrudok	0,1	0,3	0,5	0,4	0,0	0,0	1,6	1,3
Ostrovets	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1
Oshmyany	11,0	29,9	22,7	17,4	28,9	19,1	19,6	19,3
Svisloch	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Slonim	3,5	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,4	3,2
Smorgon	68,0	4,0	2,3	2,8	3,2	3,1	2,8	3,0
Shchuchin	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	52,0	55,2	51,6	64,3	50,4	53,3	53,9	57,1
Minsk region	1 481,1	1 350,3	1 277,7	1 290,7	727,7	1 503,4	1 408,2	1 218,9
District:								
Berezino	0,7	0,6	0,5	0,8	0,4	0,6	0,6	0,8
Borisov	10,3	12,5	13,3	10,9	10,1	9,1	7,8	6,4
Vileyka	3,1	3,1	3,0	2,7	2,5	2,5	3,9	2,6
Volozhin	0,4	0,5	0,8	1,0	0,9	0,6	1,0	0,7
Dzerzhinsk	0,5	1,4	1,5	1,6	1,0	1,1	1,2	3,7
Kletsk	1,4	1,5	4,2	4,5	4,5	3,2	3,3	0,8
Kopyl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Krupki	0,2	0,2	0,3	0,2	3,3	3,4	2,7	3,0
Logoyisk	0,6	0,9	0,5	0,6	0,4	0,5	0,8	0,8
Lyuban	1,5	1,5	1,9	2,0	1,7	1,8	1,4	1,0
Minsk	2,0	2,5	1,9	2,1	1,6	2,1	1,5	2,9
Molodechno	2,3	2,1	5,2	5,4	4,3	2,8	6,3	11,8
Myadel	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Nesvizh	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,4
Pukhovichy	6,0	2,9	3,2	3,1	3,5	10,6	10,8	9,0
Slutsk	12,7	8,3	7,7	14,2	15,3	15,6	13,3	16,1
Smolevichy	3,0	3,6	3,8	7,3	8,1	10,0	4,5	4,3
Soligorsk	1 433,3	1 305,3	1 226,2	1 230,5	667,2	1 436,0	1 345,5	1 151,4
Saryie Dorogi	0,7	0,8	0,9	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1
Stolbtsy	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,3	1,2
Uzda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Cherven	0,9	0,8	0,8	0,9	0,6	1,0	0,8	0,6

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	589,2	599,5	586,7	509,3	579,1	582,8	600,3	613,2
Mogilev, city of	11,5	14,2	18,1	20,1	15,5	17,1	16,5	18,3
District:								
Belynichy	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,1	0,3
Bobruysk	7,3	8,2	6,4	6,3	5,4	6,4	5,5	4,9
Bykhov	1,2	1,0	1,4	1,0	1,1	1,8	1,6	1,5
Glusk	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Gorki	2,9	3,0	2,9	1,8	1,0	0,9	0,9	1,7
Dribin	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1
Kirovsk	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
Klimovichy	6,8	6,1	7,7	7,7	7,8	9,1	9,8	10,1
Klichev	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,0	0,0
Kostyukovichy	398,4	410,3	471,5	380,4	447,9	463,4	483,3	495,6
Krasnopolye	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Krichev	156,2	150,3	72,3	86,6	95,1	79,4	79,1	78,2
Krugloye	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Mogilev	0,7	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Mstislavl	0,2	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2
Osipovichy	1,2	1,5	1,7	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1
Slavgorod	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Khotimsk	0,1	0,6	0,7	0,6	0,8	0,2	0,1	0,0
Chausy	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,7	0,1
Cherikov	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Shklov	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	0,4	0,4

3.23. Utilization of pollutants captured by gas treatment plants by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, thousand tonnes								
Republic of Belarus	2 632,3	2 474,0	2 340,1	2 262,8	1 796,4	2 636,6	2 573,9	2 379,3
Region:								
Brest	86,7	90,0	68,2	76,7	79,6	101,3	108,4	106,0
Vitebsk	100,9	96,4	96,4	99,8	98,9	96,0	105,4	102,9
Gomel	100,7	103,1	86,0	101,0	103,8	105,1	101,3	119,2
Grodno	290,3	257,5	251,8	217,4	239,9	284,1	280,8	259,2
Minsk City	20,9	21,1	21,5	32,7	25,7	25,2	23,5	20,5
Minsk	1 457,0	1 322,6	1 251,1	1 250,3	686,7	1 462,1	1 372,7	1 177,4
Mogilev	575,8	583,3	565,1	484,9	561,8	562,8	581,6	594,1
As percentage of total pollutants captured and detoxified								
Republic of Belarus	90,7	90,8	90,1	89,1	88,0	92,1	91,9	88,4
Region:								
Brest	92,2	91,2	81,0	81,6	80,5	81,6	81,7	70,5
Vitebsk	63,6	56,0	64,2	71,3	70,4	78,0	85,2	79,7
Gomel	48,8	58,9	50,3	50,4	56,3	62,0	58,0	51,7
Grodno	90,5	93,9	91,7	89,8	92,1	92,7	91,8	88,8
Minsk City	40,2	38,2	41,7	50,9	51,0	47,3	43,6	35,8
Minsk	98,4	97,9	97,9	96,9	94,4	97,3	97,5	96,6
Mogilev	97,7	97,3	96,3	95,2	97,0	96,6	96,9	96,9

3.24. Utilization of pollutants captured by gas treatment plants by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	2 632,3	2 474,0	2 340,1	2 262,8	1 796,4	2 636,6	2 573,9	2 379,3
Brest region	86,7	90,0	68,2	76,7	79,6	101,3	108,4	106,0
Brest, city of	2,2	2,4	2,3	2,2	1,4	1,4	1,4	1,2
District:								
Baranovichy	13,6	13,0	11,7	7,7	8,8	8,2	9,0	7,3
Bereza	0,7	2,7	1,3	0,0	1,5	1,4	2,4	3,2
Brest	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Gantsevichy	0,5	0,6	0,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Drogichin	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Zhabinka	12,5	8,2	1,2	7,2	7,2	14,5	19,9	20,3
Ivanovo	0,7	1,2	1,2	1,3	1,4	3,1	2,6	2,2
Ivatsevichy	12,6	12,3	11,9	12,3	12,2	12,6	12,4	11,3
Kamenets	0,7	0,8	1,2	0,0	0,0	2,4	0,6	1,8
Kobrin	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	12,2	12,2	12,1
Luninets	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	2,0	0,9	0,7
Lyakhovichy	35,8	37,1	24,9	31,6	34,3	36,3	40,5	40,5
Malorita	0,4	0,8	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	1,5
Pinsk	4,0	7,7	7,2	9,1	8,9	4,7	3,6	2,8
Pruzhan'y	0,7	0,3	0,9	0,7	0,2	0,3	0,3	0,2
Stolin	0,6	1,1	1,0	1,6	0,5	0,6	0,7	0,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	100,9	96,4	96,4	99,8	98,9	96,0	105,4	102,9
Vitebsk, city of	54,2	54,0	54,4	53,4	53,4	53,3	53,3	53,5
District:								
Beshenkovichy	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braslav	1,2	0,9	1,0	1,3	3,9	1,2	1,4	0,6
Verkhnedvinsk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Vitebsk	1,6	1,7	1,9	3,0	3,3	4,4	1,7	2,4
Glubokoye	0,6	0,9	0,5	0,5	4,2	4,7	4,1	5,9
Gorodok	0,1	0,0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2
Dokshitsy	4,6	3,7	3,4	3,1	2,2	2,3	0,4	0,3
Dubrovno	0,3	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Lepel	1,1	1,4	0,1	0,1	0,1	0,9	0,9	0,5
Liozno	–	–	0,0	0,0	–	0,1	0,1	0,6
Miory	0,9	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0	0,4
Orsha	7,1	5,1	5,7	6,9	8,1	5,6	10,4	10,1
Polotsk	8,5	7,2	4,7	4,5	4,7	5,3	4,8	4,9
Postavy	0,4	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	0,4	0,6
Rossony	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Senno	0,0	0,5	0,9	1,7	0,1	0,2	–	–
Tolochin	0,1	0,1	1,5	5,1	1,7	1,9	7,3	10,9
Ushachy	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,4	0,3
Chashniki	20,1	19,1	20,3	18,2	14,9	14,0	19,1	10,8
Sharkovshchina	–	0,5	0,5	0,4	0,9	0,6	0,1	0,2
Shumilino	–	–	0,0	0,0	0,1	0,1	–	–

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	100,7	103,1	86,0	101,0	103,8	105,1	101,3	119,2
Gomel, city of	35,0	40,9	33,6	36,1	52,6	47,8	46,4	61,5
District:								
Bragin	–	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Buda-Koshelyovo	0,6	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Vetka	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,4
Gomel	0,4	1,1	0,7	0,7	1,5	1,3	1,4	1,2
Dobrush	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3
Yelsk	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	–	–	–
Zhitkovichy	1,4	0,4	0,7	0,4	0,2	0,6	0,6	0,3
Zhlobin	17,4	14,0	21,3	29,2	22,0	22,6	18,6	21,3
Kalinkovichy	2,0	2,2	2,3	2,7	2,3	2,7	2,7	2,6
Korma	0,4	0,4	0,1	0,3	0,1	0,0	0,5	0,2
Lelchitsy	0,3	0,3	0,2	0,4	0,0	0,3	0,2	0,2
Loyev	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
Mozyr	4,4	2,4	2,0	2,2	1,8	1,1	1,3	1,3
Narovlya	–	–	–	–	–	–	–	–
Oktyabrsky	0,3	0,1	0,2	0,0	1,2	1,1	1,3	1,1
Petrikov	0,0	0,3	0,2	0,3	0,4	0,8	0,4	0,3
Rechitsa	1,6	1,7	3,2	3,7	2,7	2,9	2,8	2,5
Rogachev	6,6	6,3	1,0	1,2	0,7	0,3	0,2	1,1
Svetlogorsk	29,1	31,1	19,1	22,3	17,1	22,0	20,1	21,2
Khoyniki	–	–	0,0	0,0	–	0,3	3,3	3,3
Chechersk	–	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	290,3	257,5	251,8	217,4	239,9	284,1	280,8	259,2
Grodno, city of	44,9	38,5	38,4	26,6	31,6	47,6	47,9	47,9
District:								
Berestovitsa	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3
Volkovysk	106,3	111,4	112,8	101,7	98,6	144,9	140,1	137,6
Voronovo	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Grodno	1,4	11,6	11,3	9,4	8,8	10,5	6,2	7,7
Dyatlovo	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1
Zelva	0,1	0,1	0,3	0,6	0,2	1,1	0,5	0,5
Ivye	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2
Korelichy	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Lida	47,0	50,8	49,6	46,2	57,8	53,8	58,2	39,3
Mosty	8,2	8,3	10,6	9,7	8,9	1,2	1,2	0,7
Novogrudok	0,1	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	1,6	1,3
Ostrovets	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
Oshmyany	11,0	29,9	22,7	17,4	28,9	19,1	19,6	19,3
Svisloch	0,0	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Slonim	3,2	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	3,2	3,1
Smorgon	66,4	2,2	0,6	0,4	0,3	1,1	0,9	0,6
Shchuchin	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	20,9	21,1	21,5	32,7	25,7	25,2	23,5	20,5
Minsk region	1 457,0	1 322,6	1 251,1	1 250,3	686,7	1 462,1	1 372,7	1 177,4
District:								
Berezino	0,2	0,1	0,0	0,0	–	–	0,1	0,3
Borisov	7,9	8,5	9,3	3,8	4,5	5,0	3,3	1,7
Vileyka	1,0	1,0	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,2
Volozhin	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,6	1,0	0,1
Dzerzhinsk	0,3	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9
Kletsk	1,4	1,5	4,2	4,5	4,5	3,2	3,3	0,8
Kopyl	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Krupki	–	–	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,1
Logoyusk	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2
Lyuban	0,9	0,9	1,3	1,3	1,2	1,3	1,0	0,8
Minsk	0,6	0,8	1,3	1,5	1,0	1,1	1,0	1,3
Molodechno	1,2	1,2	4,2	4,3	3,4	2,0	5,4	11,1
Myadel	–	–	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Nesvizh	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1
Pukhovichy	5,1	1,9	2,1	1,8	1,8	10,3	10,4	8,7
Slutsk	1,6	1,2	1,1	2,5	2,8	2,7	2,6	3,1
Smolevichy	2,3	2,3	2,0	0,3	1,2	1,0	0,3	0,1
Soligorsk	1 431,4	1 299,0	1 219,9	1 224,7	661,8	1 430,6	1 339,8	1 144,8
Saryie Dorogi	0,5	0,5	0,6	0,5	–	–	–	0,0
Stolbtsy	0,6	0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	1,2	1,0
Uzda	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	–	–	0,1
Cherven	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,9	0,8	0,6

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	575,8	583,3	565,1	484,9	561,8	562,8	581,6	594,1
Mogilev, city of	2,9	4,0	3,2	2,2	3,8	3,8	5,1	5,5
District:								
Belynychy	0,1	0,1	0,0	0,0	–	–	0,0	0,2
Bobruysk	5,7	6,0	4,5	4,3	3,5	3,2	2,1	1,9
Bykhov	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4
Glusk	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Gorki	2,2	2,3	1,7	0,3	0,2	0,5	0,1	1,3
Dribin	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1
Kirovsk	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Klimovichy	6,8	6,1	7,7	7,7	7,8	9,1	9,8	10,1
Klichev	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,0	0,0
Kostyukovichy	398,4	410,3	471,5	380,4	447,9	463,4	483,3	495,5
Krasnopolye	0,1	0,2	0,2	0,1	–	0,1	0,0	0,0
Krichev	156,1	150,3	72,3	86,1	94,7	79,4	79,0	78,1
Krugloye	0,1	–	0,0	0,0	–	–	0,0	0,0
Mogilev	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mstislavl	0,1	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Osipovichy	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	0,4
Slavgorod	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Khotimsk	0,1	0,2	0,3	0,4	0,8	0,2	0,1	–
Chausy	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Cherikov	–	–	0,0	0,0	–	–	–	–
Shklov	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0

3.25. Number of stationary sources of air polluting emissions by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, units								
Republic of Belarus	146 274	143 752	145 587	130 473	131 756	128 523	125 171	132 500
Region:								
Brest	17 328	17 981	18 374	16 032	15 872	16 072	15 159	16 593
Vitebsk	18 028	18 108	18 480	14 797	14 808	13 501	12 631	13 976
Gomel	20 285	19 965	19 948	20 327	20 597	19 981	19 931	20 966
Grodno	18 118	17 693	18 366	18 036	18 703	18 306	19 454	20 223
Minsk City	23 527	20 319	21 045	15 430	15 240	14 783	14 466	14 308
Minsk	29 679	29 981	30 152	29 207	28 786	27 979	26 311	28 682
Mogilev	19 309	19 705	19 222	16 644	17 750	17 901	17 219	17 752
Of which organized sources of emissions, units								
Republic of Belarus	131 787	128 302	130 439	116 583	117 328	113 540	108 095	112 421
Region:								
Brest	15 451	16 004	16 470	14 305	14 221	14 037	12 847	13 576
Vitebsk	15 977	15 771	15 916	12 461	12 451	11 221	10 219	11 399
Gomel	17 501	17 135	17 594	18 026	18 714	17 994	17 442	18 100
Grodno	15 634	15 100	15 462	15 166	15 131	15 112	15 782	16 094
Minsk City	22 974	19 864	20 547	15 058	14 809	14 421	14 049	13 903
Minsk	26 731	26 399	26 797	26 184	25 606	24 807	22 458	23 932
Mogilev	17 519	18 029	17 653	15 383	16 396	15 948	15 298	15 417

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
of which equipped with gas treatment plants, units								
Republic of Belarus	16 740	16 148	15 876	13 638	13 479	13 286	13 088	13 619
Region:								
Brest	2 109	2 047	2 021	1 794	1 719	1 702	1 625	1 697
Vitebsk	2 098	1 985	1 880	1 580	1 574	1 310	1 329	1 396
Gomel	3 098	3 076	3 017	2 773	2 636	2 700	2 743	2 836
Grodno	1 554	1 478	1 441	1 247	1 213	1 270	1 249	1 379
Minsk City	3 261	2 952	2 970	2 295	2 472	2 410	2 243	2 228
Minsk	2 326	2 374	2 373	1 984	1 851	1 843	1 887	1 963
Mogilev	2 294	2 236	2 174	1 965	2 014	2 051	2 012	2 120

**Share of sources equipped with gas treatment plants
in total organized sources, percent**

Republic of Belarus	12,7	12,6	12,2	11,7	11,5	11,7	12,1	12,1
Region:								
Brest	13,6	12,8	12,3	12,5	12,1	12,1	12,6	12,5
Vitebsk	13,1	12,6	11,8	12,7	12,6	11,7	13,0	12,2
Gomel	17,7	18,0	17,1	15,4	14,1	15,0	15,7	15,7
Grodno	9,9	9,8	9,3	8,2	8,0	8,4	7,9	8,6
Minsk City	14,2	14,9	14,5	15,2	16,7	16,7	16,0	16,0
Minsk	8,7	9,0	8,9	7,6	7,2	7,4	8,4	8,2
Mogilev	13,1	12,4	12,3	12,8	12,3	12,9	13,2	13,8

3.26. Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration of pollutants exceeded by selected towns ¹⁾

Town, pollutant monitored	Maximum single / average daily allowable concentration, microgrammes per cubic metre	Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration exceeded		
		2010	2011	2012
Bobruysk				
Solid particles	300 / 150	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	1 / 2	1 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	10 / 22	26 / 35	16 / 20
Phenol	10 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Brest				
Solid particles	300 / 150	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / -	0 / 30	- / 21
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	1 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	4 / 0	2 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	85 / 118	52 / 142	51 / 132
Vitebsk				
Solid particles	300 / 150	0 / 1	0 / 0	0 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	0 / 16	0 / 11	- / -
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	1 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	28 / 113	9 / 79	147 / 37
Phenol	10 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Ammonia	200 / -	- / -	0 / -	0 / -

Continued

Town, pollutant monitored	Maximum single / average daily allowable concentration, microgrammes per cubic metre	Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration exceeded		
		2010	2011	2012
Gomel				
Solid particles	300 / 150	44 / 15	17 / 6	0 / 1
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / -	- / (1 ² -71 ³)	- / 35 ³)
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 1
Nitrogen dioxide	250 / 100	0 / 0	1 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	18 / 50	22 / 107	9 / 20
Phenol	10 / 7	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Ammonia	200 / -	0 / -	0 / -	0 / -
Grodno				
Solid particles	300 / 150	3 / 2	5 / 1	1 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / -	0 / 13	0 / 8
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	1 / 0	13 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	2 / 15	2 / 4	6 / 23
Ammonia	200 / -	0 / -	0 / -	0 / -
Minsk City				
Solid particles	300 / 150	7 / 0	16 / 0	0 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / (11 ² -87 ³)	- / (7 ² -35 ³)	- / (14 ² -53 ³)
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	1 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	1 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	4 / 0	9 / 0	9 / 1
Formaldehyde	30 / 12	43 / 18	14 / 3	12 / 7
Phenol	10 / 7	1 / 0	0 / 0	0 / 0
Ammonia	200 / -	12 / -	1 / -	0 / -

Continued

Town, pollutant monitored	Maximum single / average daily allowable concentration, microgrammes per cubic metre	Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration exceeded		
		2010	2011	2012
Mogilev				
Solid particles	300 / 150	2 / 0	5 / 1	2 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / 21	- / (10 ² -26 ³)	- / (1 ² -27 ³)
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	4 / 0	1 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	37 / 6	39 / 12	25 / 10
Formaldehyde	30 / 12	112 / 72	88 / 32	107 / 37
Phenol	10 / 7	72 / 0	80 / 0	30 / 0
Hydrogen sulphide	8 / -	0 / 0	25 / -	8 / -
Carbon bisulphide	30 / 15	10 / 3	9 / 0	11 / 0
Methyl alcohol	1 000 / 500	3 / 1	0 / 0	2 / 0
Ammonia	200 / -	22 / 0	11 / 0	5 / -
Novopolotsk				
Solid particles	300 / 150	0 / 0	6 / 0	0 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / -	- / 1	- / 2
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	16 / 1	11 / 10	11 / 9
Formaldehyde	30 / 12	30 / 12	11 / 17	6 / 1
Phenol	10 / 7	1 / 0	6 / 0	4 / 0
Hydrogen sulphide	8 / -	1 / -	5 / -	12 / -
Ammonia	200 / -	0 / -	0 / -	1 / -
Orsha				
Solid particles	300 / 150	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	1 / 0	2 / 0	1 / 0
Formaldehyde	30 / 12	21 / 113	12 / 96	22 / 104

Continued

Town, pollutant monitored	Maximum single / average daily allowable concentration, microgrammes per cubic metre	Number of natural days with prescribed maximum single / average daily allowable concentration exceeded		
		2010	2011	2012
Pinsk				
Solid particles	300 / 150	0 / 0	0 / 4	0 / 4
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	0 / 0	0 / 0	0 / 8
Formaldehyde	30 / 12	1 / 104	3 / 178	33 / 147
Polotsk				
Solid particles	300 / 150	2 / 0	1 / 0	1 / 0
Solid particles, PM ₁₀ fraction	150 / 50	- / -	- / 3	- / 6
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	6 / 4	1 / 0	8 / 40
Formaldehyde	30 / 12	2 / 16	7 / 4	0 / 0
Phenol	10 / 7	3 / 0	4 / 0	3 / 1
Ammonia	200 / -	0 / -	0 / -	0 / -
Hydrogen sulphide	8 / -	0 / -	0 / -	4 / -
Svetlogorsk				
Solid particles	300 / 150	2 / 28	1 / 22	0 / 5
Sulphur dioxide	500 / 200	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Carbon monoxide	5 000 / 3 000	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Nitrogen dioxide	250 / 100	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Formaldehyde	30 / 12	0 / 43	0 / 27	0 / 37
Hydrogen sulphide	8 / -	0 / -	0 / -	0 / -
Carbon bisulphide	30 / 15	0 / 0	0 / 0	0 / 0

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

²⁾ In a residential district.

³⁾ In a industrial district.

3.27. Average annual concentrations of air pollutants by selected towns¹⁾

(microgrammes per cubic metre)

Town, pollutant monitored	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bobruysk								
Solid particles	34	32	21	<15	<15	<15	<15	<15
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	0,0	0,0	0,0
Carbon monoxide	1 151	1 207	799	833	931	712	812	738
Nitrogen dioxide	26	26	27	44	36	34	29	24
Formaldehyde	10	9	9	7	6	5	6	5
Phenol	1,3	1,5	2,1	2,2	2,4	1,9	0,7	1,1
Brest								
Solid particles	26	28	23	28	28	27	18	27
Sulphur dioxide	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carbon monoxide	708	795	800	593	544	511	613	797
Nitrogen dioxide	27	31	29	26	23	24	26	33
Formaldehyde	10	11	12	11	10	12	12	13
Vitebsk								
Solid particles	84	110	97	109	117	116	115	112
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	0,0	<1	<1
Carbon monoxide	793	1 003	1 042	658	523	757	675	610
Nitrogen dioxide	39	40	40	45	41	32	36	35
Formaldehyde	15	13	14	11	11	13	11	9
Phenol	2,8	1,5	1,8	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2
Ammonia	19	19	20	21	17	23	25	23
Gomel								
Solid particles	45	29	61	51	63	52	45	23
Sulphur dioxide	5	6	7	8	5	8	17	9
Carbon monoxide	441	427	436	439	451	496	444	422
Nitrogen dioxide	21	23	20	19	21	17	20	21
Formaldehyde	12	15	11	7	8	8	11	7
Phenol	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	2,5	1,7
Ammonia	20	23	18	16	20	24	36	15

Continued

Town, pollutant monitored	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno								
Solid particles	40	33	53	57	51	37	40	37
Sulphur dioxide	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1
Carbon monoxide	1 608	1 513	1 672	771	611	583	665	720
Nitrogen dioxide	35	33	33	31	24	30	28	19
Formaldehyde	8	5	6	5	6	6	5	5
Ammonia	14	17	27	12	12	14	17	19
Minsk City								
Solid particles	–	–	–	–	15	<15	<15	<15
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carbon monoxide	680	677	586	472	439	414	386	434
Nitrogen dioxide	40	39	33	31	34	34	32	37
Formaldehyde	4	10	8	7	6	7	5	5
Phenol	0,3	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Ammonia	35	35	36	39	35	25	13	14
Nitrogen oxide	10	15	11	7	–	–	–	–
Mogilev								
Solid particles	42	55	43	46	42	37	47	44
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carbon monoxide	1 098	1 018	972	1 188	943	879	875	670
Nitrogen dioxide	49	50	57	57	53	52	55	49
Formaldehyde	4	4	8	6	6	8	8	7
Phenol	2,5	2,6	2,7	1,5	1,7	1,7	1,8	1,6
Hydrogen sulphide	0,8	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	2,5	1,8
Carbon bisulphide	3	3	5	5	4	6	4	6
Methyl alcohol	88	64	72	64	79	102	125	87
Novopolotsk								
Solid particles	30	22	21	17	<15	<15	<15	<15
Sulphur dioxide	2	2	1	<1	1	2	1	1
Carbon monoxide	902	792	875	1 268	1 633	1 509	835	330
Nitrogen dioxide	38	34	37	37	45	40	42	47
Formaldehyde	8	8,5	6	6	7	7	6	3
Phenol	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	1,0
Ammonia	2	2	5	2	9	5	8	10
Hydrogen sulphide	1,5	1,2	1,7	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0

Continued

Town, pollutant monitored	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Orsha								
Solid particles	–	–	–	24	15	15	15	<15
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Carbon monoxide	2 154	1 579	1 075	1 142	1 065	788	762	749
Nitrogen dioxide	24	22	20	24	22	25	21	25
Formaldehyde	12	11	13	14	12	12	11	11
Pinsk								
Solid particles	82	76	59	67	57	46	52	42
Sulphur dioxide	<1	<1	<1	<1	<1	0,0	0,0	<1
Carbon monoxide	540	640	577	424	478	491	369	419
Nitrogen dioxide	19	22	18	27	33	18	16	32
Formaldehyde	9	13	12	11	11	11	13	13
Polotsk								
Solid particles	54	39	31	26	25	<15	<15	<15
Sulphur dioxide	1	1	1	<1	1	3	1	2
Carbon monoxide	1 183	1 149	682	934	1 739	1 946	1 169	483
Nitrogen dioxide	41	42	43	38	52	47	55	63
Formaldehyde	8	8,5	7	6	8	7	6	3
Phenol	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,9	1,0
Ammonia	7	12	25	7	18	20	18	20
Hydrogen sulphide	1,5	1,3	1,6	1,6	1,5	1,3	1,0	1,0
Hydrogen fluoride	1,5	0,7	1,5	1,1	0,7	0,5	0,4	0,9
Svetlogorsk								
Solid particles	31	29	36	43	30	59	54	35
Sulphur dioxide	1,9	1,5	<1	<1	<1	0,0	0,0	0,0
Carbon monoxide	698	984	829	1 121	1 715	955	878	648
Nitrogen dioxide	23	45	46	60	46	39	33	34
Formaldehyde	12	13	7	6	5	8	8	8
Hydrogen sulphide	0,1	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carbon bisulphide	1,5	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

**3.28. Sanitary inspection of atmospheric air
by regions and Minsk City¹⁾**

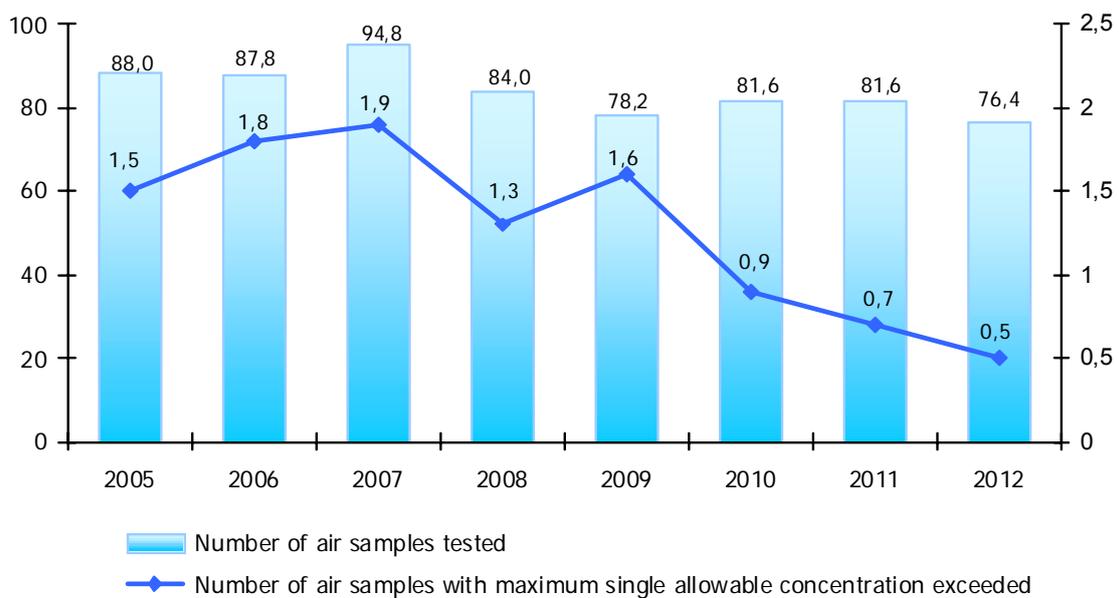
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Number of tested air samples – total, thousand samples								
Republic of Belarus	88,0	87,8	94,8	84,0	78,2	81,6	81,6	76,4
Region:								
Brest	10,8	10,9	10,9	5,9	5,5	5,6	6,1	4,1
Vitebsk	1,2	1,1	0,7	1,2	0,6	0,4	1,4	0,3
Gomel	24,8	27,8	30,3	27,4	27,7	28,1	26,4	24,5
Grodno	2,4	2,3	2,8	2,9	3,2	4,2	4,0	4,1
Minsk City	22,2	19,4	20,6	19,4	18,6	18,3	17,4	17,4
Minsk	4,9	6,8	7,3	7,7	7,1	8,4	10,7	8,6
Mogilev	21,7	19,5	22,2	19,5	15,5	16,6	15,6	17,4
Of which air samples with maximum single allowable concentration exceeded, thousand samples								
Republic of Belarus	1,5	1,8	1,9	1,3	1,6	0,9	0,7	0,5
Region:								
Brest	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Vitebsk	–	–	–	–	–	–	–	–
Gomel	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
Grodno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Minsk City	1,0	1,2	1,2	0,8	1,1	0,7	0,4	0,4
Minsk	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Mogilev	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
as percentage of air samples tested								
Republic of Belarus	1,7	2,1	2,0	1,6	2,0	1,1	0,9	0,6
Region:								
Brest	0,6	0,7	1,0	1,1	0,1	0,3	0,8	0,2
Vitebsk	–	–	–	–	–	–	–	–
Gomel	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6	0,2	0,3	0,1
Grodno	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	–	–
Minsk City	4,7	6,0	5,8	4,2	5,9	4,0	2,4	2,3
Minsk	0,9	1,8	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,3
Mogilev	1,2	1,8	1,2	1,2	1,0	0,5	0,5	0,4

¹⁾ Data of the Ministry of Health of the Republic of Belarus.

3.29. Number of air samples tested and number of air samples with maximum single allowable concentration exceeded

(thousand samples)



4. CLIMATE CHANGE¹⁾

4.1. Average annual air temperature by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Average annual temperature, °C								
Republic of Belarus	6,8	6,8	7,8	8,0	7,0	6,9	7,5	6,8
Region:								
Brest	7,5	7,5	8,5	8,6	7,8	7,4	8,1	7,6
Vitebsk	6,1	6,2	6,9	7,3	6,3	6,2	6,9	6,0
Gomel	7,4	7,2	8,4	8,6	7,7	7,8	8,0	7,4
Grodno	7,0	7,1	7,8	8,1	7,0	6,5	7,6	6,9
Minsk City	6,8	6,9	7,8	7,9	6,9	6,9	7,5	6,7
Minsk	6,6	6,8	7,6	7,8	6,8	6,7	7,4	6,6
Mogilev	6,3	6,2	7,3	7,6	6,7	6,7	7,0	6,2
Divergence from the norm, °C								
Republic of Belarus	1,0	1,0	2,0	2,2	1,2	1,1	1,7	1,0
Region:								
Brest	0,8	0,8	1,8	1,9	1,1	0,7	1,4	0,9
Vitebsk	1,0	1,1	1,8	2,2	1,2	1,1	1,8	0,9
Gomel	1,1	0,9	2,1	2,3	1,4	1,5	1,7	1,1
Grodno	0,9	1,0	1,7	2,0	0,9	0,4	1,5	0,8
Minsk City	1,3	1,4	2,3	2,4	1,4	1,4	2,0	1,2
Minsk	0,9	1,1	1,9	2,1	1,1	1,0	1,7	0,9
Mogilev	0,9	0,8	1,9	2,2	1,3	1,3	1,6	0,8

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

4.2. Average annual precipitation by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Average annual precipitation, mm								
Republic of Belarus	656	645	635	689	811	729	583	757
Region:								
Brest	572	583	635	685	756	742	560	647
Vitebsk	656	700	654	706	822	768	595	785
Gomel	628	645	638	695	778	658	604	844
Grodno	713	620	638	710	773	769	583	672
Minsk City	766	728	586	684	899	820	631	839
Minsk	695	663	585	691	805	788	579	766
Mogilev	649	601	657	643	828	651	574	830
As percentage of the norm								
Republic of Belarus	100	98	97	105	124	111	89	115
Region:								
Brest	90	92	99	107	118	116	88	101
Vitebsk	98	105	98	106	123	115	89	118
Gomel	99	101	100	109	122	103	95	132
Grodno	108	94	96	107	117	116	88	102
Minsk City	110	104	84	98	129	117	90	120
Minsk	104	99	87	103	120	117	86	114
Mogilev	99	92	100	98	127	100	88	127

4.3. Average monthly air temperatures by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
January, °C								
Republic of Belarus	-1,3	-8,2	0,5	-2,6	-4,2	-11,5	-3,7	-4,8
Region:								
Brest	-0,6	-8,3	1,7	-1,5	-3,8	-10,1	-2,6	-3,3
Vitebsk	-1,7	-8,3	-0,4	-2,9	-4,0	-12,6	-4,5	-5,7
Gomel	-1,4	-7,9	0,9	-3,1	-4,2	-11,1	-3,4	-4,8
Grodno	-0,7	-8,2	1,1	-1,7	-4,2	-10,8	-3,2	-3,8
Minsk City	-1,4	-8,4	0,4	-2,6	-4,1	-11,1	-3,8	-5,0
Minsk	-1,4	-8,2	0,2	-2,5	-4,3	-11,4	-3,8	-4,9
Mogilev	-2,1	-8,5	-0,3	-3,8	-4,9	-12,8	-4,9	-5,8
Divergence from the norm, °C								
Republic of Belarus	5,4	-1,5	7,2	4,1	2,5	-4,8	3,0	1,9
Region:								
Brest	4,8	-2,9	7,1	3,9	1,6	-4,7	2,8	2,1
Vitebsk	5,8	-0,8	7,1	4,6	3,5	-5,1	3,0	1,8
Gomel	5,2	-1,3	7,5	3,6	2,4	-4,5	3,2	1,8
Grodno	5,0	-2,5	6,8	4,0	1,5	-5,1	2,5	1,9
Minsk City	5,5	-1,5	7,3	4,3	2,8	-4,2	3,1	1,9
Minsk	5,3	-1,5	6,9	4,2	2,4	-4,7	2,9	1,8
Mogilev	5,5	-0,9	7,3	3,9	2,7	-5,2	2,7	1,8
July, °C								
Republic of Belarus	19,2	20,0	17,7	18,3	18,6	22,6	20,2	20,6
Region:								
Brest	19,6	21,0	18,7	18,4	19,1	22,2	19,5	21,2
Vitebsk	18,6	19,3	16,6	17,6	17,6	22,6	20,5	19,8
Gomel	19,8	20,1	18,9	19,4	19,6	23,4	21,0	21,5
Grodno	19,0	20,8	17,5	17,7	18,4	21,6	19,2	20,2
Minsk City	19,1	20,5	17,6	18,1	18,6	22,6	20,2	21,0
Minsk	19,1	20,1	17,4	18,0	18,4	22,4	20,1	20,6
Mogilev	18,8	19,0	17,4	18,4	18,4	23,1	20,6	20,4
Divergence from the norm, °C								
Republic of Belarus	1,4	2,2	-0,1	0,5	0,8	4,8	2,4	2,8
Region:								
Brest	1,5	2,9	0,6	0,3	1,0	4,1	1,4	3,1
Vitebsk	1,2	1,9	-0,8	0,2	0,2	5,2	3,1	2,4
Gomel	1,5	1,8	0,6	1,0	1,6	5,1	2,7	3,2
Grodno	1,5	3,3	0,0	0,2	0,9	4,1	1,7	2,7
Minsk City	1,4	2,8	-0,1	0,4	0,9	4,9	2,5	3,3
Minsk	1,4	2,4	-0,3	0,4	0,7	4,7	2,4	2,9
Mogilev	0,8	1,0	-0,6	0,4	0,4	5,1	2,6	2,4

4.4. Average monthly precipitation by regions and Minsk City

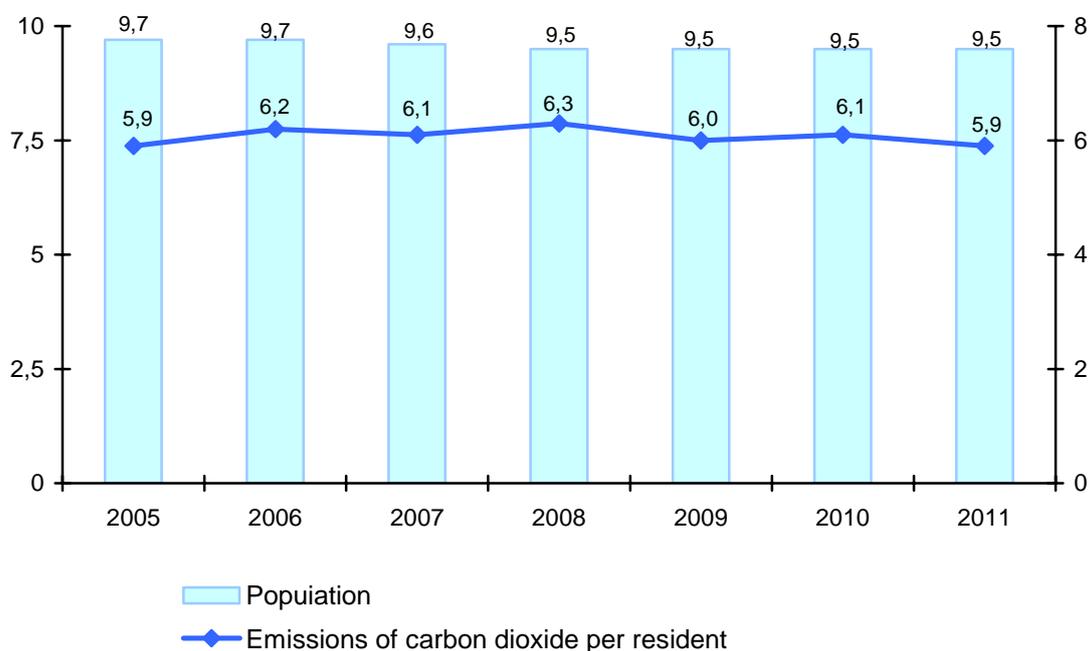
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Average for January, mm								
Republic of Belarus	42	9	78	46	44	28	43	60
Region:								
Brest	39	8	77	62	36	38	38	50
Vitebsk	43	6	86	35	52	18	62	64
Gomel	45	12	68	49	44	28	32	60
Grodno	51	9	90	59	37	30	40	61
Minsk City	37	7	69	43	48	39	54	78
Minsk	41	7	78	42	47	29	44	68
Mogilev	37	10	68	32	45	26	43	57
As percentage of the norm								
Republic of Belarus	111	24	205	121	116	74	113	158
Region:								
Brest	108	22	214	172	100	105	106	139
Vitebsk	113	16	226	93	137	47	163	168
Gomel	125	33	189	135	122	78	89	167
Grodno	134	24	236	153	97	79	105	161
Minsk City	86	16	160	100	112	91	126	181
Minsk	103	18	195	105	118	73	110	170
Mogilev	93	25	170	81	113	65	108	143
Average for July, mm								
Republic of Belarus	62	59	122	97	122	80	129	55
Region:								
Brest	53	60	195	106	95	84	158	59
Vitebsk	53	56	111	96	104	56	94	61
Gomel	85	70	171	105	168	84	142	69
Grodno	56	35	172	104	127	105	134	61
Minsk City	57	76	122	90	169	99	153	71
Minsk	57	55	108	98	99	104	130	46
Mogilev	71	76	138	72	152	44	114	34
As percentage of the norm								
Republic of Belarus	71	68	140	111	140	92	148	63
Region:								
Brest	62	71	229	123	112	99	186	69
Vitebsk	59	62	123	108	116	62	104	68
Gomel	97	80	194	119	191	95	161	78
Grodno	68	42	210	127	153	127	161	73
Minsk City	63	84	136	100	188	110	170	79
Minsk	66	63	124	115	114	120	149	53
Mogilev	83	88	160	83	176	51	133	40

4.5. Greenhouse gas emissions

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Greenhouse gas emissions							
million tonnes of CO ₂ equivalent per year	84,2	88,1	87,2	90,5	87,9	89,4	87,3
as percentage of 1990	60,48	63,27	62,74	65,10	63,15	64,27	63,71

4.6. Emissions of carbon dioxide (CO₂) per resident of the Republic of Belarus

Population, mln.

Emissions of carbon dioxide (CO₂) per resident, metric tonnes

4.7. Greenhouse gas emissions by sector

(million tonnes of CO₂ equivalent per year)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Energy sector	55,3	57,7	56,8	58,7	54,8	56,4	53,2
Industrial processes, use of solvents and other products	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2
Agriculture	20,7	21,5	21,3	22,3	22,8	22,6	23,5
Land use, changes in land use, and forestry ¹⁾	-26,2	-28,4	-27,7	-27,2	-30,0	-30,2	-25,6
Waste	4,6	5,1	5,3	5,6	6,2	6,2	6,5
Total, excluding land use, changes in land use, and forestry	84,2	88,1	87,2	90,5	87,9	89,4	87,3
Total, including land use, changes in land use, and forestry	58,0	59,7	59,6	63,4	57,9	59,2	61,7

4.8. Greenhouse gas emissions in energy sector

(million tonnes of CO₂ equivalent per year)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Carbon dioxide	53,258	55,496	54,511	56,453	52,918	54,279	51,315
Methane	1,933	2,037	2,197	2,080	1,786	2,038	1,719
Dinitrogen monoxide	0,120	0,129	0,127	0,126	0,128	0,124	0,124

4.9. Greenhouse gas emissions resulting from industrial processes, use of solvents and other products

(million tonnes of CO₂ equivalent per year)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Carbon dioxide	3,411	3,631	3,769	3,875	3,909	4,039	4,086
Methane	0,044	0,049	0,051	0,057	0,051	0,057	0,059
Dinitrogen monoxide	0,070	0,068	0,073	0,065	0,065	0,124	0,062
Fluorine-containing gases	0,028	0,032	0,033	0,038	0,035	0,015	0,003

¹⁾ The minus sign (-) means absorption of greenhouse gases.

5. PROTECTION AND USE OF WATER RESOURCES¹⁾

5.1. Main indicators of protection and use of water resources

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total water abstraction from natural sources for use	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592	1 593
of which from groundwater resources	1 012	987	938	896	835	854	870	875
Total water use	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406	1 442
of which:								
industrial water use	723	704	716	723	721	750	806	830
of which water of drinking quality	151	149	150	154	144	154	154	169
as percentage of total industrial water use	21	21	21	21	20	21	19	20
domestic and drinking purposes	750	708	653	574	501	495	486	492
irrigation and agricultural water supply	127	134	116	113	115	114	114	120
Water loss during transport	101	108	110	131	84	102	84	84
Circulating and reused (successive) water supply	6 369	6 522	6 349	6 697	6 134	6 385	5 973	5 616
as percentage of total industrial water use	90	90	90	90	89	89	88	87
Waste water discharge	1 234	1 165	1 118	1 065	1 060	1 052	1 066	1 078
of which into water bodies	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993

¹⁾ Tables 5.1 – 5.3 and 5.5 – 5.40 are based on the data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

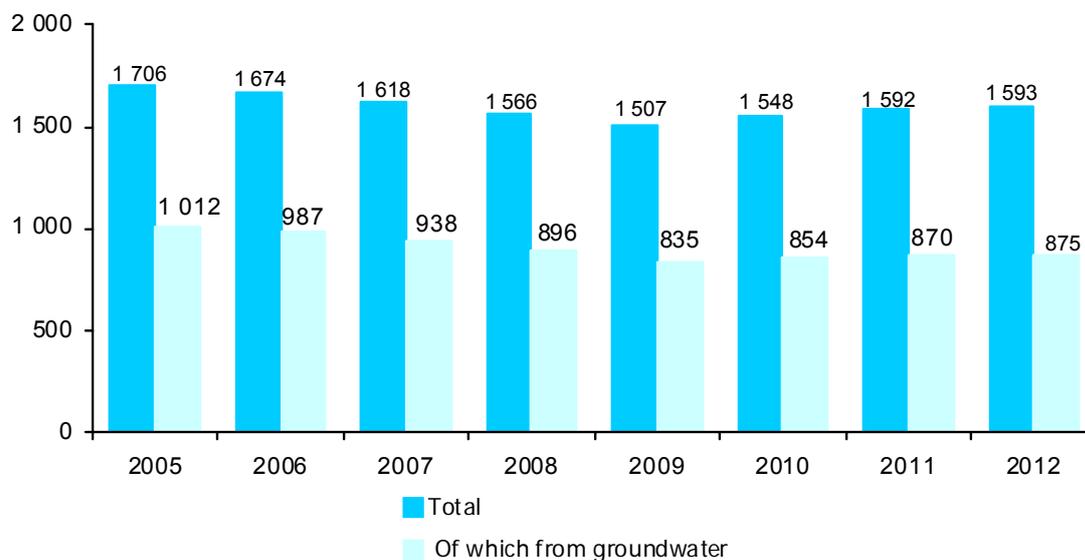
5.2. Water abstraction from natural sources for use by regions and Minsk City

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592	1 593
Region:								
Brest	250	262	246	249	265	254	280	288
Vitebsk	225	218	209	201	183	201	206	206
Gomel	284	267	265	246	221	225	238	235
Grodno	162	160	155	150	141	142	143	141
Minsk City	283	274	260	256	46	46	47	51
Minsk	323	316	308	297	496	519	520	522
Mogilev	179	177	175	167	155	161	157	150
Of which from groundwater resources								
Republic of Belarus	1 012	987	938	896	835	854	870	875
Region:								
Brest	144	142	131	122	112	115	121	120
Vitebsk	130	126	117	110	107	110	105	107
Gomel	145	140	135	129	122	126	146	140
Grodno	120	118	114	107	99	98	99	98
Minsk City	169	163	158	161	46	46	47	50
Minsk	176	170	162	154	243	249	246	255
Mogilev	128	128	121	113	106	110	107	105

5.3. Water abstraction from natural sources for use

(million cubic metres)



5.4. Water abstraction from natural sources for use per resident by regions and Minsk City

(cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	177	174	169	164	159	163	168	168
Region:								
Brest	175	184	174	177	189	182	201	207
Vitebsk	175	172	167	162	149	164	169	170
Gomel	192	182	183	170	153	156	166	165
Grodno	145	145	142	139	131	133	135	133
Minsk City	162	155	146	142	25	25	25	27
Minsk	221	217	213	207	348	367	370	372
Mogilev	157	157	156	150	141	147	145	139

5.5. Fresh water abstraction from water bodies for use

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	694	687	680	669	672	694	722	718
Baltic Sea basin	263	260	251	247	239	253	267	254
of which river basin:								
Neman	162	157	150	145	146	146	152	139
of which Viliya	115	110	105	97	98	98	101	89
Western Dvina	91	89	88	88	74	88	97	96
Western Bug	11	14	12	14	18	20	19	19
of which Mukhovets	9	9	9	9	12	12	12	14
Black Sea basin	431	427	429	422	433	441	454	463
of which Dnepr river basin	431	427	429	422	433	441	454	463
of which:								
Berezina	138	128	128	113	91	80	84	89
of which Svisloch	50	54	48	47	39	31	31	34
Sozh	35	34	32	32	26	27	14	13
Pripyat	228	235	236	244	288	303	327	338

5.6. Fresh ground water abstraction for use

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total	1 012	987	938	897	835	854	870	875
Baltic Sea basin	371	362	342	320	307	318	316	322
of which river basin:								
Neman	201	198	190	179	174	181	182	188
of which Viliya	35	35	33	30	29	28	27	30
Western Dvina	106	101	94	87	84	87	84	85
Western Bug	64	63	58	54	49	50	50	50
of which Mukhovets	18	18	17	16	26	27	27	27
Black Sea basin	641	625	596	577	528	536	555	553
of which Dnepr river basin	641	625	596	577	528	536	555	553
of which:								
Berezina	293	282	269	267	238	238	236	242
of which Svisloch	192	181	175	187	154	153	153	156
Sozh	87	83	77	75	73	74	87	85
Pripyat	138	137	130	122	113	116	121	116

5.7. Indices use of renewable water resources on areas and river basins

(percent)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Indices use of surface water resources¹⁾							
Republic of Belarus	1,1	1,1	1,3	1,1	1,0	1,0	1,2
Region:							
Brest	0,7	0,9	0,9	0,9	1,4	0,8	1,0
Vitebsk	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
Gomel	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3
Grodno	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
Minsk	2,9	3,4	3,8	3,6	3,0	3,1	3,7
Mogilev	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
river basins:							
Neman	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,4	1,8
Western <i>Dvina</i>	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,5	0,7
Western Bug	1,0	1,3	1,0	1,1	1,4	1,1	1,0
Dnepr	1,1	1,2	1,4	1,2	1,1	1,1	1,3
Indices of use of groundwater resources²⁾							
Republic of Belarus	41,9	40,7	38,6	36,7	32,4	32,9	33,6
Region:							
Brest	44,2	43,5	39,6	36,7	33,8	34,3	37,5
Vitebsk	38,9	36,9	34,3	32,3	32,7	33,7	32,3
Gomel	36,3	35,0	33,6	32,1	29,1	29,8	34,4
Grodno	43,1	42,4	41,2	37,6	34,8	33,5	33,1
Minsk	46,2	44,7	42,6	42,0	31,6	32,4	27,0
Mogilev	38,7	38,6	36,5	34,2	34,9	36,1	34,8
river basins:							
Neman	37,6	37,4	35,6	33,1	27,7	28,4	28,4
Western <i>Dvina</i>	38,3	35,4	33,0	30,5	29,4	30,4	29,3
Western Bug	50,1	49,3	45,0	41,6	38,5	39,1	38,8
Dnepr	43,4	42,2	40,1	38,8	34,3	34,8	36,1

¹⁾ The ratio of the volume of surface water withdrawals to be used to the volume of total annual river flow.

²⁾ The ratio of the volume of groundwater extraction for use to the volume of their total proven commercial reserves.

5.8. Water abstraction from natural sources for use by selected towns

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592	1 593
Town:								
Baranovichy	21	19	18	17	16	16	15	15
Bobruysk	38	37	38	36	33	35	34	33
Borisov	23	22	21	20	17	18	18	17
Brest	43	42	37	34	31	30	29	29
Vitebsk	51	49	44	39	36	37	36	35
Gomel	74	72	66	65	58	60	61	55
Grodno	69	69	67	65	61	62	63	60
Zhodino	10	11	10	10	9	10	9	9
Minsk City	283	274	260	256	46	46	47	51
Mogilev	75	74	74	68	60	62	60	51
Mozyr	27	27	27	26	25	25	25	23
Orsha	18	19	18	18	17	17	15	15
Pinsk	16	16	15	12	11	12	10	11
Soligorsk	20	20	20	18	8	11	11	10
Of which from groundwater resources								
Republic of Belarus	1 012	987	938	896	835	854	870	875
Town:								
Baranovichy	19	17	17	15	14	14	14	14
Bobruysk	25	23	24	22	21	23	22	21
Borisov	19	18	17	17	15	15	15	14
Brest	40	39	35	32	29	29	27	28
Vitebsk	43	42	37	33	30	32	31	30
Gomel	43	42	40	38	36	37	51	47
Grodno	42	42	40	37	34	33	34	32
Zhodino	7	7	7	7	6	7	6	6
Minsk City	169	163	158	161	46	46	47	50
Mogilev	53	52	49	44	40	40	39	39
Mozyr	18	18	17	17	15	15	14	12
Orsha	16	16	15	15	14	14	12	12
Pinsk	14	14	13	10	9	10	10	9
Soligorsk	13	14	13	11	3	4	3	3

5.9. Water abstraction from natural sources for use by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592	1 593
Brest region	250,1	262,3	246,1	248,6	264,5	254,3	279,9	288,5
Brest, city of	42,9	41,7	37,4	34,0	30,7	30,5	28,8	29,1
District:								
Baranovichy	28,1	27,9	25,8	25,0	23,9	23,4	22,5	22,8
Bereza	39,9	40,9	45,4	46,3	57,0	47,9	58,1	71,5
Brest	6,2	8,6	7,2	9,0	9,1	11,0	11,0	8,5
Gantsevichy	42,3	41,2	41,9	41,1	39,7	38,0	40,9	40,9
Drogichin	4,0	4,1	4,0	3,8	3,7	4,0	3,9	3,9
Zhabinka	7,9	5,5	5,7	6,3	6,8	7,0	7,1	7,0
Ivanovo	4,9	4,9	4,5	4,4	4,7	3,4	4,7	5,5
Ivatsevichy	6,9	15,8	6,5	6,2	7,1	5,0	8,6	8,3
Kamenets	4,6	5,9	4,5	4,3	4,4	4,7	4,4	4,4
Kobrin	7,2	7,1	6,6	6,4	6,1	6,1	6,1	6,3
Luninets	10,1	9,4	8,7	10,9	7,7	7,4	19,4	13,9
Lyakhovichy	2,6	2,7	2,7	2,5	2,0	2,3	2,4	2,7
Malorita	1,8	3,7	4,3	4,3	7,0	6,3	7,9	10,0
Pinsk	30,6	30,8	29,8	33,6	44,5	45,5	45,6	43,4
Pruzhan'y	5,2	5,7	5,6	4,8	4,6	4,7	4,7	5,0
Stolin	4,9	6,4	5,5	5,7	5,5	7,1	4,0	5,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Republic of Belarus	1 012	987	938	896	835	854	870	875
Brest region	144,1	142,1	131,0	121,5	111,9	115,0	121,3	120,2
Brest, city of	39,8	38,5	35,0	32,0	28,7	28,9	27,4	27,6
District:								
Baranovichy	24,9	23,9	22,0	20,2	18,9	19,3	18,6	18,8
Bereza	8,3	8,2	7,9	7,9	7,0	7,2	7,5	6,9
Brest	3,7	3,9	3,5	3,4	3,5	3,6	4,2	3,7
Gantsevichy	2,3	2,2	1,9	2,1	1,7	2,1	1,9	1,9
Drogichin	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7
Zhabinka	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,3	2,4	2,4
Ivanovo	4,9	4,9	4,4	4,4	3,7	2,2	4,0	4,3
Ivatsevichy	5,6	5,4	4,8	4,5	4,5	4,7	6,7	6,4
Kamenets	4,6	4,9	4,5	4,3	4,0	4,3	4,1	4,1
Kobrin	7,1	7,1	6,6	6,3	6,1	6,0	6,0	6,2
Luninets	5,8	5,8	5,3	4,7	4,4	4,2	8,9	8,2
Lyakhovichy	2,6	2,7	2,7	2,5	1,9	2,3	2,4	2,7
Malorita	1,8	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	2,3	2,2
Pinsk	17,5	17,3	16,2	13,8	12,7	13,4	13,5	13,3
Pruzhan'y	5,2	5,7	5,6	4,8	4,6	4,7	4,7	5,0
Stolin	4,7	4,6	3,9	4,0	3,9	5,6	3,8	4,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Vitebsk region	224,6	218,3	209,0	201,3	183,4	200,5	205,8	205,5
Vitebsk, city of	51,3	49,0	43,9	39,3	35,6	37,1	36,5	35,1
District:								
Beshenkovichy	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0
Braslav	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	1,9	2,0	1,9
Verkhnedvinsk	2,1	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4
Vitebsk	5,0	5,0	4,5	4,8	5,6	5,3	4,5	5,0
Glubokoye	3,7	3,8	3,8	3,6	3,7	9,4	4,1	4,2
Gorodok	3,2	2,8	2,7	2,6	2,3	1,9	2,5	2,6
Dokshitsy	2,2	2,0	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8
Dubrovno	1,4	1,5	1,3	1,2	1,3	1,5	1,5	1,4
Lepel	2,8	2,9	2,6	2,3	2,2	2,1	2,1	2,4
Liozno	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	2,1
Miory	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Orsha	21,6	21,9	20,2	20,3	18,9	19,2	18,4	18,3
Polotsk	80,7	76,5	73,8	72,5	61,6	69,0	77,7	79,9
Postavy	15,7	15,8	15,9	16,2	16,0	16,5	16,3	15,9
Rossony	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
Senno	3,1	3,1	2,7	2,8	2,7	3,3	2,8	3,3
Tolochin	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	3,3	2,8	2,8
Ushachy	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0
Chashniki	19,4	19,2	20,4	19,0	16,4	17,8	21,6	19,1
Sharkovshchina	1,1	0,9	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,1
Shumilino	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Vitebsk region	130,3	125,7	117,0	110,1	106,5	109,8	105,3	106,7
Vitebsk, city of	43,4	41,6	36,8	33,0	30,4	31,7	30,7	30,5
District:								
Beshenkovichy	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0
Braslav	1,5	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
Verkhnedvinsk	2,1	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4
Vitebsk	5,0	5,0	4,5	4,8	5,6	5,3	4,5	5,0
Glubokoye	3,7	3,8	3,8	3,5	3,7	4,2	4,1	4,2
Gorodok	3,2	2,8	2,7	2,6	2,3	1,9	2,4	2,6
Dokshitsy	2,1	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Dubrovno	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5	1,4
Lepel	2,6	2,6	2,4	2,1	2,0	1,9	2,0	2,2
Liozno	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	2,1
Miory	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Orsha	19,0	18,6	17,2	17,5	16,5	16,6	15,8	15,7
Polotsk	26,2	24,0	22,1	19,5	18,8	19,4	18,5	18,2
Postavy	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	4,1	3,3	3,6
Rossony	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
Senno	2,3	2,3	2,3	2,5	2,4	2,9	2,4	2,4
Tolochin	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	3,2	2,7	2,7
Ushachy	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Chashniki	4,3	4,1	4,0	3,9	3,5	3,5	3,2	3,3
Sharkovshchina	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,1
Shumilino	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Gomel region	283,7	266,5	265,3	245,4	220,7	224,6	238,2	235,4
Gomel, city of	73,9	71,7	66,2	65,3	58,3	60,4	61,4	55,1
District:								
Bragin	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
Buda-Koshelyovo	3,4	2,9	3,0	3,0	2,8	2,8	3,1	2,9
Vetka	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,8	1,7
Gomel	6,9	5,4	6,2	6,6	5,8	5,7	5,3	6,5
Dobrush	5,9	5,8	6,1	5,2	4,4	4,6	5,3	6,8
Yelsk	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6
Zhitkovichy	16,2	17,4	17,2	17,0	19,2	18,4	19,9	22,4
Zhlobin	14,0	14,2	14,9	14,3	12,4	12,4	13,1	12,1
Kalinkovichy	6,1	6,4	5,9	5,5	5,5	5,6	5,9	6,3
Korma	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	2,0	2,5	2,2
Lelchitsy	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2
Loyev	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
Mozyr	29,2	28,9	28,6	27,6	27,1	26,7	27,0	25,1
Narovlya	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4
Oktyabrsky	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,5	1,5
Petrikov	14,7	14,8	15,5	15,2	11,9	14,2	15,3	16,6
Rechitsa	11,9	11,9	11,5	10,2	10,3	10,0	15,2	15,4
Rogachev	7,0	7,1	7,0	6,0	5,9	6,7	6,6	6,5
Svetlogorsk	80,1	65,9	69,7	55,4	43,1	41,2	44,0	44,6
Khoyniki	2,4	2,5	2,5	3,0	2,5	2,8	3,1	2,2
Chechersk	1,6	1,4	1,4	1,3	1,6	1,6	1,2	1,2

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Gomel region	144,6	140,3	135,0	129,1	122,4	125,7	145,7	139,7
Gomel, city of	43,4	42,3	39,8	38,2	36,4	37,2	50,8	47,3
District:								
Bragin	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1
Buda-Koshelyovo	3,4	2,9	3,0	3,0	2,8	2,8	3,1	2,9
Vetka	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	1,8	1,7
Gomel	6,3	4,6	4,6	5,3	4,9	5,0	4,6	5,0
Dobrush	4,0	3,7	3,9	3,5	3,0	2,7	3,5	4,9
Yelsk	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6
Zhitkovichy	2,6	2,7	2,7	2,4	2,5	2,7	2,6	2,6
Zhlobin	12,1	12,3	12,2	11,9	10,7	10,6	10,9	10,0
Kalinkovichy	6,1	6,3	5,8	5,5	5,5	5,5	5,6	5,7
Korma	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	2,0	2,5	2,2
Lelchitsy	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2
Loyev	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
Mozyr	19,4	19,4	18,6	18,1	16,8	16,2	15,2	13,6
Narovlya	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,4
Oktyabrsky	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,5	1,5
Petrikov	2,3	2,4	2,5	2,1	1,8	1,9	2,1	2,2
Rechitsa	11,2	11,5	11,2	9,8	9,9	9,6	14,7	15,0
Rogachev	6,5	6,3	6,1	5,3	5,3	5,8	6,1	5,9
Svetlogorsk	13,1	11,9	11,3	10,2	8,8	9,9	10,3	9,5
Khoyniki	2,2	2,5	2,3	2,8	2,5	2,8	3,1	2,2
Chechersk	1,6	1,4	1,4	1,3	1,6	1,6	1,2	1,2

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Grodno region	161,8	159,8	155,4	150,2	141,2	141,9	143,2	141,1
Grodno, city of	69,1	68,8	66,7	65,2	60,9	61,9	62,8	59,8
District:								
Berestovitsa	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Volkovysk	12,8	12,6	12,4	12,3	12,1	11,8	11,7	11,1
Voronovo	3,4	3,3	4,0	3,9	3,9	4,0	4,9	4,9
Grodno	9,0	7,9	7,6	8,0	8,1	8,7	8,2	8,1
Dyatlovo	3,9	4,1	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,2
Zelva	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	2,0	1,6	1,7
Ivye	1,8	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	2,2
Korelichy	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2
Lida	17,5	17,7	16,6	15,2	13,6	13,1	14,3	13,3
Mosty	3,6	3,6	3,6	3,3	2,8	2,7	2,9	2,8
Novogrudok	3,9	4,0	3,9	3,6	3,4	3,5	3,6	3,6
Ostrovets	2,2	2,2	1,8	1,7	1,5	1,0	1,6	1,5
Oshmyany	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,6	2,2	2,1
Svisloch	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,4	1,7
Slonim	9,0	8,5	7,9	7,3	7,1	6,6	6,4	6,3
Smorgon	10,1	10,0	9,7	9,0	8,6	8,7	8,4	8,6
Shchuchin	4,8	4,7	4,7	4,8	4,2	4,2	4,5	5,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Grodno region	119,6	117,8	114,4	107,4	99,4	98,5	98,5	97,9
Grodno, city of	42,2	41,5	40,1	37,3	33,6	33,1	33,9	32,3
District:								
Berestovitsa	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Volkovysk	9,6	9,5	9,2	9,1	8,9	8,5	8,6	8,1
Voronovo	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
Grodno	6,4	6,2	6,3	6,3	6,3	6,8	6,2	6,0
Dyatlovo	3,5	3,7	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
Zelva	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	2,0	1,6	1,7
Ivye	1,8	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4	2,2
Korelichy	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Lida	17,0	17,1	16,1	14,6	13,0	12,5	13,5	12,7
Mosty	3,0	3,0	3,0	2,8	2,4	2,4	2,6	2,5
Novogrudok	3,9	4,0	3,9	3,6	3,4	3,5	3,6	3,6
Ostrovets	1,4	1,3	1,4	1,4	1,2	0,7	1,2	1,2
Oshmyany	2,4	2,4	2,5	2,3	2,2	2,6	2,1	2,1
Svisloch	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,4	1,7
Slonim	7,8	7,2	6,9	6,3	6,2	5,8	5,5	5,4
Smorgon	5,7	5,4	5,1	4,6	4,4	4,6	4,3	4,6
Shchuchin	4,7	4,6	4,6	4,4	3,8	3,8	3,8	5,2

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Minsk City	283,1	274,1	260,0	255,8	46,0	46,3	47,0	51,3
Minsk region	323,6	315,7	307,4	297,3	496,4	519,5	520,3	521,5
District:								
Berezino	3,1	2,9	2,6	2,7	2,4	2,7	2,6	2,8
Borisov	28,2	27,3	25,8	24,4	21,3	21,5	20,7	19,8
Vileyka	5,8	6,3	5,3	4,7	93,2	93,7	94,1	83,4
Volozhin	4,0	4,0	4,0	3,9	3,6	3,8	3,8	3,4
Dzerzhinsk	6,5	6,6	6,1	6,0	11,3	16,1	17,0	20,1
Kletsk	4,9	4,6	5,1	4,9	4,4	4,4	4,1	4,0
Kopyl	4,5	4,5	4,1	3,8	3,2	3,3	3,4	3,5
Krupki	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,9	2,8	2,5
Logoysk	4,4	4,5	3,8	3,8	3,5	3,7	3,9	7,6
Lyuban	67,9	64,8	64,8	64,8	64,3	64,4	64,7	65,3
Minsk	24,1	18,9	19,0	17,0	76,5	76,8	75,1	76,4
Molodechno	19,5	19,9	18,0	18,4	17,8	18,2	17,8	18,8
Myadel	4,2	3,9	3,8	3,8	4,1	3,9	5,9	5,8
Nesvizh	7,1	7,0	6,9	6,8	6,5	6,8	6,8	7,3
Pukhovichy	11,4	11,7	11,1	10,3	18,7	15,6	17,5	18,4
Slutsk	13,6	13,9	12,9	11,8	18,2	18,3	19,1	17,5
Smolevichy	15,6	16,9	15,6	14,6	24,1	28,5	24,2	26,4
Soligorsk	56,8	55,4	57,7	55,7	71,4	96,3	96,6	95,5
Staryie Dorogi	2,5	2,6	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3
Stolbtsy	6,0	6,2	6,3	5,9	5,6	6,3	6,5	6,6
Uzda	2,9	2,4	2,5	2,6	2,3	2,5	2,8	2,7
Cherven	27,6	28,4	26,5	26,1	39,1	27,4	28,8	31,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Minsk City	169,1	163,3	157,6	161,2	45,7	45,9	46,8	49,9
Minsk region	175,5	169,7	161,8	153,9	243,0	249,0	246,0	255,3
District:								
Berezino	2,9	2,8	2,4	2,5	2,3	2,6	2,4	2,6
Borisov	23,9	23,6	22,1	21,0	18,7	18,8	18,1	17,2
Vileyka	5,4	5,3	4,9	4,3	4,1	4,1	4,1	4,3
Volozhin	4,0	4,0	4,0	3,9	3,6	3,8	3,8	3,4
Dzerzhinsk	6,5	6,5	6,0	5,9	11,2	16,0	16,9	19,9
Kletsk	4,9	4,6	5,1	4,9	4,4	4,4	4,1	4,0
Kopyl	4,5	4,5	4,1	3,8	3,2	3,3	3,4	3,5
Krupki	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,9	2,8	2,5
Logoyisk	4,1	4,2	3,4	3,4	3,1	3,3	3,9	5,9
Lyuban	5,2	5,2	5,2	5,3	4,7	4,8	5,2	5,7
Minsk	22,4	17,3	17,5	16,3	75,6	76,1	74,0	74,9
Molodechno	16,8	16,9	15,8	15,5	14,4	14,4	13,8	14,7
Myadel	3,3	2,9	2,8	2,8	3,1	2,9	2,9	2,7
Nesvizh	5,0	4,9	5,1	5,2	4,8	5,2	5,3	5,9
Pukhovichy	8,1	7,9	7,1	6,7	15,8	13,7	14,9	14,2
Slutsk	13,6	13,8	12,9	11,8	18,2	18,2	19,1	17,5
Smolevichy	12,4	13,1	12,1	11,4	21,1	25,4	21,0	23,2
Soligorsk	17,1	17,0	16,2	14,5	6,7	6,8	6,4	6,2
Staryie Dorogi	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,4	2,4	2,3
Stolbtsy	3,9	4,1	4,2	3,9	3,6	4,6	4,8	5,0
Uzda	2,8	2,4	2,4	2,5	2,3	2,5	2,8	2,7
Cherven	3,1	3,1	3,1	3,0	17,2	12,8	14,3	16,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Mogilev region	178,8	177,3	174,7	167,0	155,0	161,1	157,2	149,5
Mogilev, city of	75,0	73,9	74,3	68,4	60,2	61,8	60,3	51,5
District:								
Belynichy	1,5	1,6	1,6	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1
Bobruysk	39,1	38,9	39,7	37,7	34,3	36,9	36,3	34,4
Bykhov	2,6	2,6	2,8	2,7	2,5	2,8	2,9	2,7
Glusk	2,0	2,0	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0
Gorki	4,9	5,0	4,5	4,3	4,8	4,3	4,2	4,3
Dribin	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9
Kirovsk	2,3	1,8	1,8	2,3	2,1	1,9	2,8	2,8
Klimovichy	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	3,0	3,0	3,3
Klichev	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	1,35
Kostyukovichy	3,3	3,5	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,4
Krasnopolye	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9
Krichev	4,2	4,3	4,4	4,1	3,9	4,0	3,4	4,2
Krugloye	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Mogilev	4,7	4,7	4,2	4,3	4,0	4,8	3,8	5,5
Mstislavl	2,4	2,7	2,3	2,1	2,0	2,3	2,2	1,9
Osipovichy	17,5	17,3	16,4	16,1	16,9	17,0	16,9	17,1
Slavgorod	2,2	2,4	2,4	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4
Khotimsk	1,1	1,2	1,3	1,1	0,8	0,9	0,8	0,8
Chausy	2,6	2,5	2,0	1,8	1,7	1,8	2,1	1,8
Cherikov	1,4	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5	1,4
Shklov	3,7	3,5	3,5	4,4	4,7	5,0	4,8	5,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which from groundwater resources								
Mogilev region	128,2	127,9	120,8	113,3	105,9	110,4	106,5	105,3
Mogilev, city of	52,7	51,5	49,1	43,8	39,7	40,3	39,4	39,0
District:								
Belynichy	1,4	1,6	1,6	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1
Bobruysk	26,6	27,5	25,9	24,0	22,8	24,7	23,8	22,6
Bykhov	2,6	2,6	2,8	2,7	2,4	2,8	2,7	2,5
Glusk	2,0	2,0	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0
Gorki	4,9	4,9	4,5	4,3	4,8	4,3	4,2	4,3
Dribin	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9
Kirovsk	2,3	1,8	1,8	2,3	2,1	1,9	1,9	1,9
Klimovichy	3,6	3,4	3,4	3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
Klichev	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	1,4
Kostyukovichy	3,3	3,5	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,4
Krasnopolye	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9
Krichev	2,5	2,7	2,8	2,4	2,3	2,5	2,1	2,1
Krugloye	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Mogilev	4,6	4,6	4,2	4,3	3,9	4,7	3,7	4,3
Mstislavl	2,3	2,6	2,3	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9
Osipovichy	4,6	4,6	4,0	3,8	3,7	3,8	3,9	3,8
Slavgorod	2,2	2,4	2,4	2,7	2,5	3,1	2,7	2,4
Khotimsk	1,1	1,2	1,3	1,1	0,8	0,9	0,8	0,8
Chausy	2,6	2,5	2,0	1,8	1,7	1,8	2,1	1,8
Cherikov	1,3	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3
Shklov	2,9	2,7	2,8	3,2	2,8	2,9	3,1	3,4

5.10. Water use by regions and Minsk City

(million cubic metres)

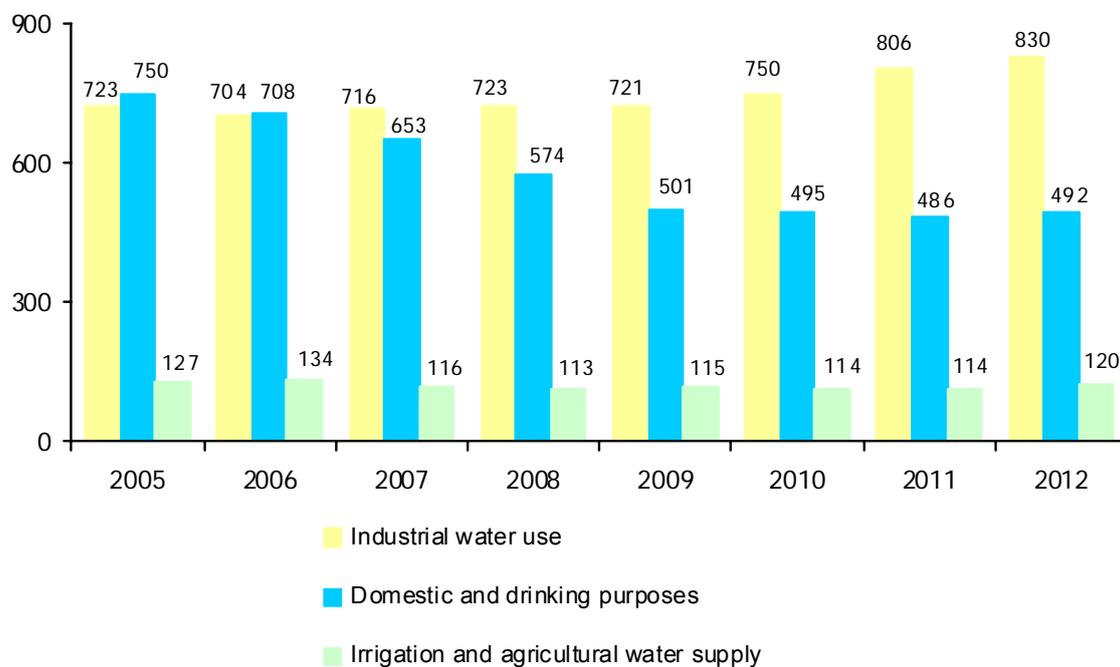
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406	1 442
Region:								
Brest	239	247	231	231	245	233	258	276
Vitebsk	207	200	191	181	161	172	184	188
Gomel	269	245	245	223	198	197	207	212
Grodno	155	150	147	141	127	128	129	129
Minsk City	254	240	224	206	184	186	188	184
Minsk	313	302	295	283	290	308	311	323
Mogilev	163	162	152	145	132	135	130	130
Of which industrial water use								
Republic of Belarus	723	704	716	723	721	750	806	830
Region:								
Brest	124	126	130	142	165	153	179	189
Vitebsk	110	106	105	105	90	102	114	117
Gomel	141	127	134	124	110	110	121	127
Grodno	58	59	60	61	55	56	60	61
Minsk City	49	45	44	48	46	51	56	58
Minsk	178	176	176	175	192	212	211	217
Mogilev	63	65	67	68	63	66	66	61
domestic and drinking purposes								
Republic of Belarus	750	708	653	574	501	495	486	492
Region:								
Brest	93	86	78	67	56	56	57	63
Vitebsk	81	79	71	62	56	55	54	55
Gomel	112	101	95	83	73	72	69	66
Grodno	78	73	69	62	55	54	54	53
Minsk City	205	195	180	158	138	135	132	126
Minsk	96	92	87	78	67	67	69	75
Mogilev	85	82	73	64	56	56	51	54

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
irrigation and agricultural water supply								
Republic of Belarus	127	134	116	113	115	114	114	120
Region:								
Brest	22	35	23	22	24	24	22	24
Vitebsk	16	15	15	14	15	15	16	16
Gomel	16	17	16	16	15	15	16	19
Grodno	19	18	18	18	17	18	15	15
Minsk	39	34	32	30	31	29	31	31
Mogilev	15	15	12	13	13	13	13	15

5.11. Water use

(million cubic metres)



5.12. Industrial water use by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, million cubic metres								
Republic of Belarus	723	704	716	723	721	750	806	830
Region:								
Brest	124	126	130	142	165	153	179	189
Vitebsk	110	106	105	105	90	102	114	117
Gomel	141	127	134	124	110	110	121	127
Grodno	58	59	60	61	55	56	60	61
Minsk City	49	45	44	48	46	51	56	58
Minsk	178	176	176	175	192	212	211	217
Mogilev	63	65	67	68	63	66	66	61
Of which water of drinking quality, , million cubic metres								
Republic of Belarus	151	149	150	154	144	154	154	169
Region:								
Brest	21	20	19	18	17	18	17	19
Vitebsk	16	14	14	14	15	16	16	19
Gomel	24	23	24	27	27	27	27	30
Grodno	16	18	18	18	13	13	15	18
Minsk City	29	27	27	28	28	31	36	37
Minsk	32	30	31	32	27	30	25	27
Mogilev	13	17	17	17	17	19	18	19
as percentage of total industrial water use								
Republic of Belarus	21	21	21	21	20	21	19	20
Region:								
Brest	17	16	15	13	10	12	9	10
Vitebsk	15	13	13	13	17	16	14	16
Gomel	17	18	18	22	25	25	22	24
Grodno	28	31	30	30	24	23	25	30
Minsk City	59	60	61	58	61	61	64	64
Minsk	18	17	18	18	14	14	12	12
Mogilev	21	26	25	25	27	29	27	31

5.13. Water use for domestic and drinking purposes by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, million cubic metres								
Republic of Belarus	750	708	653	574	501	495	486	492
Region:								
Brest	93	86	78	67	56	56	57	63
Vitebsk	81	79	71	62	56	55	54	55
Gomel	112	101	95	83	73	72	69	66
Grodno	78	73	69	62	55	54	54	53
Minsk City	205	195	180	158	138	135	132	126
Minsk	96	92	87	78	67	67	69	75
Mogilev	85	82	73	64	56	56	51	54
Per resident, cubic metres								
Republic of Belarus	78	74	68	60	53	52	51	52
Region:								
Brest	65	61	55	48	40	40	41	45
Vitebsk	63	62	57	50	45	45	45	45
Gomel	76	69	65	58	51	50	48	46
Grodno	71	66	63	57	51	51	51	50
Minsk City	117	110	101	87	76	73	71	67
Minsk	66	63	60	54	47	47	49	53
Mogilev	74	72	65	58	51	51	47	50

5.14. Water use by selected towns

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406	1 442
Town:								
Baranovichy	19	17	16	12	11	11	10	12
Bobruysk	35	36	34	32	28	31	31	30
Borisov	21	20	19	18	14	14	14	13
Brest	37	35	30	27	23	22	20	24
Vitebsk	44	41	38	32	29	30	29	29
Gomel	66	61	56	55	48	47	44	45
Grodno	66	65	63	62	54	54	55	53
Zhodino	8	10	9	9	8	9	8	8
Minsk City	254	240	224	206	184	186	188	184
Mogilev	66	65	62	57	48	47	42	39
Mozyr	25	23	23	22	21	21	19	18
Orsha	16	18	15	15	13	13	12	11
Pinsk	15	14	13	11	10	10	8	10
Soligorsk	19	17	18	16	12	15	15	15

5.15. Industrial water use by selected towns

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, million cubic metres								
Republic of Belarus	723	704	716	723	721	750	806	830
Town:								
Baranovichy	3	3	3	3	3	3	2	3
Bobruysk	15	14	15	16	13	15	16	15
Borisov	8	8	7	7	5	6	4	4
Brest	8	10	7	6	6	6	4	6
Vitebsk	12	10	10	8	8	8	8	8
Gomel	18	17	15	19	17	17	17	18
Grodno	32	34	34	36	31	32	32	31
Zhodino	2	4	4	4	3	4	4	4
Minsk City	49	45	44	48	46	51	56	58
Mogilev	26	28	29	28	25	26	25	17
Mozyr	13	13	15	14	15	15	11	12
Orsha	5	5	4	4	4	4	4	4
Pinsk	3	3	3	3	3	3	1	3
Soligorsk	7	7	8	7	5	7	8	7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which water of drinking quality, million cubic metres								
Republic of Belarus	151	149	150	154	144	154	154	169
Town:								
Baranovichy	2	1	2	1	1	1	1	2
Bobruysk	2	2	2	3	2	3	3	3
Borisov	4	4	4	3	3	2	2	1
Brest	5	7	5	4	4	4	4	4
Vitebsk	5	3	3	3	3	3	3	4
Gomel	8	8	8	10	9	8	8	11
Grodno	5	6	8	8	3	4	4	4
Zhodino	0,4	0,5	1	1	0,4	0,6	0,5	0,6
Minsk City	29	27	27	28	28	31	36	37
Mogilev	4	7	6	6	6	6	5	5
Mozyr	4	4	5	5	5	5	4	4
Orsha	2	2	1	2	2	2	2	2
Pinsk	1	1	1	1	1	1	1	1
Soligorsk	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,6
as percentage of total industrial water use								
Republic of Belarus	21	21	21	21	20	21	19	20
Town:								
Baranovichy	58	57	51	49	33	33	50	67
Bobruysk	14	17	16	19	15	20	19	20
Borisov	53	51	48	47	60	33	50	25
Brest	62	69	66	68	67	67	100	67
Vitebsk	38	31	32	30	38	38	38	50
Gomel	46	49	53	50	53	47	47	61
Grodno	16	19	23	23	10	13	13	13
Zhodino	14	11	13	14	13	15	13	15
Minsk City	59	60	61	58	61	61	64	64
Mogilev	15	23	21	20	24	23	20	29
Mozyr	33	31	33	34	33	33	36	33
Orsha	48	38	35	39	50	50	50	50
Pinsk	41	42	36	33	33	33	100	33
Soligorsk	10	10	7	8	10	7	6	8

5.16. Water use for domestic and drinking purposes by selected towns

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, million cubic metres								
Republic of Belarus	750	708	653	574	501	495	486	492
Town:								
Baranovichy	16	14	13	9	8	8	8	9
Bobruysk	20	22	19	16	15	16	16	15
Borisov	13	12	12	11	9	8	9	9
Brest	29	25	23	21	17	17	16	19
Vitebsk	32	31	28	23	21	22	21	20
Gomel	47	44	41	36	32	30	27	26
Grodno	35	31	29	26	23	23	22	22
Zhodino	6	6	5	5	5	6	5	4
Minsk City	205	195	180	158	138	135	132	126
Mogilev	40	37	34	29	23	21	18	22
Mozyr	12	10	8	8	6	6	7	6
Orsha	11	13	11	11	9	8	8	7
Pinsk	12	11	10	8	7	7	7	7
Soligorsk	12	10	10	9	7	7	7	7
Per resident, cubic metres								
Republic of Belarus	78	74	68	60	53	52	51	52
Town:								
Baranovichy	95	88	79	54	48	47	47	55
Bobruysk	94	100	87	77	67	76	73	67
Borisov	84	81	77	76	56	54	62	61
Brest	98	86	78	70	55	53	49	57
Vitebsk	91	89	81	66	59	60	59	55
Gomel	98	92	85	75	65	59	53	51
Grodno	112	101	92	81	71	68	65	63
Zhodino	99	98	88	88	75	89	76	71
Minsk City	117	110	101	87	76	73	71	67
Mogilev	112	103	95	81	64	59	49	59
Mozyr	110	87	78	74	61	56	65	53
Orsha	83	97	78	77	66	63	57	52
Pinsk	88	82	76	63	54	54	52	51
Soligorsk	116	105	99	83	70	71	70	71

5.17. Water use by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406	1 442
Brest region	239,4	246,9	231,2	230,6	245,2	233,4	257,8	275,8
Brest, city of	36,8	35,1	30,4	27,4	22,8	22,2	20,0	24,2
District:								
Baranovichy	26,6	26,2	23,3	19,9	19,0	17,8	17,1	19,8
Bereza	39,8	40,2	44,8	45,8	56,4	47,4	57,1	71,3
Brest	6,2	8,4	7,1	8,7	8,9	10,7	11,1	8,7
Gantsevichy	42,2	41,0	41,8	40,9	39,4	37,6	40,6	40,6
Drogichin	3,9	3,6	3,5	3,4	3,4	3,6	3,5	3,6
Zhabinka	7,8	5,4	5,6	6,1	6,6	6,8	6,8	6,8
Ivanovo	4,7	4,5	4,2	4,0	4,3	4,0	4,1	5,1
Ivatsevichy	6,8	15,7	6,3	6,0	6,6	4,4	7,7	7,6
Kamenets	4,6	5,8	4,4	4,0	4,1	4,3	4,0	4,3
Kobrin	6,7	6,6	6,0	5,7	5,6	5,7	5,8	5,9
Luninets	9,7	8,6	8,3	10,1	6,9	7,1	18,7	13,6
Lyakhovichy	2,6	1,8	2,6	2,4	1,8	2,2	2,2	2,5
Malorita	1,7	3,5	4,1	4,0	6,8	6,1	7,7	9,8
Pinsk	29,4	29,2	28,2	32,4	43,3	43,9	43,9	41,8
Pruzhan'y	5,0	5,4	5,3	4,4	4,2	4,1	4,0	4,6
Stolin	4,9	5,9	5,3	5,4	5,1	5,5	3,5	5,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	206,6	200,1	191,2	181,4	161,5	172,0	184,0	188,5
Vitebsk, city of	43,5	41,2	38,1	31,8	28,7	29,6	29,0	28,6
District:								
Beshenkovichy	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Braslav	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,7
Verkhnedvinsk	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	2,1
Vitebsk	4,2	4,0	3,7	4,1	4,6	4,3	3,6	4,6
Glubokoye	3,2	3,7	3,4	3,3	3,3	8,6	3,5	3,7
Gorodok	3,0	2,6	2,5	2,4	2,1	1,8	2,2	2,3
Dokshitsy	2,2	2,0	2,0	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7
Dubrovno	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,4	1,4	1,3
Lepel	2,3	2,4	2,2	1,9	1,9	1,6	1,6	2,1
Liozno	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	2,1
Miory	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Orsha	19,2	20,9	17,5	17,3	15,3	15,0	14,9	14,2
Polotsk	77,0	71,5	68,9	67,8	55,4	57,9	72,8	77,2
Postavy	15,2	15,3	15,3	15,6	15,5	15,7	15,6	15,5
Rossony	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Senno	3,1	3,0	2,6	2,6	2,5	3,4	2,6	3,2
Tolochin	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,8	2,5	2,6
Ushachy	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Chashniki	19,0	18,6	19,9	18,6	15,8	16,9	20,9	18,7
Sharkovshchina	0,9	0,7	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
Shumilino	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	269,2	245,0	244,5	223,0	197,9	197,0	207,1	212,3
Gomel, city of	65,6	61,3	56,2	55,1	48,3	46,5	43,6	44,6
District:								
Bragin	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9
Buda-Koshelyovo	3,2	2,8	2,7	2,5	2,5	2,4	2,6	2,6
Vetka	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5
Gomel	6,9	5,4	6,7	7,1	6,0	6,0	5,4	6,0
Dobrush	5,8	5,6	5,8	5,0	4,1	4,9	5,0	6,5
Yelsk	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
Zhitkovichy	16,0	17,1	17,0	16,8	18,0	18,1	19,4	18,9
Zhlobin	12,9	12,4	13,2	12,3	10,9	10,6	11,4	11,0
Kalinkovichy	5,7	5,8	5,3	4,9	5,0	5,1	5,2	5,1
Korma	1,6	1,2	1,0	1,0	0,9	1,7	2,1	1,9
Lelchitsy	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
Loyev	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1
Mozyr	27,9	24,8	25,0	23,8	22,9	22,4	23,9	24,3
Narovlya	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2
Oktyabrsky	1,3	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,5	1,4
Petrikov	14,6	14,6	15,3	15,0	11,8	14,0	15,1	16,4
Rechitsa	10,9	10,3	9,9	8,2	8,8	8,5	13,8	14,0
Rogachev	6,7	6,8	6,3	5,3	4,9	5,2	5,1	6,4
Svetlogorsk	79,3	65,0	68,4	54,2	41,8	39,4	41,7	43,2
Khoyniki	2,3	2,2	2,3	2,5	2,3	2,2	3,0	1,9
Chechersk	1,5	1,3	1,3	1,2	1,6	1,5	1,2	1,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	155,4	150,4	146,6	141,0	127,0	127,7	128,7	128,6
Grodno, city of	66,0	64,7	63,2	62,0	53,7	54,4	54,7	53,3
District:								
Berestovitsa	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,91
Volkovysk	12,5	11,9	11,6	11,0	10,6	10,7	10,4	9,7
Voronovo	3,3	3,3	4,0	3,9	3,9	3,9	4,9	4,8
Grodno	9,1	7,9	7,6	7,8	7,9	8,1	8,1	8,0
Dyatlovo	3,7	3,9	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2	3,1
Zelva	1,8	1,7	1,9	1,9	1,6	1,9	1,5	1,6
Ivye	1,8	1,7	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	2,1
Korelichy	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,2	2,1	2,2
Lida	16,0	15,6	14,5	13,1	12,3	11,5	12,5	11,7
Mosty	3,5	3,5	3,5	3,1	2,6	2,6	2,8	2,7
Novogrudok	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	3,3	3,1	3,2
Ostrovets	2,2	2,2	1,7	1,7	1,4	1,0	1,5	1,5
Oshmyany	2,4	2,4	2,4	2,2	2,0	2,5	2,0	2,0
Svisloch	1,8	1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,2	1,6
Slonim	8,6	7,7	7,2	6,7	5,4	5,2	5,3	5,9
Smorgon	9,8	9,7	9,4	8,6	7,9	8,1	8,0	8,0
Shchuchin	4,7	4,4	4,4	4,5	4,0	4,0	4,3	5,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	253,7	239,6	224,2	205,6	184,2	186,0	188,4	184,5
Minsk region	312,6	302,3	294,5	283,2	289,6	307,9	310,8	322,6
District:								
Berezino	3,0	2,9	2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,8
Borisov	26,2	25,0	23,6	22,3	17,8	17,2	16,4	16,0
Vileyka	5,1	5,7	4,7	4,1	3,8	4,0	3,8	3,8
Volozhin	3,9	3,9	3,9	3,8	3,5	3,7	3,5	3,3
Dzerzhinsk	6,2	6,2	5,7	5,7	5,3	6,0	4,9	5,4
Kletsk	4,4	4,1	4,8	4,6	4,2	4,1	3,9	3,9
Kopyl	4,3	4,3	3,9	3,7	3,0	3,2	3,1	3,2
Krupki	2,8	2,8	2,6	2,6	2,5	2,7	2,7	2,4
Logoyisk	4,3	4,3	3,6	3,6	3,1	3,1	3,5	7,1
Lyuban	67,7	64,7	64,7	64,7	64,2	64,0	63,4	64,2
Minsk	25,2	19,6	19,5	15,8	13,8	12,4	13,7	18,5
Molodechno	17,8	17,9	15,9	16,0	15,0	15,1	15,2	17,3
Myadel	4,1	4,0	3,7	3,7	3,6	3,6	5,6	5,6
Nesvizh	6,9	6,8	6,6	6,5	6,1	6,3	6,5	6,8
Pukhovichy	10,9	11,0	10,5	9,8	9,0	7,9	8,4	10,2
Slutsk	12,1	11,5	10,9	10,6	10,5	10,2	12,1	9,2
Smolevichy	13,3	15,6	14,5	13,4	12,3	14,5	13,0	14,7
Soligorsk	55,6	52,8	55,3	53,1	75,5	100,0	101,2	100,7
Staryie Dorogi	2,6	2,6	2,5	2,4	2,1	2,3	2,2	2,1
Stolbtsy	5,8	6,1	6,1	5,8	5,5	6,1	6,1	6,3
Uzda	2,9	2,2	2,4	2,5	2,1	2,1	2,3	2,2
Cherven	27,5	28,3	26,5	26,0	24,3	16,8	16,7	16,8

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	163,2	161,9	152,4	144,7	132,1	134,9	129,6	130,2
Mogilev, city of	65,8	64,7	62,4	57,2	47,5	47,0	42,5	38,6
District:								
Belynichy	1,4	1,6	1,5	1,4	1,8	1,6	1,8	1,9
Bobruysk	36,6	37,3	35,4	33,7	29,1	32,3	32,7	31,3
Bykhov	2,3	2,3	2,5	2,4	2,2	2,5	2,6	2,4
Glusk	2,0	2,0	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9
Gorki	4,7	4,8	4,0	3,4	4,2	3,6	3,6	3,9
Dribin	1,1	1,2	1,1	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7
Kirovsk	1,8	1,4	1,2	1,9	2,0	1,8	2,6	2,7
Klimovichy	3,5	3,3	3,3	2,8	2,9	2,8	2,8	3,1
Klichev	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3
Kostyukovichy	3,3	3,4	2,5	2,4	2,1	2,2	2,4	2,1
Krasnopolye	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8
Krichev	4,0	4,0	3,7	3,7	3,4	3,3	3,1	4,8
Krugloye	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Mogilev	4,5	4,5	3,9	4,1	3,9	4,2	3,7	5,6
Mstislavl	2,3	1,9	1,8	1,5	1,9	2,1	1,8	1,8
Osipovichy	16,7	16,4	15,3	14,8	16,1	16,3	16,2	16,9
Slavgorod	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,8	2,2	2,4
Khotimsk	1,1	0,9	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,7
Chausy	2,3	2,4	1,8	1,6	1,5	1,6	1,9	1,5
Cherikov	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3
Shklov	3,6	3,5	3,3	4,2	4,3	4,5	3,8	4,8

5.18 Industrial water use by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	723	704	716	723	721	750	806	830
Brest region	124,0	126,4	130,5	142,2	165,4	153,3	178,6	188,8
Brest, city of	7,9	9,8	7,0	6,1	5,9	5,6	4,4	5,7
District:								
Baranovichy	6,5	6,0	6,1	7,1	6,6	6,1	5,4	6,7
Bereza	33,9	35,0	40,0	41,1	52,6	43,7	53,2	67,4
Brest	2,4	2,6	2,6	3,1	3,6	6,3	6,0	3,5
Gantsevichy	40,4	39,2	40,2	39,2	38,2	36,1	39,3	39,2
Drogichin	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6
Zhabinka	5,7	3,5	3,7	4,4	4,8	5,1	5,2	5,0
Ivanovo	1,9	1,2	1,2	1,4	2,0	2,2	1,9	1,9
Ivatsevichy	2,1	2,4	2,4	2,6	3,4	1,0	2,8	2,8
Kamenets	0,5	0,7	0,6	0,4	0,8	0,9	0,6	0,6
Kobrin	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1	0,8	1,1
Luninets	2,6	2,9	2,9	7,1	2,8	1,2	16,0	10,2
Lyakhovichy	0,6	0,4	0,5	0,3	0,3	0,7	0,7	0,6
Malorita	0,1	2,1	2,8	2,8	5,7	4,9	6,3	8,4
Pinsk	14,7	15,0	14,8	21,0	32,8	33,4	33,3	30,9
Pruzhany	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,8
Stolin	1,5	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	1,1	2,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	110,0	105,5	105,1	104,6	90,4	101,6	114,0	117,2
Vitebsk, city of	11,8	10,2	9,8	8,4	7,5	7,9	7,6	8,4
District:								
Beshenkovichy	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braslav	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2
Verkhnedvinsk	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Vitebsk	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	0,6	1,2
Glubokoye	1,2	1,4	1,3	1,5	1,5	6,6	1,4	1,4
Gorodok	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Dokshitsy	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Dubrovno	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Lepel	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Liozno	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4
Miory	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Orsha	4,8	5,1	4,4	4,8	4,4	4,6	4,6	4,7
Polotsk	59,0	55,3	54,6	55,6	44,4	46,9	61,6	64,8
Postavy	12,6	12,6	12,6	12,9	13,1	12,9	13,8	13,5
Rossony	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Senno	1,4	1,4	1,1	1,3	1,2	1,6	1,3	1,9
Tolochin	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	1,8	1,3	1,2
Ushachy	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
Chashniki	15,5	15,3	16,9	15,5	13,4	14,9	18,8	16,6
Sharkovshchina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Shumilino	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	140,7	127,4	133,9	124,4	109,9	110,4	121,4	127,2
Gomel, city of	17,7	17,0	15,3	19,0	16,6	16,9	16,8	18,4
District:								
Bragin	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
Buda-Koshelyovo	0,4	0,3	0,2	0,3	0,6	0,4	0,4	0,4
Vetka	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4
Gomel	0,4	0,6	1,5	1,7	1,4	1,2	1,4	1,4
Dobrush	2,6	2,4	2,5	2,0	1,6	2,3	2,2	2,7
Yelsk	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Zhitkovichy	13,9	14,9	14,9	15,0	17,0	16,8	17,9	17,3
Zhlobin	3,2	3,4	4,8	5,7	3,6	4,0	4,7	4,4
Kalinkovichy	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,1	1,1
Korma	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	0,4
Lelchitsy	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Loyev	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mozyr	13,9	13,7	14,8	14,3	15,0	15,1	15,5	16,6
Narovlya	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Oktyabrsky	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Petrikov	12,7	12,6	13,3	13,3	10,4	12,5	13,5	14,7
Rechitsa	3,0	2,6	2,6	2,0	2,8	2,4	6,9	8,3
Rogachev	1,7	1,8	1,7	1,5	1,5	2,1	2,2	2,6
Svetlogorsk	68,1	55,2	59,5	46,4	35,6	32,7	35,1	36,5
Khoyniki	0,4	0,4	0,5	0,7	1,0	0,9	1,5	0,7
Chechersk	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	57,9	59,3	59,2	61,4	54,9	55,9	60,1	60,6
Grodno, city of	31,5	33,6	34,4	36,4	30,6	31,7	32,3	31,3
District:								
Berestovitsa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,8
Volkovysk	5,8	5,4	5,6	5,2	5,2	5,2	5,6	5,4
Voronovo	1,6	1,6	2,3	2,2	2,2	2,3	3,2	3,2
Grodno	3,5	2,4	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,1
Dyatlovo	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1
Zelva	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4
Ivye	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Korelichy	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8
Lida	3,4	3,9	3,4	3,4	3,3	3,0	4,0	3,5
Mosty	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5
Novogrudok	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	1,0
Ostrovets	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Oshmyany	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6
Svisloch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Slonim	2,2	2,0	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5
Smorgon	5,2	5,5	5,3	5,1	4,7	4,4	4,3	5,1
Shchuchin	0,4	0,5	0,5	1,0	0,9	0,9	1,4	1,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	49,0	44,6	43,8	48,1	45,8	50,9	55,9	58,3
Minsk region	178,1	176,2	175,6	174,8	192,0	211,7	210,5	216,8
District:								
Berezino	0,7	0,8	0,8	1,0	0,8	1,1	1,4	1,2
Borisov	9,1	8,6	8,2	7,7	6,1	6,1	4,8	4,7
Vileyka	1,0	1,6	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,9
Volozhin	0,8	0,7	0,8	0,7	0,4	0,7	0,6	0,6
Dzerzhinsk	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5
Kletsk	0,9	1,0	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,0
Kopyl	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,6	0,7	0,8
Krupki	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,4	0,3
Logoyisk	1,2	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,0	3,6
Lyuban	64,2	61,2	61,3	61,4	61,1	61,7	61,8	61,7
Minsk	6,0	4,2	4,6	4,9	4,9	4,9	3,1	4,4
Molodechno	6,8	7,0	5,9	7,4	7,3	7,6	7,8	9,9
Myadel	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	3,4	3,5
Nesvizh	2,9	3,0	2,7	2,6	2,4	2,3	2,6	2,4
Pukhovichy	4,5	5,0	5,2	4,8	4,1	3,4	3,9	5,7
Slutsk	3,5	3,7	3,6	3,3	3,3	3,3	3,5	2,6
Smolevichy	3,2	5,8	5,7	5,3	5,0	6,0	4,6	4,9
Soligorsk	42,7	41,0	43,9	43,3	65,9	90,8	91,7	91,1
Staryie Dorogi	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Stolbtsy	2,7	2,7	2,8	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2
Uzda	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Cherven	24,6	25,5	23,7	23,2	22,0	14,4	14,3	14,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	63,5	65,3	67,2	67,5	62,6	65,9	65,6	61,3
Mogilev, city of	25,9	28,1	28,7	28,3	24,8	25,9	24,7	16,7
District:								
Belynichy	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
Bobruysk	14,7	14,1	15,2	15,7	13,4	14,6	15,7	15,5
Bykhov	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
Glusk	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Gorki	0,3	0,4	0,4	0,4	0,8	0,5	0,5	0,5
Dribin	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Kirovsk	0,3	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	1,5	1,4
Klimovichy	1,5	1,4	1,5	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2
Klichev	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Kostyukovichy	0,9	1,0	1,6	1,4	1,0	1,2	1,3	0,8
Krasnopolye	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Krichev	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,7	1,5	3,1
Krugloye	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3
Mogilev	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1,2	0,8	1,7
Mstislavl	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2
Osipovichy	13,1	13,0	12,7	12,7	13,3	13,6	13,4	13,7
Slavgorod	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	1,0	0,7	0,8
Khotimsk	0,2	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Chausy	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Cherikov	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,4
Shklov	0,9	1,0	0,8	1,3	2,1	2,4	1,9	2,9

5.19. Water use for domestic and drinking purposes by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	750	708	653	574	501	495	486	492
Brest region	92,8	86,4	78,2	67,1	56,3	55,7	56,7	63,1
Brest, city of	28,9	25,3	23,4	21,3	16,9	16,6	15,7	18,6
District:								
Baranovichy	17,7	17,5	15,0	10,6	9,6	9,3	9,2	10,9
Bereza	5,1	4,4	4,0	3,9	3,0	3,1	3,2	3,0
Brest	2,3	2,1	2,0	1,6	1,3	1,3	1,5	1,6
Gantsevichy	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2
Drogichin	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8
Zhabinka	1,6	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0
Ivanovo	1,5	1,8	1,6	1,3	1,1	0,6	1,1	1,9
Ivatsevichy	3,3	3,2	2,8	2,4	2,0	2,0	3,7	3,6
Kamenets	1,8	1,8	1,8	1,6	1,4	1,3	1,6	1,7
Kobrin	4,3	4,4	3,7	3,5	3,2	3,3	3,2	3,1
Luninets	3,7	3,4	2,7	2,4	2,0	2,1	2,0	2,6
Lyakhovichy	1,3	0,6	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Malorita	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9
Pinsk	12,9	12,4	11,6	9,6	8,3	8,3	8,2	8,0
Pruzhan'y	2,9	2,8	2,4	1,9	1,8	1,7	1,8	1,8
Stolin	2,1	2,0	1,5	1,6	1,2	1,7	1,3	1,5

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	80,6	79,1	71,3	62,1	55,7	55,4	54,4	55,1
Vitebsk, city of	31,7	31,0	28,3	23,4	21,2	21,7	21,4	20,2
District:								
Beshenkovichy	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Braslav	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Verkhnedvinsk	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Vitebsk	1,9	1,7	1,5	1,7	1,6	1,3	1,1	1,5
Glubokoye	1,2	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9	1,1
Gorodok	1,6	1,3	1,3	1,1	0,9	0,7	0,9	0,9
Dokshitsy	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9
Dubrovno	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Lepel	1,6	1,6	1,6	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1
Liozno	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
Miory	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Orsha	12,6	13,9	11,3	10,9	9,5	8,9	8,8	8,3
Polotsk	17,4	15,6	13,7	11,5	10,4	10,4	10,5	11,6
Postavy	1,8	1,9	1,9	1,8	1,5	1,8	1,0	1,2
Rossony	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Senno	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,4	0,6
Tolochin	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Ushachy	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
Chashniki	2,8	2,6	2,3	2,4	1,7	1,4	1,4	1,6
Sharkovshchina	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Shumilino	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	111,9	101,1	95,0	83,2	73,1	71,7	69,2	66,1
Gomel, city of	47,4	44,3	40,9	36,1	31,7	29,6	26,9	26,2
District:								
Bragin	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Buda-Koshelyovo	1,6	1,6	1,6	0,8	0,6	0,7	0,9	0,8
Vetka	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,6
Gomel	3,5	1,7	2,2	2,1	1,6	1,7	1,5	1,4
Dobrush	2,6	2,5	2,5	2,3	1,8	2,0	1,9	1,8
Yelsk	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Zhitkovichy	1,5	1,7	1,6	1,4	0,8	1,2	1,1	1,4
Zhlobin	8,8	8,1	7,5	5,8	6,4	5,7	5,7	5,6
Kalinkovichy	3,5	3,6	3,3	3,0	2,8	3,0	3,0	2,8
Korma	0,8	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2
Lelchitsy	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
Loyev	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6
Mozyr	12,9	10,0	9,1	8,7	7,0	6,5	7,6	6,4
Narovlya	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,2
Oktyabrsky	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Petrikov	1,3	1,4	1,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
Rechitsa	7,2	6,7	6,3	5,2	4,9	5,2	5,4	4,1
Rogachev	3,9	3,7	3,4	2,6	2,1	2,5	2,2	2,7
Svetlogorsk	10,2	8,8	8,1	7,1	6,0	5,8	5,7	5,6
Khoyniki	1,4	1,4	1,4	1,3	0,9	0,8	0,8	0,9
Chechersk	1,0	0,9	0,8	0,7	1,0	1,0	0,5	0,6

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	78,6	72,5	68,9	61,5	54,7	54,3	53,8	53,3
Grodno, city of	34,5	31,1	28,8	25,6	23,1	22,7	22,4	22,0
District:								
Berestovitsa	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Volkovysk	5,6	5,4	4,9	4,7	4,3	4,4	3,9	3,8
Voronovo	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Grodno	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2
Dyatlovo	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1
Zelva	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
Ivye	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	0,7	0,7	1,3
Korelichy	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7
Lida	11,6	10,7	10,1	8,7	8,0	7,5	7,5	7,4
Mosty	1,9	2,0	2,1	1,8	1,4	1,5	1,6	1,4
Novogrudok	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,3
Ostrovets	0,6	0,7	0,7	0,7	0,4	0,1	0,5	0,5
Oshmyany	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	1,4	0,9	0,9
Svisloch	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8
Slonim	5,3	4,5	4,3	3,8	2,8	2,7	2,8	3,3
Smorgon	3,7	3,5	3,5	3,0	2,8	3,2	3,2	2,2
Shchuchin	2,2	1,9	1,9	1,7	1,5	1,5	1,6	2,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	204,7	195,0	180,4	157,5	138,4	135,1	132,5	126,1
Minsk region	96,3	91,9	86,7	78,0	66,7	67,0	69,0	74,6
District:								
Berezino	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	0,7	1,1
Borisov	14,2	13,7	13,3	12,8	9,9	9,2	10,1	10,1
Vileyka	2,3	2,3	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	1,7
Volozhin	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Dzerzhinsk	3,6	3,6	3,4	3,4	2,9	3,5	2,8	3,0
Kletsk	1,9	1,6	2,3	2,1	2,1	2,0	1,7	1,7
Kopyl	1,4	1,4	1,3	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9
Krupki	0,9	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Logoyisk	2,1	2,1	1,5	1,6	1,3	1,2	1,9	3,0
Lyuban	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	1,1	0,6	1,3
Minsk	14,3	13,7	13,2	9,6	7,5	6,3	7,8	11,0
Molodechno	9,7	9,3	8,5	7,4	6,3	6,3	6,3	6,4
Myadel	1,7	1,7	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
Nesvizh	2,3	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,3
Pukhovichy	4,8	4,7	4,3	3,8	3,7	3,3	3,2	3,3
Slutsk	6,3	5,5	5,1	5,3	5,1	4,9	6,6	4,6
Smolevichy	9,3	8,9	8,1	7,6	6,7	7,9	6,7	7,8
Soligorsk	12,9	11,8	11,3	9,6	8,2	8,2	8,4	8,4
Staryie Dorogi	1,5	1,5	1,4	1,2	1,0	1,3	1,1	1,0
Stolbtsy	1,5	1,9	1,8	1,7	1,4	1,6	1,7	2,1
Uzda	1,2	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8
Cherven	1,2	1,2	1,1	1,2	0,8	0,9	1,0	1,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	84,6	81,6	72,8	64,0	56,1	55,6	50,7	54,0
Mogilev, city of	39,9	36,6	33,7	28,9	22,7	21,1	17,6	21,7
District:								
Belynychy	0,8	0,9	0,8	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6
Bobruysk	21,0	22,3	19,3	17,1	14,8	16,9	16,2	15,0
Bykhov	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,0
Glusk	0,8	1,0	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
Gorki	2,9	2,9	2,6	1,9	2,3	1,8	2,1	1,9
Dribin	0,7	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4
Kirovsk	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5
Klimovichy	1,1	0,9	0,8	0,7	0,9	1,0	0,8	0,8
Klichev	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Kostyukovichy	1,7	1,5	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8
Krasnopolye	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3
Krichev	1,7	1,7	1,6	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3
Krugloye	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Mogilev	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,9
Mstislavl	1,1	0,5	0,6	0,2	0,6	0,7	0,4	0,5
Osipovichy	3,2	3,0	2,2	1,7	2,3	2,2	2,4	2,7
Slavgorod	0,6	0,9	0,9	1,1	1,3	1,1	0,9	1,1
Khotimsk	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2
Chausy	0,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6
Cherikov	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Shklov	1,7	1,6	1,6	1,8	1,4	1,4	1,0	1,0

5.20. Water use for irrigation and agricultural water supply by regions and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	127	134	116	113	115	114	114	120
Brest region	22,6	34,1	22,5	21,3	23,5	24,4	22,5	23,9
District:								
Baranovichy	2,4	2,7	2,2	2,2	2,8	2,4	2,5	2,6
Bereza	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,9
Brest	1,5	3,7	2,5	4,0	4,0	3,1	3,7	3,6
Gantsevichy	0,6	0,6	0,5	0,5	0,2	0,4	0,2	0,2
Drogichin	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2
Zhabinka	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8
Ivanovo	1,3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
Ivatsevichy	1,4	10,1	1,1	1,0	1,2	1,4	1,3	1,2
Kamenets	2,3	3,3	2,0	2,0	1,9	2,1	1,9	2,0
Kobrin	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,8	1,8
Luninets	3,4	2,3	2,7	0,6	2,1	3,8	0,8	0,8
Lyakhovichy	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	1,0
Malorita	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
Pinsk	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,4	2,9
Pruzhan'y	1,6	2,0	2,2	1,8	1,7	1,7	1,7	2,0
Stolin	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	16,0	15,5	14,8	14,7	15,4	15,0	15,7	16,2
District:								
Beshenkovichy	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5
Braslav	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
Verkhnedvinsk	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Vitebsk	1,7	1,7	1,6	1,6	2,1	1,9	1,9	1,9
Glubokoye	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2
Gorodok	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1
Dokshitsy	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Dubrovno	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Lepel	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,4
Liozno	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9
Miory	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Orsha	1,8	1,9	1,8	1,6	1,4	1,5	1,6	1,4
Polotsk	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9
Postavy	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,7
Rossony	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Senno	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	1,1	0,8	0,7
Tolochin	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,2	0,4	0,5
Ushachy	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Chashniki	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Sharkovshchina	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
Shumilino	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	16,6	16,5	15,6	15,4	14,9	14,9	16,4	19,0
District:								
Bragin	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
Buda-Koshelyovo	1,2	0,9	0,9	1,4	1,3	1,3	1,2	1,4
Vetka	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4
Gomel	3,0	3,1	3,0	3,3	3,0	3,1	2,6	3,2
Dobrush	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	2,0
Yelsk	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Zhitkovichy	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,4	0,2
Zhlobin	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
Kalinkovichy	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2
Korma	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,3	0,5	0,3
Lelchitsy	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4
Loyev	0,5	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Mozyr	1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,8	0,8	1,3
Narovlya	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,8
Oktyabrsky	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5
Petrikov	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7
Rechitsa	0,7	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	1,5	1,7
Rogachev	1,1	1,3	1,2	1,2	1,3	0,6	0,7	1,0
Svetlogorsk	1,0	1,0	0,8	0,7	0,2	0,9	1,0	1,2
Khoyniki	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,7	0,3
Chechersk	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	18,9	18,6	18,5	18,1	17,4	17,5	14,9	14,7
District:								
Berestovitsa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6
Volkovysk	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,6
Voronovo	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Grodno	3,0	3,0	2,8	2,9	2,9	3,0	2,8	2,8
Dyatlovo	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	0,9
Zelva	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	1,2	0,5	0,6
Ivye	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7
Korelichy	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0	0,9	0,7	0,7
Lida	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8
Mosty	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7
Novogrudok	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8
Ostrovets	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Oshmyany	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4
Svisloch	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,6
Slonim	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1
Smorgon	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,7
Shchuchin	2,1	2,0	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4	1,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk region	38,2	34,2	32,2	30,4	30,9	29,2	31,3	31,2
District:								
Berezino	1,6	1,3	1,1	0,8	1,0	0,6	0,5	0,5
Borisov	2,9	2,7	2,1	1,8	1,8	1,9	1,5	1,3
Vileyka	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2
Volozhin	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6
Dzerzhinsk	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0	1,7	1,9
Kletsk	1,6	1,5	1,3	1,3	0,9	1,1	1,2	1,2
Kopyl	2,2	2,2	2,1	2,1	1,7	1,7	1,5	1,6
Krupki	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,7	1,4
Logoysk	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5
Lyuban	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,2	1,1	1,2
Minsk	4,9	1,7	1,7	1,3	1,4	1,2	2,8	3,1
Molodechno	1,3	1,6	1,5	1,2	1,4	1,2	1,1	1,0
Myadel	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Nesvizh	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,8	1,8	2,1
Pukhovichy	1,6	1,3	1,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2
Slutsk	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1
Smolevichy	0,8	0,9	0,7	0,5	0,6	0,6	1,8	2,0
Soligorsk	–	–	0,1	0,2	1,4	1,0	1,1	1,1
Staryie Dorogi	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9
Stolbtsy	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	2,0	2,0	2,0
Uzda	1,5	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1
Cherven	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	15,1	15,0	12,4	13,2	13,4	13,4	13,3	15,0
District:								
Belynychy	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8
Bobruysk	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
Bykhov	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4
Glusk	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
Gorki	1,5	1,5	1,0	1,1	1,1	1,3	1,0	1,5
Dribin	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kirovsk	0,8	0,4	0,3	0,7	1,0	0,9	0,7	0,8
Klimovichy	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	1,1
Klichev	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6
Kostyukovichy	0,7	0,9	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,6
Krasnopolye	–	–	–	–	0,3	0,3	0,3	0,5
Krichev	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Krugloye	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
Mogilev	1,5	1,5	1,2	1,5	1,3	1,2	1,1	1,9
Mstislavl	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1	1,3	1,2	1,1
Osipovichy	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6
Slavgorod	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5
Khotimsk	0,4	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Chausy	1,3	1,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6
Cherikov	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3
Shklov	1,0	0,9	0,9	1,1	0,8	0,7	0,9	0,9

5.21. Water loss during transport by regions and Minsk City

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	101	108	110	131	84	102	84	84
Region:								
Brest	11	10	9	12	7	7	6	7
Vitebsk	15	14	13	15	12	18	11	11
Gomel	15	17	17	17	10	14	14	13
Grodno	6	8	8	9	6	7	6	6
Minsk City	29	32	35	49	28	27	20	20
Minsk	11	12	11	11	8	14	12	14
Mogilev	14	15	17	18	13	15	14	13

5.22. Water loss during transport by selected towns

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	101	108	110	131	84	102	84	84
Town:								
Baranovichy	1	0,4	1	3	2	2	2	1
Bobruysk	2	3	3	3	3	3	3	3
Borisov	2	2	2	2	1	2	2	2
Brest	6	5	4	5	2	2	2	3
Vitebsk	7	7	5	7	3	3	3	3
Gomel	8	9	9	9	6	8	7	5
Grodno	3	4	3	3	3	3	3	3
Zhodino	0,5	1	1	1	0,4	1	0,0	0,4
Minsk City	29	32	35	49	28	27	20	20
Mogilev	9	9	11	11	8	9	9	8
Mozyr	1	2	2	2	2	1	1	1
Orsha	2	0,4	2	2	3	4	3	3
Pinsk	1	2	2	1	0,4	1	1	1
Soligorsk	1	1	1	1	1	1	1	0,4

5.23. Circulating and reused (successive) water supply by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Million cubic metres								
Republic of Belarus	6 369	6 522	6 349	6 697	6 134	6 385	5 973	5 616
Region:								
Brest	658	727	675	734	501	575	505	385
Vitebsk	2 429	2 441	2 323	2 345	2 342	2 293	2 105	1 846
Gomel	884	926	954	1 075	1 001	1 104	1 067	1 135
Grodno	771	782	774	777	730	802	803	772
Minsk City	710	714	690	855	688	793	721	701
Minsk	469	474	474	455	428	351	361	388
Mogilev	448	458	459	456	444	467	412	389
As percentage of total industrial water use								
Republic of Belarus	90	90	90	90	89	89	88	87
Region:								
Brest	84	85	84	84	75	79	74	67
Vitebsk	96	96	96	96	96	96	95	94
Gomel	86	88	88	90	90	91	90	90
Grodno	93	93	93	93	93	93	93	93
Minsk City	94	94	94	95	94	94	93	92
Minsk	72	73	73	72	69	62	63	64
Mogilev	88	88	87	87	88	88	86	86

5.24. Circulating and reused (successive) water supply by selected towns

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Million cubic metres								
Republic of Belarus	6 369	6 522	6 349	6 697	6 134	6 385	5 973	5 616
Town:								
Baranovichy	33	31	29	29	26	17	16	17
Bobruysk	128	153	164	174	174	157	153	159
Borisov	36	36	35	27	26	22	18	16
Brest	31	31	26	26	22	23	20	21
Vitebsk	24	30	21	21	21	19	18	13
Gomel	313	351	339	428	370	400	366	366
Grodno	683	697	691	693	649	718	724	699
Zhodino	14	6	8	8	7	5	5	5
Minsk City	710	714	690	855	688	793	721	701
Mogilev	293	283	272	260	247	277	222	192
Mozyr	222	217	233	245	264	307	176	220
Orsha	5	5	4	3	3	3	3	3
Pinsk	11	7	7	9	9	12	11	12
Soligorsk	105	87	97	94	52	97	97	86
As percentage of total industrial water use								
Republic of Belarus	90	90	90	90	89	89	88	87
Town:								
Baranovichy	91	92	91	91	90	85	89	85
Bobruysk	90	92	92	92	93	91	91	91
Borisov	81	82	83	79	84	79	82	80
Brest	80	76	79	81	79	79	83	78
Vitebsk	67	75	69	72	72	70	69	62
Gomel	95	95	96	96	96	96	96	95
Grodno	96	95	95	95	95	96	96	96
Zhodino	80	60	65	67	70	56	56	56
Minsk City	94	94	94	95	94	94	93	92
Mogilev	92	91	90	90	91	91	90	92
Mozyr	94	94	94	95	95	95	94	95
Orsha	54	49	45	43	43	43	43	43
Pinsk	77	71	68	75	75	80	92	80
Soligorsk	94	93	93	93	91	93	92	92

5.25. Circulating and reused (successive) water supply by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	6 369	6 522	6 349	6 697	6 134	6 385	5 973	5 616
Brest region	657,5	727,5	674,9	734,4	501,1	574,8	504,8	384,9
Brest, city of	31,3	31,2	25,8	25,6	22,2	23,0	20,2	20,7
District:								
Baranovichy	34,1	33,4	29,4	30,3	26,4	17,2	16,4	17,9
Bereza	530,8	605,6	559,2	621,5	405,0	439,3	370,1	234,0
Brest	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,1	1,1	3,4
Gantsevichy	0,0	0,0	–	–	–	–	0,0	0,0
Drogichin	2,3	2,3	2,3	2,3	2,8	2,8	2,9	2,9
Zhabinka	12,7	14,2	16,0	12,2	11,7	14,2	15,1	15,6
Ivanovo	10,2	6,5	9,0	11,2	6,3	47,0	46,2	61,1
Ivatsevichy	0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,8	0,5
Kamenets	0,9	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1
Kobrin	3,4	2,6	2,6	2,0	1,6	1,4	0,3	0,2
Luninets	9,1	9,1	9,1	6,2	6,1	6,0	5,8	4,7
Lyakhovichy	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,6
Malorita	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	–	0,1	0,1
Pinsk	17,9	17,9	16,9	16,3	16,4	18,7	21,6	19,1
Pruzhan'y	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,8	0,6	0,8
Stolin	2,1	2,1	2,1	4,3	0,1	3,3	3,3	3,4

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	2 429,5	2 441,1	2 322,8	2 344,6	2 341,5	2 292,7	2 105,2	1 845,6
Vitebsk, city of	24,4	29,6	21,4	21,3	21,0	18,6	18,4	12,6
District:								
Beshenkovichy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braslav	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,2	1,1	0,1
Verkhnedvinsk	0,9	0,9	1,3	1,3	1,3	–	–	0,0
Vitebsk	2,2	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,1
Glubokoye	5,6	5,6	5,7	15,6	5,7	5,6	5,5	5,7
Gorodok	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Dokshitsy	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Dubrovno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,1	0,1
Lepel	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6,3	6,5
Liozno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Miory	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Orsha	5,7	5,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,6	3,5
Polotsk	405,3	461,6	463,5	460,2	467,2	443,5	431,2	448,7
Postavy	2,9	5,2	5,3	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5
Rossony	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Senno	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1
Tolochin	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
Ushachy	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Chashniki	1 976,5	1 927,5	1 816,4	1 831,9	1 831,9	1 811,5	1 632,6	1 362,3
Sharkovshchina	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–	0,0
Shumilino	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	–	0,0	0,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	883,7	925,9	954,6	1 075,4	1 000,8	1 103,9	1 067,0	1 135,0
Gomel, city of	312,6	351,4	338,9	427,7	370,0	399,9	366,3	365,9
District:								
Bragin	–	–	–	–	–	–	–	–
Buda-Koshelyovo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Vetka	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	–	0,0	0,0
Gomel	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	4,4	4,2	0,1
Dobrush	5,6	3,3	3,3	3,3	3,1	0,4	0,5	5,1
Yelsk	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	–	–	0,3
Zhitkovichy	3,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
Zhlobin	191,8	203,4	220,6	243,9	241,9	279,3	292,9	302,3
Kalinkovichy	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,7	2,4
Korma	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–	0,0
Lelchitsy	–	–	–	–	–	0,6	0,9	0,7
Loyev	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–	0,0
Mozyr	225,7	217,5	233,0	245,8	265,3	307,4	281,5	336,6
Narovlya	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,2
Oktyabrsky	0,4	0,4	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0
Petrikov	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	–	0,1	0,1
Rechitsa	30,6	32,2	32,3	30,7	30,1	29,6	44,4	53,6
Rogachev	4,5	4,5	5,4	5,1	4,7	4,3	2,9	3,1
Svetlogorsk	103,7	108,6	116,2	113,9	82,7	75,2	69,5	63,7
Khoyniki	2,2	2,3	2,2	2,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Chechersk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	0,0

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	770,8	781,8	773,8	776,5	729,7	802,3	802,5	772,4
Grodno, city of	683,5	697,2	690,9	693,2	648,9	717,9	724,0	699,2
District:								
Berestovitsa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Volkovysk	18,6	18,6	19,1	18,9	19,0	19,0	19,0	19,3
Voronovo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Grodno	14,0	11,7	10,5	10,8	12,3	12,5	13,3	11,4
Dyatlovo	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0
Zelva	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Ivye	0,0	–	–	–	–	–	–	0,0
Korelichy	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	0,9
Lida	23,7	24,3	23,3	24,3	22,4	23,2	19,0	15,4
Mosty	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5
Novogrudok	3,8	3,8	4,0	2,3	2,3	2,5	–	3,2
Ostrovets	2,3	2,4	2,4	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0
Oshmyany	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	0,1
Svisloch	–	–	–	–	–	0,2	0,1	0,2
Slonim	18,4	17,6	17,6	18,5	18,3	21,5	20,1	18,4
Smorgon	1,8	1,8	1,8	1,8	0,1	0,4	0,4	0,3
Shchuchin	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8	0,1	2,1	1,6

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	709,6	713,8	689,8	855,4	688,3	793,1	720,8	701,4
Minsk region	469,4	473,8	473,7	455,4	428,4	351,5	360,6	388,0
District:								
Berezino	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,2	5,2
Borisov	36,8	36,4	36,3	27,3	27,3	24,2	19,7	16,9
Vileyka	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
Volozhin	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
Dzerzhinsk	5,8	5,8	5,8	5,4	5,4	0,9	0,5	0,4
Kletsk	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,5
Kopyl	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Krupki	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Logoyisk	0,3	0,3	0,9	0,9	0,7	1,4	1,4	1,4
Lyuban	13,5	13,5	13,4	13,3	13,3	11,8	11,7	11,6
Minsk	2,8	2,8	2,8	2,3	2,8	2,9	2,7	2,7
Molodechno	6,9	7,1	7,0	6,5	7,7	6,2	5,2	5,5
Myadel	0,8	0,8	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Nesvizh	13,8	11,2	13,0	13,0	12,0	11,9	12,5	9,4
Pukhovichy	226,6	259,4	244,0	239,7	258,1	146,5	163,3	198,9
Slutsk	29,4	30,1	31,5	31,0	28,4	29,8	26,8	35,9
Smolevichy	18,1	10,4	11,7	11,8	11,3	9,5	5,3	5,2
Soligorsk	105,4	87,0	97,3	94,7	52,2	97,4	98,1	87,3
Staryie Dorogi	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Stolbtsy	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6
Uzda	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Cherven	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	448,4	458,6	459,5	455,7	443,9	467,1	412,5	389,0
Mogilev, city of	293,3	282,7	272,3	259,7	246,8	277,1	222,5	191,9
District:								
Belynichy	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	–	–	0,0
Bobruysk	128,2	152,9	164,4	174,1	174,0	157,9	153,0	159,5
Bykhov	0,8	0,7	0,6	0,6	0,9	0,3	0,8	0,9
Glusk	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	–	0,3
Gorki	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,2	0,9
Dribin	0,1	0,1	0,0	–	–	–	–	0,0
Kirovsk	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Klimovichy	0,6	0,7	1,1	0,8	1,1	0,3	0,2	0,5
Klichev	0,1	0,2	0,2	–	–	0,0	0,0	0,0
Kostyukovichy	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	4,9	0,7
Krasnopolye	–	–	–	–	–	–	–	0,0
Krichev	8,2	8,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,3	7,4
Krugloye	0,2	–	–	–	–	–	–	0,0
Mogilev	0,5	0,5	0,5	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5
Mstislavl	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1
Osipovichy	8,3	5,9	5,9	5,0	5,1	5,1	5,1	4,8
Slavgorod	–	–	–	–	–	0,5	–	0,0
Khotimsk	–	–	–	0,0	0,0	0,0	–	0,0
Chausy	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2
Cherikov	0,0	–	–	–	–	0,5	2,5	0,0
Shklov	4,4	3,8	3,8	3,0	3,9	13,9	13,7	20,6

5.26. Waste water disposal by regions and Minsk City

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 234	1 165	1 118	1 065	1 060	1 052	1 066	1 078
Region:								
Brest	157	149	153	148	187	171	182	189
Vitebsk	184	153	144	141	126	131	139	141
Gomel	211	195	191	175	155	161	163	167
Grodno	119	117	116	113	106	107	106	101
Minsk City	255	248	223	197	188	172	174	179
Minsk	184	184	178	177	190	206	198	198
Mogilev	124	119	113	114	108	104	104	103
Of which into water bodies								
Republic of Belarus	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993
Region:								
Brest	137	131	135	131	172	157	167	174
Vitebsk	172	141	133	132	117	122	130	130
Gomel	189	173	170	156	140	144	143	147
Grodno	97	97	96	93	89	89	90	87
Minsk City	255	248	223	197	188	172	174	179
Minsk	159	158	152	151	167	186	178	179
Mogilev	115	111	106	106	101	97	97	97
into holding ponds, depressions, on filtration fields and agricultural sewage farms								
Republic of Belarus	110	106	103	99	86	85	87	85
Region:								
Brest	20	18	18	17	15	14	15	15
Vitebsk	12	12	11	9	9	9	9	10
Gomel	22	22	21	19	15	17	20	20
Grodno	22	20	20	20	17	18	16	15
Minsk	25	26	26	26	23	20	20	19
Mogilev	9	8	7	8	7	7	7	6

5.27. Waste water disposal by selected towns

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 234	1 165	1 118	1 065	1 060	1 052	1 066	1 078
Town:								
Baranovichy	17	16	15	13	13	10	11	12
Bobruysk	35	33	31	29	26	27	26	24
Borisov	22	20	18	24	23	15	14	13
Brest	46	38	38	34	32	33	32	29
Vitebsk	42	42	40	34	31	31	31	30
Gomel	62	60	55	55	52	55	50	49
Grodno	56	56	56	56	51	50	49	46
Zhodino	9	9	8	0,2	0,2	7	7	7
Minsk City	255	248	223	197	188	172	174	179
Mogilev	55	53	50	53	49	45	45	46
Mozyr	21	21	20	20	18	18	18	20
Orsha	14	14	12	13	12	13	11	12
Pinsk	14	13	13	13	11	12	11	11
Soligorsk	13	12	11	10	9	9	9	9
Of which into water bodies								
Republic of Belarus	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993
Town:								
Baranovichy	16	15	14	12	13	10	11	12
Bobruysk	35	33	31	29	26	27	26	24
Borisov	22	20	18	24	23	15	14	13
Brest	46	38	38	34	32	33	32	29
Vitebsk	42	42	40	34	31	31	31	30
Gomel	61	60	55	55	52	55	50	49
Grodno	56	56	56	55	50	50	48	46
Zhodino	9	9	8	0,2	0,2	8	7	7
Minsk City	255	248	223	197	188	172	174	179
Mogilev	55	53	50	53	49	45	45	46
Mozyr	21	21	20	20	18	18	18	20
Orsha	14	14	12	12	12	12	11	12
Pinsk	14	13	13	13	11	12	11	11
Soligorsk	13	12	11	10	9	9	9	9

5.28. Waste water disposal by regions, towns and districts

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	1 234	1 165	1 118	1 065	1 060	1 052	1 066	1 078
Brest region	157,0	148,8	152,8	147,8	187,0	171,2	182,1	188,4
Brest, city of	46,4	38,0	38,4	33,7	31,9	32,7	32,3	28,7
District:								
Baranovichy	21,2	20,5	19,3	17,4	18,1	13,8	14,5	16,5
Bereza	20,3	20,0	26,0	23,7	49,5	41,9	45,2	54,2
Brest	3,8	3,8	3,7	3,4	4,3	4,2	4,3	4,6
Gantsevichy	8,3	8,1	8,0	8,4	8,8	7,0	7,1	11,1
Drogichin	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	1,7	1,7	2,4
Zhabinka	5,0	3,3	3,6	4,1	5,6	5,6	5,5	5,3
Ivanovo	2,2	2,2	2,0	2,2	2,7	1,7	2,6	2,5
Ivatsevichy	4,1	4,3	3,6	3,9	3,5	2,9	3,9	3,4
Kamenets	2,4	2,4	2,4	2,3	2,8	2,8	2,9	2,4
Kobrin	4,9	4,8	4,6	4,4	3,8	3,8	4,1	3,6
Luninets	4,7	5,3	4,7	7,4	3,7	2,5	9,3	9,8
Lyakhovichy	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	1,0	1,2
Malorita	0,7	2,1	2,8	2,7	6,0	5,1	5,8	5,9
Pinsk	24,2	24,4	24,1	25,3	37,4	37,8	37,3	31,6
Pruzhan'y	2,9	2,8	2,7	2,5	2,8	2,7	2,9	2,3
Stolin	2,0	2,9	3,2	2,9	2,9	4,1	1,8	2,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Republic of Belarus	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993
Brest region	137,2	130,6	134,6	131,0	171,5	156,5	166,9	173,9
Brest, city of	46,3	38,0	38,4	33,7	31,9	32,7	32,2	28,7
District:								
Baranovichy	17,6	17,2	15,9	14,3	15,8	12,3	12,5	14,7
Bereza	19,5	19,2	25,3	23,1	49,0	41,5	44,8	53,8
Brest	1,8	1,9	1,8	1,8	2,9	2,7	2,8	2,8
Gantsevichy	8,1	7,9	7,9	8,2	8,7	6,9	7,0	10,9
Drogichin	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,2	1,2	1,8
Zhabinka	3,0	1,6	1,8	2,6	3,9	3,9	4,0	3,9
Ivanovo	1,5	1,5	1,3	1,6	2,0	1,0	1,8	1,7
Ivatsevichy	2,8	3,2	2,6	2,9	2,6	2,0	3,1	2,6
Kamenets	0,3	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	1,0	0,7
Kobrin	3,8	3,7	3,4	3,3	2,9	2,8	2,9	2,8
Luninets	4,1	4,7	4,1	6,8	3,1	1,9	8,7	9,1
Lyakhovichy	0,5	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Malorita	0,6	2,0	2,7	2,6	5,9	5,0	5,7	5,8
Pinsk	23,0	23,4	23,1	24,3	36,5	37,0	36,4	30,8
Pruzhany	2,0	1,8	1,9	1,7	1,8	1,7	1,8	1,5
Stolin	0,3	1,3	1,3	1,3	1,4	2,6	0,3	1,4

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Vitebsk region	183,8	153,1	144,1	141,5	126,1	131,2	139,0	140,7
Vitebsk, city of	41,8	42,1	39,6	33,7	31,0	30,8	30,9	29,9
District:								
Beshenkovichy	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
Braslav	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
Verkhnedvinsk	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Vitebsk	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,3	1,6
Glubokoye	1,9	2,0	1,8	1,8	1,9	2,3	2,1	2,7
Gorodok	1,9	1,7	1,7	1,5	1,3	1,2	1,4	1,7
Dokshitsy	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
Dubrovno	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5
Lepel	1,9	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3
Liozno	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,9
Miory	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Orsha	15,8	15,5	14,2	14,1	13,6	14,1	12,8	14,0
Polotsk	92,5	62,5	59,9	61,9	49,9	55,3	60,5	60,3
Postavy	6,4	6,3	6,4	9,8	10,0	10,9	11,1	11,2
Rossony	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Senno	1,7	1,6	1,5	1,7	1,7	1,4	1,2	1,2
Tolochin	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,2
Ushachy	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5
Chashniki	9,4	9,4	7,2	6,1	6,0	4,6	8,7	9,1
Sharkovshchina	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Shumilino	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Vitebsk region	171,6	141,4	133,3	131,6	117,1	122,3	130,0	130,3
Vitebsk, city	41,8	42,1	39,6	33,7	31,0	30,8	30,8	29,9
District:								
Beshenkovichy	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Braslav	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Verkhnedvinsk	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Vitebsk	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7
Glubokoye	0,2	0,2	0,2	0,3	1,2	1,1	0,9	1,0
Gorodok	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,9	1,1
Dokshitsy	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Dubrovno	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Lepel	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	1,1	1,1	1,1
Liozno	–	–	0,2	0,2	–	–	–	–
Miory	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Orsha	14,5	14,2	13,3	13,2	12,7	12,9	11,9	12,9
Polotsk	91,5	61,5	59,1	61,3	49,3	54,8	59,9	59,5
Postavy	5,7	5,6	5,7	9,2	9,3	10,4	10,4	10,5
Rossony	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Senno	1,5	1,4	1,4	1,6	1,4	1,2	1,1	1,2
Tolochin	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8
Ushachy	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Chashniki	9,1	9,1	6,9	5,9	5,7	4,4	8,5	8,9
Sharkovshchina	–	–	–	–	0,2	0,2	0,2	0,2
Shumilino	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Gomel region	211,3	195,1	190,7	175,4	155,4	161,2	163,1	167,2
Gomel, city of	61,9	59,9	54,9	54,8	51,8	55,2	50,2	49,0
District:								
Bragin	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Buda-Koshelyovo	2,0	1,8	1,7	1,5	1,0	1,1	1,2	0,8
Vetka	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6
Gomel	2,4	1,7	3,3	3,5	3,1	1,7	1,6	1,9
Dobrush	3,9	3,7	3,0	3,0	2,1	3,0	2,5	2,5
Yelsk	0,5	0,5	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,5
Zhitkovichy	8,4	9,0	8,9	8,8	9,4	10,1	11,4	11,0
Zhlobin	9,3	10,1	7,1	8,4	8,7	9,9	9,9	9,9
Kalinkovichy	1,3	1,3	1,2	1,0	0,5	0,7	0,9	0,9
Korma	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,7	0,6	0,7
Lelchitsy	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4
Loyev	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4
Mozyr	22,3	22,3	21,4	20,8	18,8	18,8	18,7	20,5
Narovlya	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Oktyabrsky	0,6	0,6	0,6	0,7	0,3	0,4	0,4	0,7
Petrikov	10,3	10,2	10,8	10,4	9,3	10,6	11,5	12,9
Rechitsa	6,8	6,6	6,4	5,6	5,6	5,7	10,0	10,1
Rogachev	4,9	5,0	4,8	4,0	3,3	3,4	3,4	3,7
Svetlogorsk	70,9	56,7	61,2	47,8	37,6	35,7	36,6	38,4
Khoyniki	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,1
Chechersk	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Gomel region	189,3	173,2	170,4	156,2	140,3	144,1	142,9	146,8
Gomel, city of	61,3	59,5	54,6	54,6	51,5	54,9	49,8	48,7
District:								
Bragin	–	–	–	–	–	–	–	–
Buda-Koshelyovo	0,8	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6
Vetka	–	–	–	–	–	–	–	–
Gomel	0,3	0,0	1,1	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Dobrush	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Yelsk	–	–	–	–	–	–	–	–
Zhitkovichy	7,2	7,6	7,7	7,7	9,1	10,0	11,1	10,8
Zhlobin	8,4	9,2	6,0	7,4	8,0	9,3	9,4	9,5
Kalinkovichy	–	–	–	–	–	–	–	–
Korma	–	–	–	–	–	–	–	–
Lelchitsy	–	–	–	–	–	–	–	–
Loyev	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mozyr	21,1	21,1	20,4	19,9	17,9	18,0	17,9	19,9
Narovlya	–	–	–	–	–	–	–	–
Oktyabrsky	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Petrikov	9,0	9,0	9,6	9,5	8,6	9,9	11,2	12,8
Rechitsa	5,6	5,5	5,0	4,3	3,9	3,9	3,8	3,7
Rogachev	3,8	3,3	3,4	2,9	2,6	2,6	2,5	2,6
Svetlogorsk	70,1	55,9	60,4	47,0	35,5	33,3	34,9	36,9
Khoyniki	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	1,1	0,9
Chechersk	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Grodno region	119,4	117,1	116,3	112,7	105,7	107,1	106,0	101,3
Grodno, city of	56,3	56,3	56,5	55,6	50,6	50,1	48,6	46,2
District:								
Berestovitsa	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,0	0,9
Volkovysk	7,6	8,0	8,3	7,3	7,6	7,7	7,9	7,4
Voronovo	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,8	2,8
Grodno	6,3	4,8	4,9	4,9	4,2	5,2	5,0	5,0
Dyatlovo	2,4	2,5	2,4	2,3	1,7	1,9	1,9	2,0
Zelva	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
Ivye	0,9	0,9	0,8	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4
Korelichy	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1
Lida	13,6	12,8	12,3	12,1	12,6	12,3	13,5	13,0
Mosty	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,6	1,4	1,2
Novogrudok	2,8	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,6
Ostrovets	1,6	1,6	1,2	1,1	1,0	0,5	0,9	0,9
Oshmyany	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,7	1,4	1,3
Svisloch	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,8	0,8
Slonim	7,9	7,8	7,9	7,2	7,6	7,6	7,5	6,7
Smorgon	6,2	6,1	5,7	5,2	4,9	5,5	5,3	5,4
Shchuchin	2,8	3,0	2,9	3,2	2,7	2,7	2,9	2,9

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Grodno region	96,8	96,6	96,4	93,5	89,4	89,5	89,5	86,7
Grodno, city of	55,9	55,9	56,1	55,2	50,2	49,8	48,4	46,1
District:								
Berestovitsa	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,3
Volkovysk	5,3	5,5	5,7	4,8	5,1	5,5	5,4	5,0
Voronovo	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7	2,2	2,3
Grodno	2,2	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8
Dyatlovo	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,9
Zelva	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Ivye	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Korelichy	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Lida	11,1	11,3	11,1	11,0	11,6	11,2	12,6	12,2
Mosty	1,2	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7
Novogrudok	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0
Ostrovets	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,2	0,5	0,5
Oshmyany	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,2	0,9	0,9
Svisloch	–	–	–	–	–	–	–	–
Slonim	6,9	7,0	7,0	6,4	6,8	6,7	6,9	6,2
Smorgon	5,5	5,5	5,3	4,7	4,6	5,0	4,9	5,1
Shchuchin	1,3	1,4	1,3	1,6	1,5	1,4	1,6	1,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Minsk City	254,6	248,2	222,7	197,0	188,3	172,0	174,3	179,4
Minsk region	183,9	183,4	177,8	177,3	189,5	206,2	197,7	197,8
District:								
Berezino	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	0,6	0,8	1,2
Borisov	22,3	20,3	18,8	25,0	23,9	15,7	14,4	13,7
Vileyka	2,4	3,0	2,1	1,8	1,7	1,6	1,8	1,8
Volozhin	1,6	1,6	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3
Dzerzhinsk	3,7	3,5	3,5	3,4	2,9	2,9	2,8	2,9
Kletsk	2,2	2,1	1,9	1,9	1,9	1,6	1,5	1,5
Kopyl	1,6	1,6	1,2	1,3	1,1	1,3	1,0	1,0
Krupki	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,2	1,1	0,8
Logoysk	1,6	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,3	0,8
Lyuban	26,4	26,3	26,5	26,5	26,3	27,7	27,7	29,4
Minsk	6,2	5,0	6,7	7,2	4,9	5,0	4,5	4,1
Molodechno	12,1	12,1	10,7	11,8	11,6	13,2	11,9	12,5
Myadel	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	3,0	4,5	4,5
Nesvizh	3,5	3,6	3,6	3,3	3,4	3,5	3,6	3,5
Pukhovichy	5,1	5,2	4,7	4,0	3,9	4,0	3,9	3,9
Slutsk	12,4	12,9	12,0	13,1	13,6	10,0	11,0	10,1
Smolevichy	13,1	12,7	12,3	3,4	3,3	11,7	10,6	10,7
Soligorsk	42,8	42,4	44,3	43,0	62,1	81,8	81,6	81,6
Sтарыя Дарогі	1,2	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7
Stolbtsy	3,0	3,0	3,2	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8
Uzda	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	1,2	1,0
Cherven	16,8	19,7	16,8	19,4	17,9	14,5	7,9	7,8

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Minsk City	254,6	248,2	222,7	197,0	188,3	172,0	174,3	179,4
Minsk region	158,8	157,9	151,6	151,0	166,3	185,7	177,8	179,3
District:								
Berezino	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Borisov	21,5	19,6	18,0	24,4	23,2	15,2	14,1	13,3
Vileyka	2,1	2,7	1,9	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5
Volozhin	0,1	0,1	0,3	0,8	0,1	0,3	0,7	0,8
Dzerzhinsk	3,1	1,4	1,4	1,3	1,1	2,4	2,3	2,4
Kletsk	1,3	1,1	0,8	0,6	0,5	1,0	0,5	0,5
Kopyl	1,0	1,1	0,8	0,8	0,5	0,7	0,8	0,8
Krupki	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3
Logoysk	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,5
Lyuban	25,7	25,6	25,7	25,8	25,5	27,0	27,0	28,6
Minsk	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Molodechno	10,9	10,9	9,6	10,6	10,4	12,0	10,7	11,4
Myadel	1,5	1,3	1,4	1,4	1,6	2,6	3,9	4,1
Nesvizh	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
Pukhovichy	4,3	4,4	3,8	3,1	3,3	3,0	3,0	3,1
Slutsk	10,5	10,7	10,2	11,1	11,7	8,2	9,3	9,2
Smolevichy	11,7	11,7	11,4	2,6	2,6	10,9	9,9	9,9
Soligorsk	42,0	41,7	43,6	42,3	61,5	81,4	81,0	81,1
Sтарыя Дарогі	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Stolbtsy	2,4	2,6	2,5	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0
Uzda	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Cherven	16,0	18,8	16,0	18,5	17,1	13,7	7,1	7,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Mogilev region	124,2	119,3	113,2	113,7	107,6	103,7	103,6	102,9
Mogilev, city of	55,1	53,1	49,7	52,5	49,4	45,1	45,5	46,1
District:								
Belynichy	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7
Bobruysk	35,2	32,9	31,6	29,4	26,2	26,7	26,4	24,6
Bykhov	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
Glusk	0,9	0,9	0,7	0,7	0,6	0,8	0,9	0,7
Gorki	1,9	2,2	2,2	2,0	1,8	1,7	1,8	1,7
Dribin	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Kirovsk	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,6
Klimovichy	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,1	1,5
Klichev	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
Kostyukovichy	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	1,4	1,1	1,3
Krasnopolye	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Krichev	3,1	2,9	2,7	2,6	2,3	2,5	2,5	2,0
Krugloye	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Mogilev	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9
Mstislavl	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Osipovichy	14,0	13,8	13,2	13,2	13,6	13,7	13,8	13,9
Slavgorod	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6
Khotimsk	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Chausy	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7
Cherikov	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,6	0,8
Shklov	1,8	1,9	2,1	2,6	3,3	3,6	3,5	3,7

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Of which waste water disposal into water bodies								
Mogilev region	115,2	110,7	105,5	106,2	100,8	96,7	97,2	96,6
Mogilev, city of	55,1	53,1	49,7	52,5	49,3	44,9	45,4	46,0
District:								
Belynychy	–	–	–	–	–	–	–	–
Bobruysk	35,0	32,6	31,4	29,2	26,0	26,6	26,3	24,5
Bykhov	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
Glusk	–	–	–	–	–	–	–	0,3
Gorki	1,8	1,7	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,5
Dribin	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Kirovsk	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,5
Klimovichy	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5
Klichev	–	–	–	–	–	–	–	–
Kostyukovichy	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,3	1,0	1,2
Krasnopolye	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	–	0,2	0,2
Krichev	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,4	2,5	1,9
Krugloye	–	–	–	–	–	–	–	–
Mogilev	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5
Mstislavl	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Osipovichy	13,6	13,4	12,9	12,9	13,3	13,4	13,4	13,7
Slavgorod	–	–	–	–	–	–	–	–
Khotimsk	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Chausy	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,4	0,5	0,4
Cherikov	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Shklov	1,7	1,7	1,9	2,4	3,1	3,5	3,4	3,5

5.29. Waste water disposal into water bodies by degree of purification by regions and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total, million cubic metres								
Republic of Belarus	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993
Region:								
Brest	137	131	135	131	172	157	167	174
Vitebsk	172	141	133	132	117	122	130	130
Gomel	189	173	170	156	140	144	143	147
Grodno	97	97	96	93	89	89	90	87
Minsk City	255	248	223	197	188	172	174	179
Minsk	159	158	152	151	167	186	178	179
Mogilev	115	111	106	106	101	97	97	97
Of which not requiring treatment								
Republic of Belarus	268	233	246	246	286	290	311	323
Region:								
Brest	43	45	51	54	100	87	97	106
Vitebsk	61	35	34	39	23	28	40	40
Gomel	64	51	60	49	39	39	41	42
Grodno	6	5	4	5	5	5	6	7
Minsk City	7	7	7	7	6	0,0	0,0	0,0
Minsk	75	78	78	81	100	119	114	116
Mogilev	12	12	12	11	13	12	12	12
purified according to standards								
Republic of Belarus	846	817	760	709	685	671	662	666
Region:								
Brest	91	83	83	75	72	70	70	67
Vitebsk	110	105	96	88	93	93	89	90
Gomel	125	122	110	107	101	105	102	104
Grodno	90	91	90	87	84	83	82	79
Minsk City	248	241	216	190	182	172	172	179
Minsk	81	78	72	68	66	64	61	62
Mogilev	101	97	93	94	87	84	85	84

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
insufficiently purified								
Republic of Belarus	10	9	9	11	3	6	6	3
Region:								
Brest	3	3	1	2	0,0	0,0	–	0,0
Vitebsk	1	1	3	5	1	1	0,5	0,1
Gomel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Grodno	1	1	2	1	0,2	1	1	0,9
Minsk City	–	–	–	–	–	–	1	–
Minsk	3	2	2	2	1	3	3	2
Mogilev	2	2	1	1	1	1	0,4	0,3
Insufficiently purified as percentage of total waste water subject to treatment								
Republic of Belarus	1	1	1	2	0,4	1	1	0,4
Region:								
Brest	4	4	2	2	0,04	0,03	–	0,1
Vitebsk	1	1	3	6	1	1	0,5	0,1
Gomel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Grodno	1	1	1	2	0,2	1	1	1,1
Minsk City	–	–	–	–	–	–	1	–
Minsk	4	3	3	3	2	4	5	3
Mogilev	2	2	1	1	1	1	1	0,4

5.30. Disposal of insufficiently purified waste water into water bodies per resident by regions and Minsk City

(cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1,1	1,0	0,9	1,1	0,3	0,6	0,6	0,4
Region:								
Brest	2,4	2,5	1,0	1,1	0,0	0,0	–	0,1
Vitebsk	0,7	0,6	2,1	4,2	0,9	1,0	0,4	0,1
Gomel	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Grodno	0,9	0,8	1,6	1,4	0,2	0,9	0,8	0,9
Minsk City	–	–	–	–	–	–	0,8	–
Minsk	2,1	1,6	1,4	1,4	0,9	1,8	1,8	1,3
Mogilev	1,7	1,5	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3

5.31. Disposal of waste water purified according to standards into water bodies by selected towns

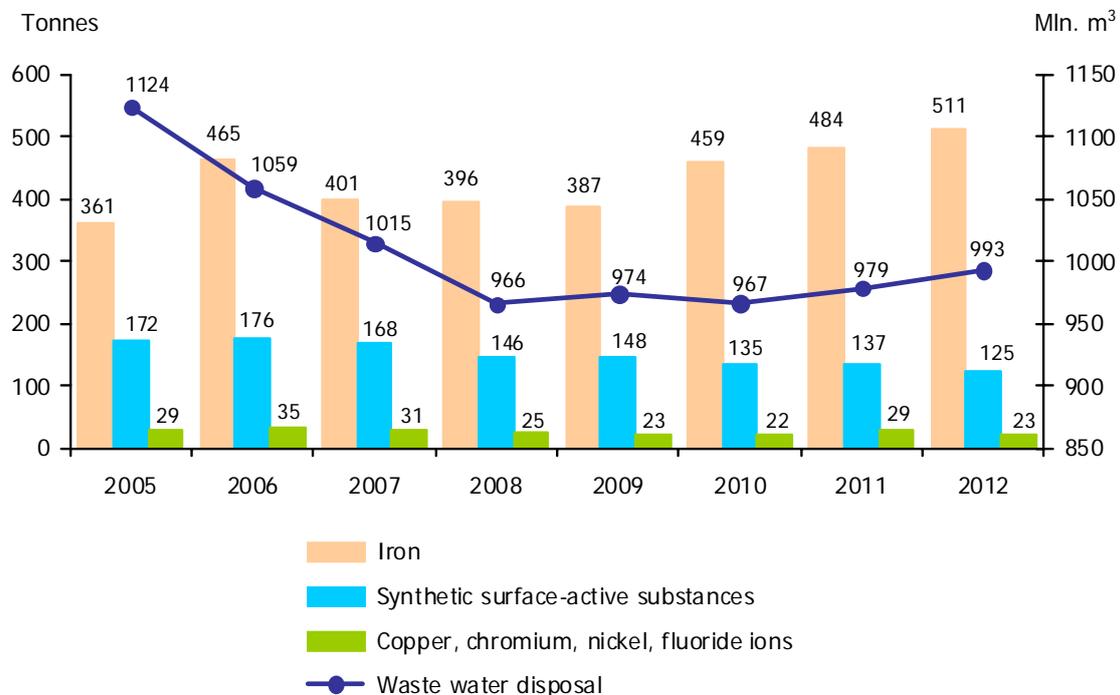
(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	846	817	760	709	685	671	662	666
Town:								
Baranovichy	16	16	14	12	13	10	10	12
Bobruysk	34	33	31	29	25	27	26	24
Borisov	21	20	18	24	23	15	14	13
Brest	44	35	36	32	30	32	31	28
Vitebsk	37	38	36	30	31	31	31	30
Gomel	55	55	50	49	47	51	47	46
Grodno	56	56	56	55	50	50	48	46
Zhodino	8	9	8	–	–	7	7	7
Minsk City	248	242	216	190	182	172	172	179
Mogilev	55	53	49	52	49	45	45	46
Mozyr	21	21	20	20	18	18	18	20
Orsha	14	14	12	12	12	12	11	12
Pinsk	14	13	13	13	11	12	11	11
Soligorsk	13	12	11	10	9	9	8	9

5.32. Ingress of waste water contaminants into water bodies

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Waste water disposal, mln. m3	1 124	1 059	1 015	966	974	967	979	993
Waste water contaminants discharged:								
sulphate ions, thous. tonnes	64	63	60	61	63	56	60	61
chloride ions, thous. tonnes	74	74	71	73	73	65	71	75
ammonium ions (in terms of nitrogen equivalent), thous. tonnes	6	6	6	6	5	5	6	6
fluoride ions, tonnes	3	5	5	5	7	8	14	8
suspended solids, thous. tonnes	14	15	14	12	13	13	13	12
synthetic surface-active substances, tonnes	172	176	168	146	148	135	137	125
iron, tonnes	361	465	401	396	387	459	484	511
copper, tonnes	9	10	10	8	7	5	6	7
chromium, tonnes	9	11	8	6	5	5	4	3
nickel, tonnes	8	9	8	6	4	4	4	5

5.33. Dynamics of ingress of waste water contaminants into water bodies



5.34. Biochemical oxygen demand and concentrations of ammonium ions in river water

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Average annual biochemical oxygen demand, milligrammes O₂ per litre								
Berezina	1,93	2,03	2,10	2,20	1,82	1,84	1,82	2,31
Viliya	3,07	2,29	2,27	2,43	2,35	2,57	2,09	2,30
Dnepr	2,11	2,13	1,98	1,97	1,97	2,12	2,28	2,17
Western Dvina	2,20	2,32	1,91	2,00	1,96	2,10	2,09	2,02
Western Bug	4,24	3,76	3,36	3,48	3,92	2,83	3,45	3,94
Mukhovets	2,98	3,05	2,91	2,93	3,05	2,42	2,97	2,41
Neman	2,50	2,46	2,21	2,18	2,61	2,38	2,17	2,14
Pripyat	2,96	2,78	2,23	2,26	2,27	2,46	2,35	2,51
Svisloch	3,63	3,63	2,95	2,86	2,99	3,06	2,72	2,91
Sozh	2,14	1,97	2,14	2,08	1,67	1,54	1,82	1,98
Ammonium ion concentration (in terms of nitrogen equivalent), milligrammes N per litre								
Berezina	0,82	0,94	0,78	0,81	0,88	0,86	0,55	0,49
Viliya	0,45	0,39	0,39	0,29	0,44	0,47	0,30	0,17
Dnepr	0,58	0,71	0,56	0,47	0,44	0,41	0,32	0,35
Western Dvina	0,48	0,50	0,34	0,45	0,44	0,45	0,45	0,29
Western Bug	0,37	0,40	0,38	0,39	0,36	0,35	0,47	0,54
Mukhovets	0,32	0,67	0,51	0,47	0,63	0,81	0,56	0,47
Neman	0,36	0,45	0,24	0,23	0,40	0,43	0,36	0,24
Pripyat	0,62	0,63	0,55	0,39	0,41	0,50	0,43	0,44
Svisloch	1,10	1,06	0,96	0,77	0,52	0,82	0,68	0,29
Sozh	0,51	0,53	0,39	0,35	0,34	0,33	0,33	0,30

5.35. Biogenic substances in fresh water

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Posphate ion concentration (in terms of phosphorus equivalent) in river water, milligrammes P per litre								
Berezina	0,07	0,08	0,10	0,07	0,08	0,11	0,08	0,10
Viliya	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
Dnepr	0,13	0,11	0,12	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10
Western Dvina	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
Western Bug	0,16	0,17	0,19	0,17	0,15	0,19	0,15	0,19
Mukhovets	0,07	0,08	0,10	0,07	0,09	0,09	0,08	0,10
Neman	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04
Pripyat	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06
Svisloch	0,07	0,10	0,10	0,09	0,12	0,11	0,12	0,06
Sozh	0,08	0,08	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
Nitrate (nitrate ion) concentration in river water, milligrammes NO₃ per litre								
Berezina	5,22	4,56	5,31	5,66	4,60	4,91	3,72	5,54
Viliya	3,85	4,25	3,76	3,10	3,89	5,31	3,45	5,54
Dnepr	4,16	5,18	5,35	5,40	3,98	3,98	4,60	4,21
Western Dvina	1,19	1,28	1,06	1,06	0,79	0,88	1,24	2,92
Western Bug	4,16	5,53	6,86	5,75	4,78	4,78	5,45	3,90
Mukhovets	4,56	4,87	5,04	5,04	4,82	4,34	4,07	2,26
Neman	2,48	2,17	4,47	4,82	5,22	6,46	5,40	4,34
Pripyat	11,47	10,98	9,07	1,94	1,94	1,77	1,55	2,04
Svisloch	4,82	5,53	5,89	4,91	4,78	6,99	6,86	4,25
Sozh	3,23	3,85	3,98	3,85	3,27	2,65	3,59	3,28

5.36. Concentrations of phosphate ions (in terms of phosphorus equivalent) in lakes

(miligrammes P per litre)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vygonoschanskoye	0,0197	0,0135	0,045	0,0275	0,0277	0,0145	0,0170	0,027
Drivyaty	–	0,06	0,0212	0,0040	0,0489	0,0117	0,0060	0,035
Ezerische	–	–	–	–	–	0,0129	0,0113	0,005
Lepelskoye	0,0211	0,0267	0,0137	0,0272	0,0222	0,0253	0,0394	0,009
Lisno	–	–	–	–	–	–	–	–
Losvido	–	–	–	–	–	0,0183	0,0144	0,013
Lukomskoye	0,0134	0,0239	0,0336	0,0183	0,0336	0,0387	0,0355	0,014
Myadel	0,0007	0,0141	0,005	0,005	0,0061	0,0056	0,0061	0,005
Myastro	0,0051	0,0115	0,0063	0,0051	0,0088	0,0084	0,0108	0,011
Naroch	0,0019	0,0070	0,0053	0,0051	0,0078	0,0078	0,0054	0,007
Nescherdo	0,006	0,0241	0,0102	0,0063	0,007	0,0111	0,0128	0,007
Osveyskoye	–	–	–	–	–	0,0108	0,0122	0,012
Richy	–	0,0416	0,0036	0,0031	0,0145	0,0058	0,0050	0,019
Svir	–	0,0196	0,005	0,005	0,006	0,0052	0,0063	0,011
Selyava	–	–	–	0,0125	0,0127	0,0105	0,0115	0,012
Snudy	–	0,0237	0,0115	0,0049	0,0106	0,0047	0,0051	0,008
Strusto	–	0,0285	0,0041	0,0056	0,0141	0,0049	0,0052	0,007
Chervonoye	0,0277	0,014	0,02	0,0062	0,0065	0,0057	0,0065	0,085
Chernoye	–	–	0,0313	0,016	0,013	0,0177	0,0375	0,003

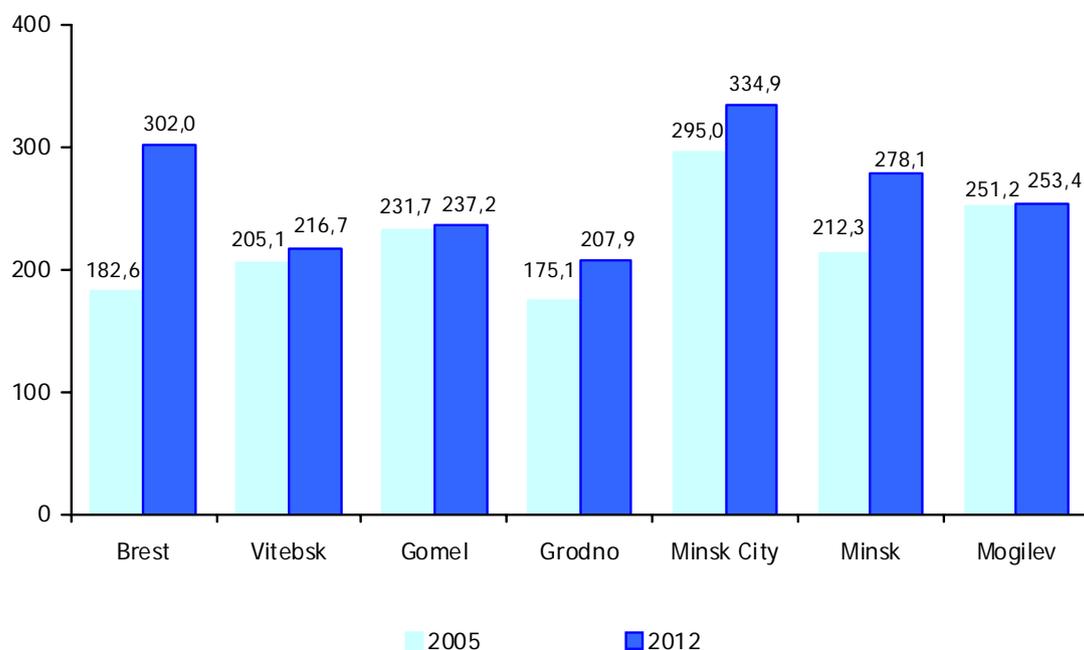
5.37. Capacity of water treatment facilities by regions and Minsk City

(million cubic metres per year)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1 553,0	1 593,9	1 629,3	1 650,8	1 730,8	1 750,3	1 773,3	1 830,0
Region:								
Brest	182,6	224,5	227,2	227,4	228,3	252,9	253,7	302,0
Vitebsk	205,1	197,4	198,0	213,9	223,9	221,6	214,2	216,7
Gomel	231,7	231,0	229,9	231,8	228,9	238,7	236,0	237,2
Grodno	175,1	194,6	195,2	196,0	201,2	199,3	201,9	207,9
Minsk City	295,0	293,9	316,6	318,5	317,6	317,6	339,4	334,9
Minsk	212,3	202,6	211,9	211,4	279,6	270,5	278,5	278,1
Mogilev	251,2	249,9	250,5	251,8	251,3	249,7	249,6	253,4

5.38. Capacity of water treatment facilities

(million cubic metres per year)



5.39. Classification of surface water quality

Water pollution level	Water pollution index ¹⁾	Water quality grade
Pure	≤ 0,3	I
Relatively pure	> 0,3-1,0	II
Moderately polluted	> 1,0-2,5	III
Polluted	> 2,5-4,0	IV
Dirty	> 4,0-6,0	V
Very dirty	> 6,0-10,0	VI
Extremely dirty	> 10,0	VII

¹⁾ Surface water quality assessment by hydrochemical parameters as pertaining to water bodies of the Republic of Belarus was carried out by the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus in accordance with the Methodological recommendations on complex surface water quality assessment by hydrochemical parameters.

5.40. Water pollution level in selected rivers by water pollution index

River, settlement	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Berezina								
Bobruysk, town of	1,4-1,5	1,2-1,1	1,1-1,0	1,0-1,0	1,2-1,1	1,0-1,0	0,7-0,6	1,4-1,4
Borisov, town of	0,9-1,2	1,0-1,4	0,7-1,9	0,7-1,3	0,8-1,4	1,1-1,7	0,7-1,3	0,6-1,3
Brod, village of	1,0	1,2	0,6	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7
Svetlogorsk, town of	1,2-1,3	1,2-1,3	1,1-1,1	1,1-1,0	1,0-1,1	1,2-1,2	0,9-0,9	0,9-0,9
Dnepr								
Bykhov, town of	1,2-1,2	1,1-1,2	1,1-1,1	1,0-1,0	0,8-0,8	0,8-0,8	0,9-0,8	0,9-0,9
Loyev, town of	1,2-1,5	1,2-1,4	1,0-1,4	0,9-1,3	0,9-1,3	1,0-1,1	0,7-0,7	0,8-0,8
Mogilev, city of	1,2-1,2	1,1-1,1	0,9-1,1	0,9-1,0	0,8-0,8	0,7-0,9	0,7-0,9	0,9-0,9
Orsha, town of	1,4-1,3	1,7-1,6	1,4-1,5	1,0-1,1	0,9-0,8	0,8-0,8	0,7-0,8	0,8-0,9
Rechitsa, town of	1,2-1,4	1,2-1,3	1,0-1,0	0,9-1,0	0,9-1,0	1,1-1,1	0,8-0,8	0,8-0,9
Shklov, town of	1,1-1,0	1,1-1,1	0,9-0,9	0,9-0,9	1,0-1,1	0,8-0,8	0,7-0,8	0,9-0,9

Continued

River, settlement	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Western Dvina								
Verkhnedvinsk, town of	1,2-1,1	1,2-1,2	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,8-0,8	0,7-0,7
Vitebsk, city of	0,6-0,8	1,6-0,9	0,5-0,4	0,6-0,6	0,6-0,6	0,5-0,5	0,5-0,5	0,4-0,5
Novopolotsk, town of	1,1-1,3	1,2-1,3	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,8	0,7-0,8	0,7-0,8
Polotsk, town of	1,4-1,2	1,4-1,3	0,6-0,6	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,7-0,7	0,6-0,7
Surazh, village of	0,8	0,9	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
Mukhavets								
Brest, city of	0,8-0,8	1,1-0,9	1,0-1,0	0,7-0,9	0,9-0,8	0,9-1,1	0,9-1,0	0,9-0,9
Kobrin, town of	0,7-0,9	1,1-1,0	1,2-1,2	1,0-1,0	1,3-1,3	1,5-1,2	0,9-1,0	1,1-1,1
Zhabinka, urb.-type settlement of	0,8-1,0	1,1-1,1	0,8-0,9	0,9-0,9	1,0-1,1	1,1-1,0	1,0-1,0	1,1-1,0
Neman								
Grodno, city of	0,7-0,9	0,7-0,8	0,5-0,6	0,5-0,6	0,6-0,7	0,6-0,7	0,6-0,8	0,6-0,7
Mosty, town of	0,7-1,0	0,7-0,8	0,5-0,5	0,5-0,6	0,5-0,6	0,6-0,7	0,6-0,7	0,5-0,6
Stolbtsy, town of	0,8-0,9	0,9-1,1	0,6-0,6	0,6-0,6	0,9-1,0	1,0-0,8	0,7-0,7	0,8-0,8
Pripyat								
Mozyr, town of	0,8-0,9	0,9-0,9	0,6-0,6	0,5-0,5	0,6-0,6	0,7-0,8	0,7-0,6	0,8-0,8
Pinsk, town of	1,0-1,6	1,0-1,9	0,8-1,6	0,6-1,3	0,7-1,0	0,7-1,7	0,7-1,3	0,7-0,8
Svisloch								
Drozdy, village of	0,8	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,7
Korolishchevichy, village of	6,6	6,4	5,4	4,4	4,6	4,3	5,0	1,5
Podlosye, village of	1,5	1,3	0,9	0,7	0,9	1,2	1,0	0,7
Khmelevka, village of	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,8
Svisloch river estuary	1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,3	0,9	1,8
Sozh								
Gomel, city of	1,0-1,2	1,0-1,1	0,9-1,0	0,8-1,0	0,7-0,8	0,8-1,0	0,7-0,9	0,8-0,8
Krichev, town of	1,0-1,2	1,1-0,9	0,7-0,7	0,7-0,8	0,7-0,7	0,6-0,6	0,6-0,6	0,6-0,7

5.41. Sanitary inspection of domestic and drinking water supply by regions and Minsk City¹⁾

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Number of water samples tested by sanitary and chemical parameters – total, thousand samples								
Republic of Belarus	82,3	87,5	94,2	103,3	111,3	126,1	128,0	128,2
Region:								
Brest	8,6	8,6	8,0	8,2	10,0	6,2	6,6	6,9
Vitebsk	10,1	14,0	14,1	15,1	16,9	17,0	18,7	19,0
Gomel	19,2	19,5	20,3	20,9	21,4	21,2	21,4	17,8
Grodno	11,4	9,6	9,4	8,3	7,8	7,7	8,7	7,5
Minsk City	2,4	2,4	2,9	2,9	2,4	1,8	3,3	3,3
Minsk	16,9	19,4	20,3	21,5	22,3	34,3	25,9	24,1
Mogilev	13,7	14,0	19,2	26,4	30,5	37,9	43,4	49,6
Of which not corresponding to hygienic standards, thousand samples								
Republic of Belarus	27,1	27,1	29,0	29,5	28,6	28,1	28,1	26,6
Region:								
Brest	4,2	4,2	3,9	4,1	4,2	2,4	2,2	2,2
Vitebsk	3,0	3,6	3,6	3,3	3,2	3,0	3,4	3,0
Gomel	6,6	6,6	7,3	7,0	7,2	7,4	7,4	5,7
Grodno	4,3	3,0	3,2	2,8	2,4	2,0	2,6	1,8
Minsk City	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Minsk	5,3	5,6	5,5	5,6	5,6	6,7	6,1	5,6
Mogilev	3,4	3,7	5,0	6,4	5,7	6,3	6,2	8,1
as percentage of tested water samples								
Republic of Belarus	32,9	31,0	30,8	28,6	25,7	22,3	22,0	20,7
Region:								
Brest	48,5	49,5	48,5	50,5	42,5	38,4	33,3	31,9
Vitebsk	29,8	25,4	25,2	21,6	19,2	17,9	18,2	15,8
Gomel	34,6	33,8	35,9	34,1	33,6	35,2	34,6	32,0
Grodno	37,8	31,3	34,6	33,6	30,6	26,1	29,9	24,0
Minsk City	14,2	16,5	16,5	10,3	12,2	14,4	6,1	6,1
Minsk	31,2	29,1	27,3	26,0	25,1	19,6	23,6	23,2
Mogilev	24,4	26,3	26,2	24,1	18,9	16,7	14,3	16,3

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Number of water samples tested by microbiological parameters – total, thousand samples								
Republic of Belarus	138,3	142,9	143,8	152,6	155,6	166,7	170,5	196,9
Region:								
Brest	16,7	15,7	14,4	13,4	13,2	9,6	9,9	12,6
Vitebsk	24,6	27,0	28,7	31,8	31,1	31,9	33,7	38,4
Gomel	23,2	25,0	24,9	24,8	28,9	31,2	30,5	30,4
Grodno	13,7	12,2	11,9	10,2	8,3	8,4	10,3	9,6
Minsk City	4,1	4,1	4,1	4,5	3,4	2,7	3,4	4,9
Minsk	29,9	33,1	31,8	32,8	28,7	33,4	32,3	36,2
Mogilev	26,1	25,8	28,0	35,1	42,0	49,5	50,4	64,8
Of which not corresponding to hygienic standards, thousand samples								
Republic of Belarus	6,2	5,1	4,3	4,7	3,7	4,2	3,4	3,2
Region:								
Brest	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Vitebsk	1,1	0,8	0,6	0,5	0,2	0,4	0,3	0,2
Gomel	1,0	1,1	0,9	0,9	1,3	1,3	1,1	0,9
Grodno	1,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Minsk City	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Minsk	1,6	1,8	1,3	1,5	1,0	1,3	1,0	0,7
Mogilev	0,6	0,5	0,6	1,1	0,6	0,8	0,7	1,0
as percentage of tested water samples								
Republic of Belarus	4,5	3,6	3,0	3,1	2,4	2,5	2,0	1,6
Region:								
Brest	3,1	2,3	2,1	1,8	1,2	1,9	1,0	0,7
Vitebsk	4,4	2,9	2,1	1,5	0,7	1,2	0,9	0,5
Gomel	4,4	4,3	3,6	3,5	4,5	4,0	3,6	3,0
Grodno	9,2	4,0	3,9	4,4	5,0	2,6	1,9	2,1
Minsk City	2,8	1,3	1,8	1,1	1,5	1,7	1,3	1,5
Minsk	5,4	5,4	4,2	4,5	3,7	4,0	3,1	1,9
Mogilev	2,2	2,3	2,1	3,2	1,4	1,7	1,4	1,6

¹⁾ Data of the Ministry of Health of the Republic of Belarus.

6. LAND RESOURCES AND PROTECTION¹⁾

6.1. Land area

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
								total	percent of total
Total land area	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	100
of which:									
agricultural land	9 012	8 985	8 968	8 945	8 927	8 897	8 874	8 817	43
forest land	8 393	8 467	8 490	8 512	8 539	8 567	8 585	8 588	41
land under bogs and water bodies	1 377	1 371	1 365	1 364	1 360	1 343	1 338	1 330	6
other land	1 978	1 937	1 937	1 939	1 934	1 953	1 963	2 025	10

6.2. Area of agricultural land by region

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total								
Republic of Belarus	9 011,5	8 984,9	8 968,0	8 944,7	8 926,9	8 897,5	8 874,0	8 817,3
Region:								
Brest	1 450,7	1 446,8	1 444,3	1 437,8	1 435,5	1 429,3	1 426,9	1 422,5
Vitebsk	1 598,6	1 586,6	1 585,2	1 579,8	1 573,4	1 566,9	1 561,5	1 534,4
Gomel	1 391,7	1 389,9	1 388,6	1 387,4	1 385,4	1 383,9	1 381,7	1 361,9
Grodno	1 272,0	1 269,9	1 265,9	1 262,0	1 258,9	1 257,6	1 248,5	1 246,2
Minsk	1 889,8	1 890,4	1 882,9	1 877,2	1 875,5	1 867,8	1 863,9	1 861,5
Mogilev	1 408,7	1 401,3	1 401,1	1 400,5	1 398,2	1 392,0	1 391,5	1 390,8

¹⁾ Tables 6.1-6.2 and 6.4-6.7 are based on the data of the State Property Committee of the Republic of Belarus.

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Of which arable								
Republic of Belarus	5 542,3	5 539,4	5 519,3	5 516,4	5 516,5	5 510,5	5 506,4	5 521,6
Region:								
Brest	810,9	823,8	821,0	818,2	817,9	818,0	817,9	816,9
Vitebsk	922,1	920,9	903,9	906,4	910,2	910,7	907,5	919,7
Gomel	815,8	814,8	813,7	814,1	813,1	812,4	814,6	818,9
Grodno	841,0	838,6	841,3	841,9	840,8	846,0	844,2	844,4
Minsk	1 287,5	1 278,0	1 274,9	1 270,6	1 269,2	1 263,2	1 261,4	1 261,5
Mogilev	865,0	863,3	864,5	865,2	865,3	860,2	860,8	860,2

6.3. Land area exposed to degradation by region¹⁾

(as of January 1, 2000; hectares)

	Area of agricultural land exposed to degradation		Of which			
			wind erosion		water erosion	
	total	of which arable	total	of which arable	total	of which arable
Republic of Belarus	556 524	479 459	83 183	65 359	473 341	414 101
Region:						
Brest	50 946	42 963	11 527	10 281	39 419	32 683
Vitebsk	121 096	100 833	4 235	3 696	116 861	97 137
Gomel	33 715	30 224	21 785	19 559	11 930	10 665
Grodno	107 142	99 407	21 481	20 486	85 661	78 921
Minsk	130 622	108 581	21 415	9 101	109 207	99 480
Mogilev	113 003	97 451	2 740	2 236	110 263	95 215

¹⁾ Soil survey of agricultural land is conducted every 15-20 years by the Republican scientific affiliated unitary enterprise "Institute of Soil Science and Agrochemistry".

6.4. Area of damaged land by region

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Republic of Belarus	20,8	19,9	20,7	22,7	23,0	24,0	25,5	26,3
Region:								
Brest	2,6	2,8	2,8	3,3	3,6	3,6	3,8	4,1
Vitebsk	3,6	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2	3,5	4,0
Gomel	3,2	2,8	2,7	2,9	2,8	3,1	3,8	3,3
Grodno	2,9	2,7	3,2	4,2	4,4	4,4	4,7	4,6
Minsk	6,7	6,6	6,9	6,9	6,7	7,1	6,9	7,3
Mogilev	1,8	1,9	1,9	2,1	2,1	2,6	2,8	3,0

6.5. Area of improved land

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total land improved	3 525,8	3 522,7	3 523,4	3 476,6	3 472,6	3 444,0	3 444,9	3 434,1
of which:								
drained	3 411,7	3 411,5	3 412,2	3 423,7	3 425,7	3 413,4	3 414,3	3 403,6
irrigated	114,1	111,2	111,2	52,9	46,9	30,6	30,6	30,5
of which agricultural land	3 009,2	2 999,7	3 001,2	2 966,0	2 961,9	2 952,9	2 952,1	2 944,9
of which:								
drained	2 895,1	2 888,5	2 890,0	2 913,1	2 915,0	2 922,3	2 921,5	2 914,4
irrigated	114,1	111,2	111,2	52,9	46,9	30,6	30,6	30,5
Share of improved land in total land area, percent	17,0	17,0	17,0	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5
of which:								
drained	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4
irrigated	0,6	0,6	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1

6.6. Area of drained land by region

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
								total	of which agricultural land
Republic of Belarus	3 411,7	3 411,5	3 412,2	3 423,7	3 425,7	3 413,4	3 414,3	3 403,6	2 914,4
Region:									
Brest	745,2	745,3	745,4	753,8	755,1	755,6	755,3	757,2	699,7
Vitebsk	624,6	624,3	624,8	625,3	625,0	625,0	625,3	625,8	518,1
Gomel	669,2	669,1	669,1	675,9	675,1	650,3	651,4	651,1	515,9
Grodno	324,3	324,3	324,3	319,7	319,6	326,2	326,6	327,5	296,5
Minsk	717,4	717,4	717,5	717,9	719,9	725,4	724,9	709,7	599,7
Mogilev	331,0	331,1	331,1	331,1	331,0	330,9	330,8	332,3	284,5

6.7. Area of irrigated land by region

(as of January 1; thousand hectares)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
								total	of which agricultural land
Republic of Belarus	114,1	111,2	111,2	52,9	46,9	30,6	30,6	30,5	30,5
Region:									
Brest	19,4	19,4	19,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Vitebsk	14,7	11,9	11,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Gomel	30,0	30,0	30,0	8,5	8,5	5,1	5,1	5,1	5,1
Grodno	10,3	10,3	10,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Minsk	24,1	24,1	24,1	20,9	14,9	2,0	2,0	1,9	1,9
Mogilev	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5

7. APPLICATION OF FERTILIZERS AND PESTICIDES

7.1. Application of mineral fertilizers in agricultural organisations per hectare of agricultural land by region

(in terms of 100% content of nutrients; kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mineral fertilizers – total								
Republic of Belarus	126	172	161	173	205	196	220	197
Region:								
Brest	123	171	165	163	200	198	199	198
Vitebsk	81	143	127	139	180	185	213	173
Gomel	124	163	150	169	202	195	221	191
Grodno	163	197	173	202	233	200	232	218
Minsk	149	191	193	192	222	207	246	213
Mogilev	111	166	149	176	190	191	203	187
Of which nitrogenous fertilizers								
Republic of Belarus	55	64	60	69	73	70	79	73
Region:								
Brest	51	67	62	62	67	68	65	73
Vitebsk	45	56	49	60	66	68	79	65
Gomel	39	51	48	62	67	62	75	68
Grodno	78	77	69	85	87	73	85	80
Minsk	66	74	72	78	79	75	91	79
Mogilev	49	59	55	68	69	69	73	73

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
phosphorous fertilizers								
Republic of Belarus	18	27	25	24	30	31	38	29
Region:								
Brest	14	24	26	19	28	28	28	22
Vitebsk	9	21	16	15	21	28	42	24
Gomel	21	30	26	26	31	30	34	32
Grodno	20	31	23	27	32	26	38	31
Minsk	21	29	36	28	37	36	51	35
Mogilev	18	31	23	29	32	33	31	29
potassium fertilizers								
Republic of Belarus	53	81	76	80	102	95	103	95
Region:								
Brest	58	80	77	82	105	102	106	102
Vitebsk	27	66	62	64	93	89	91	84
Gomel	64	82	76	81	104	103	112	91
Grodno	65	89	81	90	114	101	108	106
Minsk	62	88	85	86	106	96	104	99
Mogilev	44	76	71	79	89	89	98	85

7.2. Application of mineral fertilizers in agricultural organisations per hectare of arable land by region

(in terms of 100 % content of nutrients; kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mineral fertilizers – total								
Republic of Belarus	185	247	236	250	288	284	313	283
Region:								
Brest	197	262	259	253	303	305	306	297
Vitebsk	126	207	189	202	251	261	293	241
Gomel	193	249	234	259	302	307	350	319
Grodno	228	267	239	277	310	278	310	293
Minsk	197	254	266	258	294	279	327	286
Mogilev	163	239	216	253	273	277	289	269
Of which nitrogenous fertilizers								
Republic of Belarus	77	89	85	97	103	99	111	105
Region:								
Brest	76	99	93	93	101	103	100	109
Vitebsk	63	76	70	82	90	93	103	88
Gomel	61	78	75	94	102	99	118	114
Grodno	104	103	94	115	118	102	115	109
Minsk	83	95	96	103	106	100	119	106
Mogilev	68	83	78	95	100	100	105	107

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
phosphorous fertilizers								
Republic of Belarus	29	44	41	39	49	49	60	46
Region:								
Brest	26	43	45	33	49	50	48	39
Vitebsk	16	35	27	25	36	46	66	38
Gomel	37	51	44	45	53	53	60	56
Grodno	31	47	35	41	48	40	57	46
Minsk	31	42	53	41	55	54	74	51
Mogilev	30	48	37	45	51	52	50	46
potassium fertilizers								
Republic of Belarus	79	114	110	114	136	136	142	132
Region:								
Brest	95	120	121	127	153	152	158	149
Vitebsk	47	96	92	95	125	122	124	115
Gomel	95	120	115	120	147	155	172	150
Grodno	93	117	110	121	144	136	138	138
Minsk	83	117	117	114	133	125	134	129
Mogilev	65	108	101	113	122	125	134	117

7.3. Application of organic fertilizers in agricultural organisations by region

(tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Per hectare of agricultural land								
Republic of Belarus	3,8	3,9	4,6	5,0	5,6	5,7	6,5	6,3
Region:								
Brest	4,5	5,0	5,3	6,1	7,0	7,8	8,3	8,3
Vitebsk	1,8	2,0	2,2	2,4	3,6	3,2	4,5	4,0
Gomel	3,4	3,3	3,6	4,5	4,9	4,8	5,5	5,0
Grodno	7,0	7,2	7,2	7,3	7,4	7,6	8,2	8,2
Minsk	4,4	3,9	6,2	6,3	6,6	6,4	7,0	6,9
Mogilev	2,0	2,3	3,2	3,5	3,8	4,2	5,6	5,3
Per hectare of arable land								
Republic of Belarus	6,3	6,3	7,5	8,1	8,9	9,1	10,3	9,9
Region:								
Brest	8,0	8,8	9,0	10,4	12,0	13,5	14,3	14,5
Vitebsk	3,1	3,5	3,7	4,1	6,0	5,3	7,1	6,3
Gomel	6,1	5,8	6,4	7,9	8,6	8,5	9,7	8,8
Grodno	10,9	11,0	11,0	11,1	11,1	11,5	12,2	12,2
Minsk	6,4	5,8	9,1	9,3	9,7	9,4	10,3	10,2
Mogilev	3,3	3,7	5,0	5,5	6,0	6,7	9,0	8,5

7.4. Application of pesticides per hectare of arable land by region¹⁾

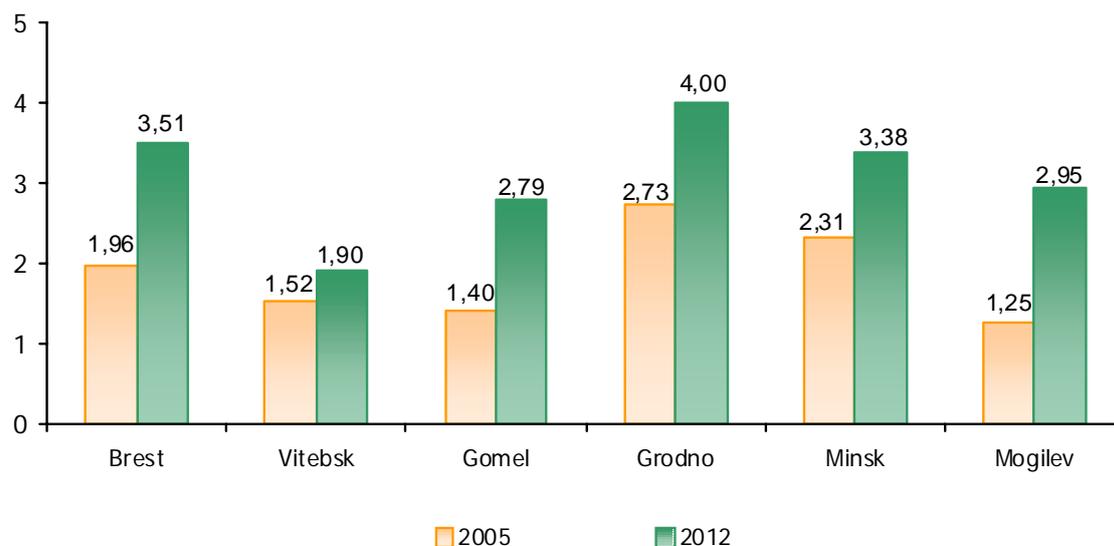
(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1,86	2,32	2,48	2,72	2,26	2,92	2,67	3,08
Region:								
Brest	1,96	2,54	2,75	2,92	3,37	3,22	3,05	3,51
Vitebsk	1,52	1,67	1,94	1,95	1,84	2,06	1,65	1,90
Gomel	1,40	1,96	2,08	2,69	2,43	2,28	1,69	2,79
Grodno	2,73	3,21	3,10	3,00	3,15	3,49	3,58	4,00
Minsk	2,31	2,68	2,73	3,04	2,93	3,65	3,15	3,38
Mogilev	1,25	1,85	2,27	2,56	2,68	2,79	2,79	2,95

¹⁾ For years 2005-2010 – data of the Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus.

7.5. Dynamics of pesticide application per hectare of arable land by region

(kilogrammes)



8. SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS

8.1. Main characteristics of specially protected natural areas of the Republic of Belarus ¹⁾

(as of January 1, 2013)

	Number, entities	Total area, thous. ha	Specially protected natural areas in total country land area, percent
Specially protected natural areas – total	1 220	1 569,7	7,6
of which:			
nature reserves²⁾, national parks	5	475,9	2,3
preserves	333	1 076,5	5,2
of which of:			
nationwide importance	85	858,4	4,1
local importance	248	218,1	1,1
natural monuments	882	17,3	0,1
of which of:			
nationwide importance	306	–	–
local importance	576	–	–

1) Tables 8.1.–8.5 are based on the data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

²⁾ Excluding Polesky State Radiation and Ecological Reserve.

8.2. Rare and endangered wild fauna and flora species listed in the Red Book of the Republic of Belarus or protected under international treaties of the Republic of Belarus

(number of species)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Plants – total	274	274	274	274	274	274	293	293
of which:								
angiosperms	161	161	161	161	161	161	166	166
gymnosperms	1	1	1	1	1	1	1	1
horsetails, club mosses, ferns	11	11	11	11	11	11	15	15
mosses	27	27	27	27	27	27	31	31
lichens	24	24	24	24	24	24	24	24
algae	21	21	21	21	21	21	21	21
mushrooms	29	29	29	29	29	29	35	35
Mammals (animals)	17	17	17	17	17	17	17	17
Birds	72	71	71	71	71	71	71	71
Reptiles	2	2	2	2	2	2	2	2
Amphibians	2	2	2	2	2	2	2	2
Fish	10	10	10	10	10	10	10	10

8.3. Specially protected natural areas by regions and Minsk City

(as of January 1, 2013)

	Nature reserves ¹⁾ , national parks			Preserves of nationwide importance		
	entities	thous. ha	percent of total land area	entities	thous. ha	percent of total land area
Republic of Belarus	5 ²⁾	475,9	2,3	85 ²⁾	858,4	4,1
Region:						
Brest	1	86,3	2,6	17	327,4	9,9
Vitebsk	3	131,8	3,3	22	166,0	4,1
Gomel	1	88,6	2,2	11	86,5	2,1
Grodno	2	63,9	2,6	14	129,8	5,2
Minsk City	–	–	–	1	0,05	–
Minsk	2	105,3	2,6	20	115,8	2,9
Mogilev	–	–	–	3	32,8	1,1

Continued

	Preserves of local importance			Natural monuments, units	
	entities	thous. ha	percent of total land area	of nationwide importance	of local importance
Republic of Belarus	248	218,1	1,1	306	576
Region:					
Brest	27	41,7	1,3	31	47
Vitebsk	60	45,1	1,1	76	166
Gomel	35	24,5	0,6	13	51
Grodno	27	48,5	1,9	88	126
Minsk City	–	–	–	2	–
Minsk	34	26,7	0,7	82	111
Mogilev	65	31,6	1,1	14	75

¹⁾ Excluding Polesky State Radiation and Ecological Reserve.

²⁾ The total number of nature reserves, national parks and preserves of nationwide importance is given considering the fact that the Berezinsky Biosphere Reserve, the National Park "Belovezhskaya Pushcha", the National Park "Narochansky" and 4 preserves of nationwide importance are situated in the territory of several regions.

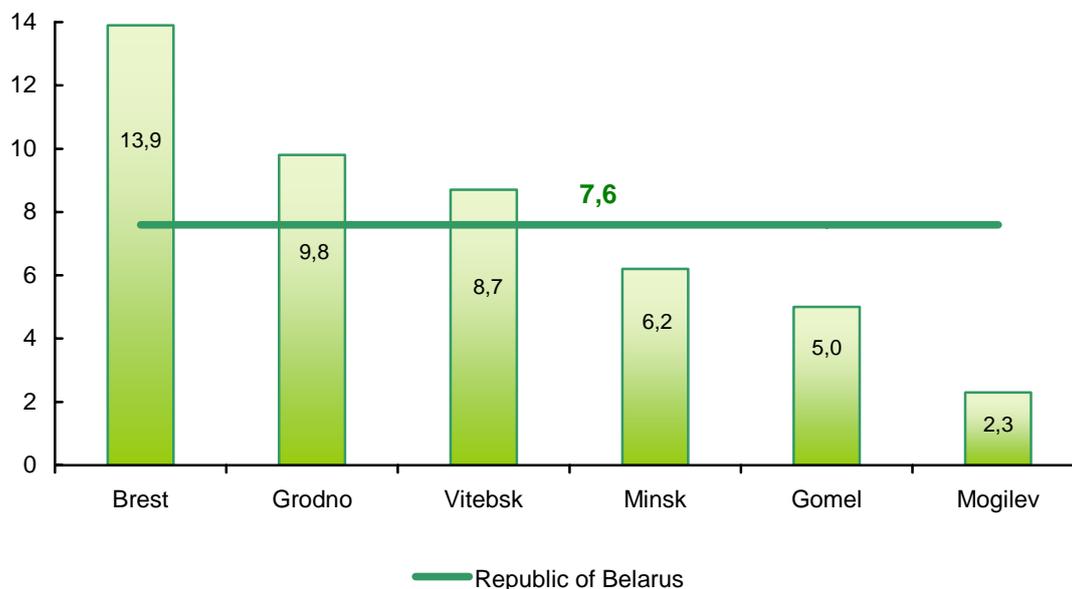
8.4. Share of specially protected natural areas in total land area by region

(percent)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	8,0	8,3	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6
Region:								
Brest	14,1	14,1	13,4	13,5	13,5	13,8	13,9	13,9
Vitebsk	8,9	8,9	8,6	8,8	8,8	8,9	8,9	8,7
Gomel	7,0	7,0	5,2	5,2	5,2	4,8	4,8	5,0
Grodno	9,3	10,4	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	9,8
Minsk	5,3	6,9	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,2
Mogilev	3,7	3,2	2,6	2,3	2,7	2,7	2,4	2,3

8.5. Share of specially protected natural areas in total land area in 2012 by region

(percent)



8.6. Main characteristics of nature reserves and national parks

(as of January 1, 2013)

	Location (region, district), year of foundation	The goal of creating
Nature reserves		
Berezinsky Biosphere	<p>Vitebsk region, Dokshytsy district, Lepel district;</p> <p>Minsk region, Borisov district</p> <p>1925</p>	<p>Preserve the natural reference and other valuable natural complexes and objects, the study of flora and fauna, ecosystems and landscapes are typical and unique of the mixed forest of Eastern Europe, The creation of conditions to ensure the conservation of natural processes. A distinctive feature of the reserve is a unique complex of forest and wetland ecosystems are almost completely preserved its natural shape</p>
Polessky State Radiation and Ecological	<p>Gomel region, Braginsky district, Narovyansky district, Hoinikskii district</p> <p>1988</p>	<p>Restricting public access to contaminated areas as a result of the disaster at the Chernobyl nuclear power plant, from which the population was evacuated and resettled. Radiation protection, the prevention of the spread of radionuclides, radiation monitoring, radio-ecological research, the study of flora and fauna, typical and unique ecosystems and landscapes, natural processes characteristic of Pripjat Poles'e. The features of the reserve are the presence of high levels of environmental pollution as a result of the disaster at the Chernobyl nuclear power plant, including transuranic isotopes, restoration of the natural state of biogeocenosis in connection with the removal of anthropogenic load.</p>

	Location (region, district), year of foundation	The goal of creating
National parks		
Belovezhskaya Pushcha	Brest region, Kamenetsky district, Pruzhansky district; Grodno region, Svislochskiy district 1939	Preserve the natural and comprehensive study of standard and unique objects of the Bialowieza forest, biological and landscape diversity of the territory, the restoration of damaged natural complexes and objects of special ecological, historical, cultural and aesthetic value as well as their use in environmental, scientific, educational and, recreational purposes.
Braslavskie Oзера (Braslav Lakes)	Vitebsk region, Braslavsky district 1995	Preservation of the natural complex of Braslav lakes as a benchmark of natural landscapes, the storage of genetic fund of flora and fauna Belarusian Lakeland and its use in the process of environmental, scientific, educational, tourist, recreational and fitness activity.
Pripyatsky	Gomel region, Zhitkovichi district, Petrikovskii district, Lelchitsy district 1969	Preservation of the natural complex of the valley of the Neman river as a model of natural landscapes, the storage of the genetic fund of plant and animal life of the Belarusian Polesse and its use in the process of environmental, scientific, educational, tourist, recreational and fitness activity.
Narochansky	Minsk region, Myadel district, Vileisky district; Vitebsk region, Postavsky district; Grodno region, Smorgon district 1999	Preservation of unique natural complexes, united with Narach lake as a reference landscapes, storage of genetic fund of flora and fauna of Belarusian Lakeland and their more complete and efficient use in the process of environmental, scientific, educational, tourist, recreational and fitness activity.

9. PROTECTION AND USE OF FOREST RESOURCES

9.1. Forest resources by region¹⁾

(as of January 1)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total forest fund area, thous. ha								
Republic of Belarus	9 185	9 228	9 196	9 260	9 264	9 275	9 294	9 301
Region:								
Brest	1 329	1 332	1 324	1 371	1 372	1 375	1 379	1 383
Vitebsk	1 808	1 821	1 816	1 819	1 813	1 814	1 815	1 815
Gomel	2 191	2 193	2 186	2 199	2 202	2 203	2 204	2 208
Grodno	959	963	959	959	965	966	977	978
Minsk	1 663	1 683	1 681	1 681	1 682	1 684	1 685	1 683
Mogilev	1 235	1 236	1 230	1 231	1 230	1 233	1 234	1 234
Of which forest area, thous. ha								
Republic of Belarus	8 393	8 466	8 490	8 512	8 539	8 567	8 585	8 589
Region:								
Brest	1 188	1 190	1 202	1 207	1 208	1 224	1 231	1 234
Vitebsk	1 640	1 655	1 658	1 662	1 666	1 667	1 669	1 668
Gomel	1 979	2 005	2 008	2 010	2 012	2 015	2 016	2 019
Grodno	897	899	901	901	915	915	919	920
Minsk	1 566	1 588	1 594	1 601	1 602	1 607	1 610	1 609
Mogilev	1 123	1 129	1 127	1 131	1 136	1 139	1 140	1 139

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
of which forest-covered area, thous. ha								
Republic of Belarus	7 952	8 011	8 011	8 041	8 064	8 094	8 123	8 124
Region:								
Brest	1 143	1 143	1 138	1 147	1 146	1 163	1 177	1 180
Vitebsk	1 558	1 571	1 570	1 576	1 584	1 592	1 596	1 598
Gomel	1 820	1 831	1 833	1 836	1 838	1 843	1 846	1 848
Grodno	851	854	856	856	871	872	874	873
Minsk	1 518	1 537	1 537	1 550	1 545	1 544	1 549	1 548
Mogilev	1 062	1 075	1 077	1 076	1 080	1 080	1 081	1 077

Forest cover, percent

Republic of Belarus	38,3	38,6	38,6	38,7	38,8	39,0	39,1	39,1
Region:								
Brest	34,9	34,9	34,7	35,0	35,0	35,5	35,9	36,0
Vitebsk	38,9	39,2	39,2	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9
Gomel	45,1	45,4	45,4	45,5	45,5	45,6	45,7	45,8
Grodno	33,9	34,0	34,1	34,0	34,7	34,7	34,8	34,8
Minsk	37,8	38,2	38,2	38,6	38,4	38,4	38,5	38,5
Mogilev	36,5	37,0	37,1	37,0	37,2	37,1	37,2	37,1

¹⁾ Data of the State Property Committee of the Republic of Belarus.

9.2. Forest cover by regions and districts¹⁾

(as of January 1; percent)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Republic of Belarus	38,3	38,6	38,6	38,7	38,8	39,0	39,1	39,1
Brest region	34,9	34,9	34,7	35,0	35,0	35,5	35,9	36,0
District:								
Baranovichy	30,3	30,4	29,8	29,8	29,8	29,8	29,9	29,9
Bereza	25,9	26,2	26,2	26,1	25,7	26,4	26,3	26,3
Brest	30,6	31,3	32,1	34,8	34,7	34,8	34,8	35,7
Gantsevichy	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	54,7	54,7
Drogichin	24,9	24,9	24,9	24,9	24,4	24,4	24,4	24,4
Zhabinka	16,9	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
Ivanovo	26,6	26,6	26,6	26,6	26,7	26,8	26,8	26,7
Ivatsevichy	49,0	48,7	48,4	48,3	49,0	49,6	49,7	49,9
Kamenets	27,9	27,8	27,2	28,2	28,1	28,5	28,2	28,3
Kobrin	26,1	26,3	26,1	26,0	26,0	26,0	25,4	25,8
Luninets	42,0	42,0	41,6	41,6	41,6	43,3	43,4	43,4
Lyakhovichy	34,1	34,0	34,0	33,8	33,8	33,8	38,2	38,2
Malorita	43,6	44,3	43,6	45,0	45,0	45,2	45,2	45,4
Pinsk	29,9	29,9	29,9	29,9	29,5	30,6	30,5	30,5
Pruzhany	42,4	42,5	42,8	43,1	43,1	43,3	43,4	43,5
Stolin	35,0	34,4	34,1	34,1	34,1	35,4	35,4	35,4

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Vitebsk region	38,9	39,2	39,2	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9
District:								
Beshenkovichy	25,4	25,3	25,3	25,3	25,3	28,0	28,0	28,0
Braslav	30,7	35,3	35,1	35,1	35,1	35,1	35,0	35,0
Verkhnedvinsk	39,2	39,3	39,2	39,3	39,3	39,3	40,8	40,8
Vitebsk	36,0	36,1	36,6	36,6	36,7	36,7	36,7	36,7
Glubokoye	25,9	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Gorodok	52,4	52,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
Dokshitsy	46,8	47,7	48,7	48,9	48,8	48,8	48,8	48,8
Dubrovno	28,4	28,4	26,4	26,4	26,4	26,6	26,6	26,6
Lepel	52,3	52,4	52,2	54,2	54,2	54,2	54,5	54,5
Liozno	43,7	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,6	43,9
Miory	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
Orsha	24,0	24,9	24,7	24,8	22,7	24,8	24,9	25,0
Polotsk	53,2	53,5	53,5	53,5	53,7	53,7	53,6	53,6
Postavy	33,1	33,1	32,9	32,9	34,6	34,6	34,6	34,6
Rossony	67,0	66,8	66,8	66,8	66,9	67,0	67,0	67,0
Senno	36,7	36,7	36,7	36,7	39,7	39,7	39,8	39,8
Tolochin	30,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
Ushachy	40,5	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	41,4
Chashniki	28,7	28,7	28,5	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Sharkovshchina	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
Shumilino	39,9	39,9	39,7	39,9	39,9	40,1	40,6	40,5

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gomel region	45,1	45,4	45,4	45,5	45,5	45,6	45,7	45,8
District:								
Bragin	34,0	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1
Buda-Koshelyovo	23,6	23,7	23,7	23,7	23,8	23,8	23,8	23,8
Vetka	33,7	39,0	39,0	39,0	38,9	38,7	38,7	39,5
Gomel	34,4	34,4	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7	34,6
Dobrush	24,3	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	25,6	25,6
Yelsk	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
Zhitkovichy	54,6	54,6	54,3	54,7	54,9	54,9	54,9	54,9
Zhlobin	32,6	32,7	32,6	32,6	32,6	32,5	32,6	32,6
Kalinkovichy	48,4	48,3	48,3	48,3	48,4	48,6	48,4	48,4
Korma	26,0	33,0	33,0	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
Lelchitsy	66,4	66,4	67,0	67,1	66,5	66,5	66,5	66,5
Loyev	33,8	33,8	34,1	34,1	34,1	34,1	35,4	35,7
Mozyr	53,2	52,0	52,0	51,9	52,0	54,3	54,3	54,3
Narovlya	58,7	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8
Oktyabrsky	57,0	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
Petrikov	54,6	54,6	54,7	54,6	55,0	55,5	55,5	55,5
Rechitsa	42,1	42,2	42,1	42,1	42,3	42,4	42,4	42,4
Rogachev	33,9	32,7	32,7	32,7	33,0	33,0	33,0	33,0
Svetlogorsk	50,7	50,7	50,7	51,6	51,6	51,6	51,6	51,5
Khoyniki	47,0	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	47,0	47,0
Chechersk	45,2	45,2	45,2	45,2	45,3	45,3	45,3	45,3

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Grodno region	33,9	34,0	34,1	34,0	34,7	34,7	34,8	34,8
District:								
Berestovitsa	14,2	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
Volkovysk	22,2	22,4	22,4	22,5	22,9	22,9	22,8	22,8
Voronovo	26,3	25,6	25,6	25,6	27,4	27,4	27,5	27,5
Grodno	37,8	37,9	38,3	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
Dyatlovo	43,4	43,5	43,6	43,6	43,9	44,0	44,3	44,4
Zelva	15,1	15,3	15,3	15,3	15,6	15,6	15,6	15,6
Ivye	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
Korelichy	19,1	19,3	19,3	19,4	19,6	19,6	19,6	19,6
Lida	25,7	25,7	25,8	25,8	25,8	25,9	26,0	25,9
Mosty	33,7	33,7	33,7	33,6	34,3	34,4	34,5	34,5
Novogrudok	38,0	38,0	38,1	38,1	39,8	39,8	40,0	40,2
Ostrovets	45,4	45,4	45,6	45,7	47,7	48,0	48,0	48,1
Oshmyany	32,9	32,7	32,6	32,5	33,2	33,2	33,3	33,2
Svisloch	46,9	47,1	47,1	47,2	47,4	47,4	47,4	47,4
Slonim	34,9	35,6	35,6	35,6	35,7	35,8	35,8	35,8
Smorgon	35,0	35,0	35,0	35,0	36,7	36,7	36,7	36,7
Shchuchin	32,6	32,6	32,6	32,6	33,2	33,2	33,2	32,9

Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Minsk region	37,8	38,2	38,2	38,6	38,4	38,4	38,5	38,5
District:								
Berezino	50,2	50,3	50,3	50,3	50,3	50,4	50,4	50,3
Borisov	53,7	53,7	52,3	52,7	51,1	51,2	51,2	51,1
Vileyka	39,8	39,8	40,0	40,0	39,9	39,9	40,3	40,3
Volozhin	35,8	35,8	36,1	36,1	36,1	36,1	36,6	36,6
Dzerzhinsk	29,0	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Kletsk	23,6	23,6	25,1	25,2	25,2	25,2	25,7	25,7
Kopyl	17,7	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Krupki	36,6	45,8	45,8	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
Logoysk	52,4	52,2	52,2	52,2	52,4	52,8	52,8	52,8
Lyuban	37,2	37,2	37,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
Minsk	25,1	26,7	26,6	26,9	26,9	26,9	26,8	26,6
Molodechno	31,1	31,2	31,3	31,3	31,2	31,3	31,6	31,6
Myadel	41,7	39,4	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Nesvizh	11,5	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Pukhovichy	38,3	38,3	38,6	38,8	38,8	38,8	39,6	39,5
Slutsk	22,1	22,1	22,1	22,1	21,8	21,8	21,8	21,7
Smolevichy	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3
Soligorsk	35,7	35,7	35,7	35,6	35,6	35,6	35,6	35,5
Staryie Dorogi	51,3	51,9	52,3	52,0	52,0	52,3	52,3	52,3
Stolbtsy	46,8	46,9	47,0	47,0	47,0	45,7	45,7	45,7
Uzda	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
Cherven	41,3	41,3	41,3	41,4	41,4	41,4	41,4	41,3

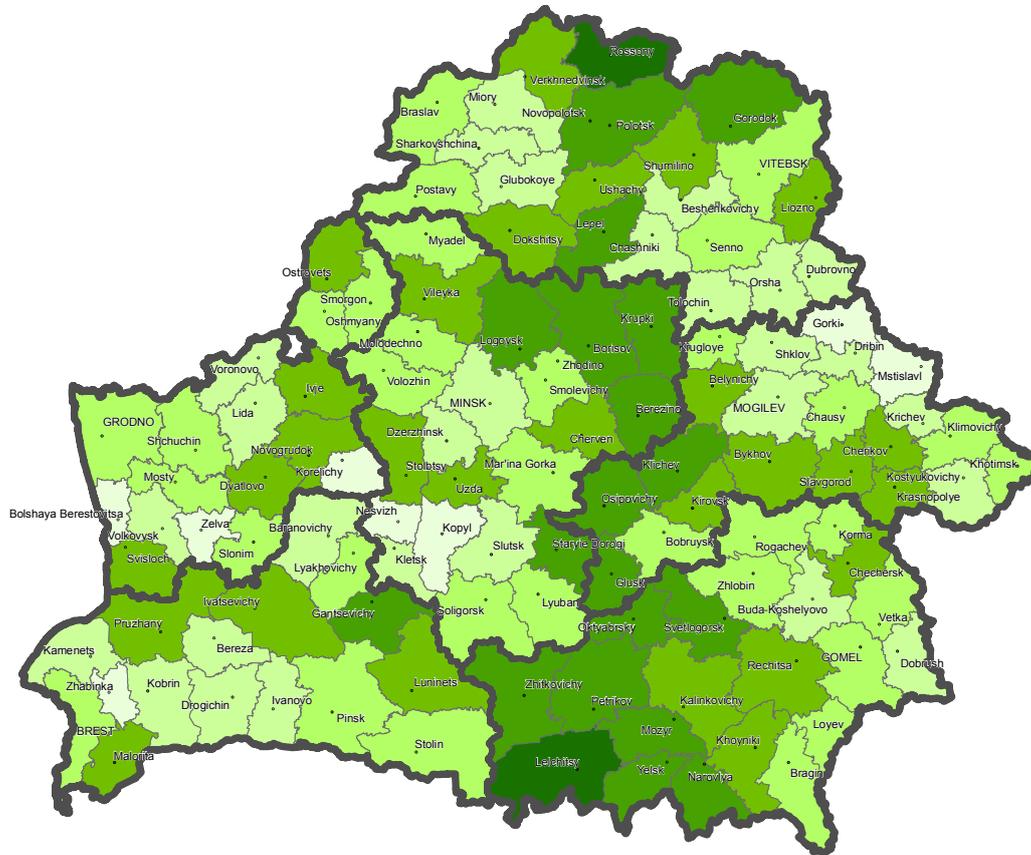
Continued

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Mogilev region	36,5	37,0	37,1	37,0	37,2	37,1	37,2	37,1
District:								
Belynychy	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,8	42,8
Bobruysk	36,6	37,3	38,0	38,0	38,0	36,9	37,3	37,3
Bykhov	41,9	43,3	43,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
Glusk	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
Gorki	16,1	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
Dribin	27,4	27,4	27,7	27,7	27,7	27,7	27,6	27,6
Kirovsk	41,0	41,0	41,0	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
Klimovichy	38,6	38,6	38,8	38,8	38,9	39,0	39,0	39,0
Klichev	55,9	55,9	55,9	56,0	56,5	56,5	56,6	56,5
Kostyukovichy	28,2	28,3	28,3	28,3	28,3	28,2	28,2	28,2
Krasnopolye	42,4	42,4	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
Krichev	23,7	23,7	23,7	23,7	23,6	23,6	23,4	23,6
Krugloye	30,1	30,1	30,1	30,2	30,2	30,3	30,3	30,3
Mogilev	25,0	27,6	27,8	27,8	27,8	27,8	27,8	25,7
Mstislavl	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Osipovichy	56,5	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
Slavgorod	44,0	44,2	44,2	44,2	44,5	44,5	44,5	44,5
Khotimsk	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	31,8
Chausy	29,8	29,8	30,0	30,0	32,1	32,1	32,1	32,1
Cherikov	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,9	46,1
Shklov	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	20,2	20,2	20,1

¹⁾ Data of the State Property Committee of the Republic of Belarus.

9.3. Forest cover by districts

(as of January 1, 2013; percent)



Forest cover, percent:



¹⁾ Data of the State Property Committee of the Republic of Belarus.

9.4. Main activities in forestry

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Reforestation and afforestation, ha	51 471	56 217	54 988	50 006	40 760	32 983	30 555	31 172
Introduction of young growth into valuable tree plantation category, ha	34 034	36 285	37 469	39 479	42 957	43 700	51 655	52 284
Seed harvesting of wood and bush species, tonnes	208,8	300,4	95,8	193,7	95,9	231,0	67,5	184,9
Forest management, thous. ha	7 564	1 500	1 349	1 168	1 179	1 250	1 144	1 442
Timber cut by all types of fellings¹⁾:								
area, thous. ha	441,0	452,1	519,9	488,0	402,7	462,4	578,3	545,0
marketable timber, thous. m ³	14 109	13 499	14 923	15 056	13 218	15 473	17 670	18 059
Forest protection against pests and diseases, ha:								
biologically protected	21 622	22 339	22 726	22 623	22 644	22 731	22 765	23 673
chemically protected	9 533	693	194	2 423	703	292	1 693	664
Forest protection against fires with the aid of aviation²⁾, thous. ha	8 753	9 324	9 335	9 313	9 326	9 367	9 364	9 375

¹⁾ Starting from 2010 – data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

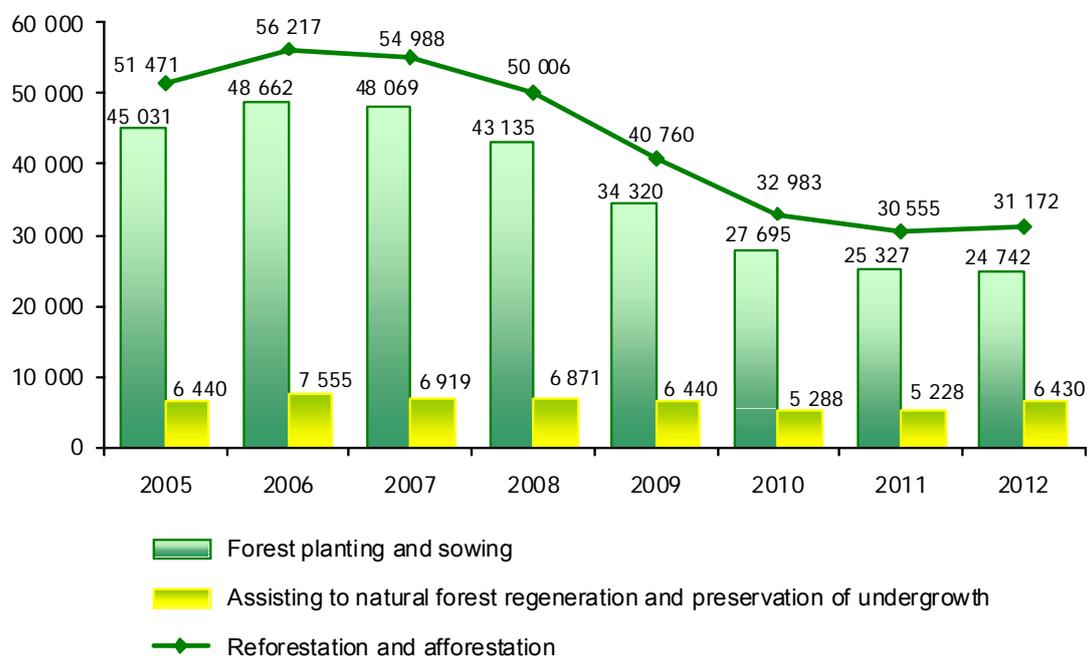
²⁾ Data for years 2005 to 2011 on the state as of November 1.

9.5. Reforestation and afforestation by region (hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	51 471	56 217	54 988	50 006	40 760	32 983	30 555	31 172
Region:								
Brest	5 759	6 725	7 476	5 292	3 512	2 954	3 212	4 066
Vitebsk	9 775	8 193	9 386	10 958	8 702	6 259	6 210	6 029
Gomel	13 248	14 596	13 334	11 827	10 154	7 689	7 210	7 190
Grodno	4 773	6 259	5 262	4 061	2 744	3 603	3 936	3 917
Minsk	9 492	8 087	8 110	8 165	7 670	6 558	5 549	5 655
Mogilev	8 424	12 357	11 420	9 703	7 978	5 920	4 438	4 315
Of which forest planting and sowing								
Republic of Belarus	45 031	48 662	48 069	43 135	34 320	27 695	25 327	24 742
Region:								
Brest	5 370	6 027	6 905	4 616	3 125	2 652	2 604	3 077
Vitebsk	8 267	6 644	7 789	9 326	7 161	4 891	4 675	4 165
Gomel	11 656	12 944	11 765	10 163	8 427	6 546	6 440	5 980
Grodno	4 486	5 427	4 436	3 332	2 286	3 157	3 451	3 447
Minsk	8 214	6 798	6 663	6 701	6 243	5 372	4 637	4 681
Mogilev	7 038	10 822	10 511	8 997	7 078	5 077	3 520	3 392
assisting to natural forest regeneration and preservation of undergrowth								
Republic of Belarus	6 440	7 555	6 919	6 871	6 440	5 288	5 228	6 430
Region:								
Brest	389	698	571	676	387	302	608	989
Vitebsk	1 508	1 549	1 597	1 632	1 541	1 368	1 535	1 864
Gomel	1 592	1 652	1 569	1 664	1 727	1 143	770	1 210
Grodno	287	832	826	729	458	446	485	470
Minsk	1 278	1 289	1 447	1 464	1 427	1 186	912	974
Mogilev	1 386	1 535	909	706	900	843	918	923

9.6. Reforestation and afforestation

(hectares)



9.7. Introduction of young growth into valuable tree plantation category by region

(hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	34 034	36 285	37 469	39 479	42 957	43 700	51 655	52 284
Region:								
Brest	4 784	4 648	4 403	5 028	5 050	5 323	6 252	6 113
Vitebsk	5 133	5 695	5 891	10 454	7 633	6 960	8 752	9 341
Gomel	7 646	8 790	9 141	9 148	12 015	12 601	12 904	13 639
Grodno	4 578	3 820	3 455	3 421	4 623	4 365	4 443	5 050
Minsk	7 760	9 030	8 524	7 058	8 366	9 012	12 553	9 975
Mogilev	4 133	4 302	6 055	4 370	5 270	5 439	6 751	8 166

9.8. Seed harvesting of wood and bush species by region

(tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	208,8	300,4	95,8	193,7	95,9	231,0	67,5	184,9
Region:								
Brest	30,8	41,1	22,0	18,2	17,9	17,0	19,5	29,9
Vitebsk	5,6	7,6	5,8	3,2	2,0	5,8	3,4	5,8
Gomel	70,4	108,8	22,7	132,1	36,2	141,8	22,4	90,2
Grodno	12,8	17,1	12,0	4,1	5,4	3,9	5,4	10,0
Minsk	33,8	79,3	21,5	16,0	18,6	21,6	13,7	27,4
Mogilev	55,4	46,5	11,8	20,1	15,8	40,9	3,1	21,6
of which coniferous species								
Republic of Belarus	10,9	13,3	22,6	10,3	6,8	5,4	7,5	17,6
Region:								
Brest	1,8	2,2	2,8	1,0	1,0	0,5	1,0	2,4
Vitebsk	0,7	1,1	3,9	1,8	0,3	0,8	1,0	3,4
Gomel	3,3	3,9	3,1	2,6	2,5	1,8	2,2	2,1
Grodno	0,6	0,8	2,6	0,5	0,4	0,3	0,3	2,0
Minsk	2,3	2,5	6,7	1,7	1,4	1,3	1,5	4,0
Mogilev	2,2	2,8	3,5	2,7	1,2	0,7	1,4	3,7
of which pine								
Republic of Belarus	9,9	13,0	12,9	6,7	4,5	5,2	7,0	5,1
Region:								
Brest	1,4	2,2	2,3	1,0	0,8	0,5	1,0	1,0
Vitebsk	0,7	1,0	1,5	0,4	0,2	0,8	0,7	0,3
Gomel	3,2	3,9	3,0	2,6	2,3	1,8	2,2	1,9
Grodno	0,4	0,7	1,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
Minsk	2,0	2,4	2,2	1,2	0,5	1,3	1,5	0,6
Mogilev	2,2	2,8	2,8	1,3	0,6	0,6	1,4	1,1

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
fir								
Republic of Belarus	1,0	0,3	9,6	3,5	2,3	0,11	0,43	12,4
Region:								
Brest	0,4	–	0,4	0,0	0,2	0,02	0,0	1,3
Vitebsk	0,0	0,1	2,4	1,4	0,1	0,03	0,35	3,1
Gomel	0,1	–	0,1	–	0,2	0,01	0,02	0,2
Grodno	0,2	0,1	1,5	0,3	0,3	–	–	1,8
Minsk	0,3	0,1	4,5	0,5	0,9	0,02	0,03	3,4
Mogilev	0,0	0,0	0,7	1,3	0,6	0,03	0,03	2,6
deciduous and bush species (including industrial)								
Republic of Belarus	197,9	287,1	73,2	183,4	89,1	225,6	60,0	167,4
Region:								
Brest	29,0	38,9	19,2	17,2	16,9	16,5	18,5	27,5
Vitebsk	4,9	6,5	1,9	1,4	1,7	5,0	2,4	2,4
Gomel	67,1	104,9	19,6	129,5	33,7	140,0	20,2	88,2
Grodno	12,2	16,3	9,4	3,6	5,0	3,6	5,1	8,0
Minsk	31,5	76,8	14,8	14,3	17,2	20,3	12,2	23,4
Mogilev	53,2	43,7	8,3	17,4	14,6	40,2	1,7	17,9
of which oak								
Republic of Belarus	181,8	269,7	54,5	169,9	78,3	218,0	49,6	159,9
Region:								
Brest	26,2	35,9	16,4	14,3	15,7	15,0	16,3	25,6
Vitebsk	3,8	5,6	1,3	0,5	0,5	4,8	1,4	1,9
Gomel	63,8	101,8	16,5	126,7	32,2	138,9	18,5	87,2
Grodno	11,0	14,8	7,9	2,5	4,4	3,0	4,3	7,2
Minsk	26,8	69,9	6,2	9,4	12,4	16,7	8,3	20,8
Mogilev	50,2	41,7	6,2	16,5	13,1	39,6	0,8	17,2

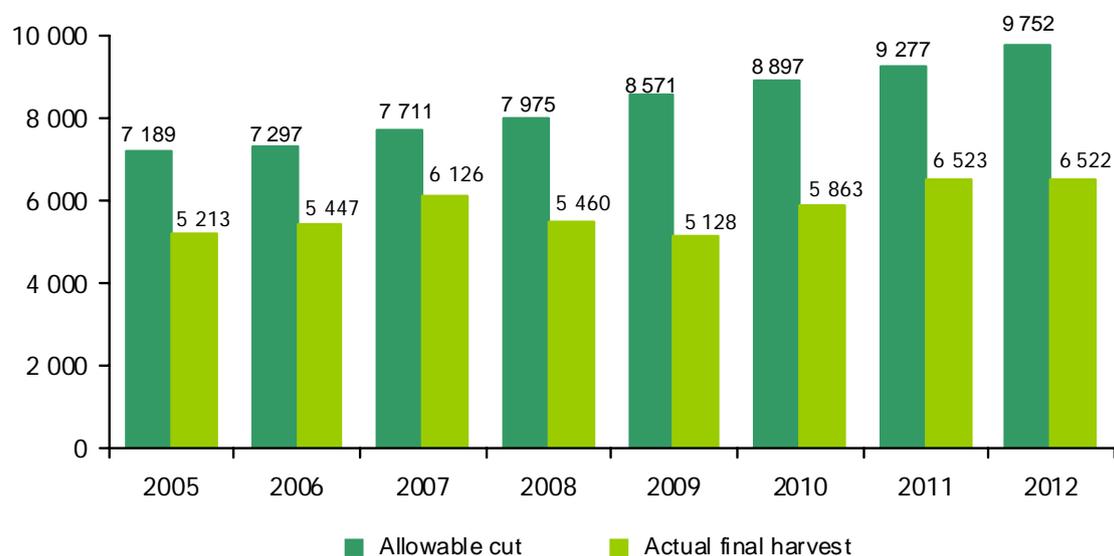
9.9. Forest management by region

(thousand hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	7 564	1 500	1 349	1 168	1 179	1 250	1 144	1 442
Region:								
Brest	1 001	238	165	58	802	1	1	152
Vitebsk	1 619	531	652	205	16	110	129	52
Gomel	1 384	200	13	15	170	357	831	216
Grodno	903	129	14	791	–	–	–	6
Minsk	1 487	368	479	93	179	764	1	–
Mogilev	1 170	34	26	6	12	18	181	1 016

9.10. Dynamics of allowable cut and actual final timber cutting¹⁾

(thousand cubic metres)



¹⁾ Starting from 2010 – data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

9.11. Forest felling area by region

(thousand hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011	2012
All cutting types²⁾								
Republic of Belarus	441,0	452,1	519,9	488,0	402,7	462,4	578,3	545,0
Region:								
Brest	98,6	94,4	117,6	98,9	86,0	86,7	114,1	111,5
Vitebsk	60,2	65,0	71,0	71,6	58,0	62,4	68,2	66,9
Gomel	80,0	80,2	86,3	85,5	75,7	97,9	125,8	112,1
Grodno	48,4	43,3	42,7	39,0	34,6	36,2	56,5	56,3
Minsk	97,6	101,8	130,3	121,0	90,1	111,3	131,6	123,2
Mogilev	56,3	67,5	72,1	72,0	58,4	67,9	82,2	75,1
Of which final timber cutting								
Republic of Belarus	25,1	25,3	28,5	24,4	22,4	25,4	28,9	28,1
Region:								
Brest	3,4	3,5	3,8	2,9	2,5	3,0	4,3	4,3
Vitebsk	5,4	5,7	6,6	5,8	5,4	5,5	5,7	5,4
Gomel	6,3	5,9	7,6	6,5	5,2	6,3	7,1	6,6
Grodno	1,9	1,8	1,8	1,5	1,5	2,3	2,6	2,7
Minsk	4,6	4,5	4,8	4,3	4,8	5,0	5,7	6,3
Mogilev	3,6	3,9	4,0	3,3	3,0	3,2	3,3	2,9

¹⁾ Starting from 2010 – data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

²⁾ Including felling area on areas where cutting had not been completed in previous years.

9.12. Marketable timber harvest by region

(thousand cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010 ¹⁾	2011	2012
All cutting types²⁾								
Republic of Belarus	14 109	13 499	14 923	15 056	13 218	15 473	17 670	18 059
Region:								
Brest	1 750	1 861	1 852	1 687	1 530	1 638	2 162	2 220
Vitebsk	2 756	2 612	2 977	2 954	2 455	2 675	3 089	3 210
Gomel	2 729	2 741	3 206	3 276	2 707	3 185	3 633	3 637
Grodno	1 379	1 265	1 357	1 264	1 314	1 679	2 003	1 965
Minsk	2 765	2 835	3 132	3 518	2 903	3 853	3 818	3 852
Mogilev	2 730	2 185	2 399	2 357	2 309	2 443	2 965	3 175
Of which final timber cutting								
Republic of Belarus	5 213	5 447	6 126	5 460	5 128	5 863	6 523	6 522
Region:								
Brest	631	672	663	566	517	602	838	856
Vitebsk	1 192	1 283	1 534	1 367	1 267	1 269	1 357	1 238
Gomel	1 244	1 255	1 547	1 385	1 175	1 454	1 582	1 551
Grodno	405	381	405	378	374	593	627	653
Minsk	902	928	1 010	945	1 084	1 152	1 273	1 459
Mogilev	839	928	967	819	711	794	846	765

¹⁾ Starting from 2010 – data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

²⁾ Including timber harvest on areas where cutting had not been completed in previous years.

**9.13. Forest protection against pests and diseases
by region**
(hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Biologically protected								
Republic of Belarus	21 622	22 339	22 726	22 623	22 644	22 731	22 765	23 673
Region:								
Brest	2 695	2 903	3 152	3 161	3 145	3 164	3 258	3 567
Vitebsk	3 021	3 089	3 141	3 010	3 018	3 037	3 043	3 032
Gomel	6 702	6 720	6 733	6 813	6 804	6 804	6 790	7 565
Grodno	2 709	3 051	3 070	3 071	3 070	3 112	3 082	2 722
Minsk	4 087	4 132	4 187	4 203	4 205	4 195	4 229	4 317
Mogilev	2 408	2 444	2 443	2 365	2 402	2 419	2 365	2 469
Chemically protected								
Republic of Belarus	9 533	693	194	2 423	703	292	1 693	664
Region:								
Brest	8 225	95	33	1 735	92	27	38	49
Vitebsk	38	45	19	31	43	57	82	108
Gomel	911	65	59	275	311	54	1 370	26
Grodno	54	40	17	67	48	26	35	38
Minsk	155	117	29	77	104	69	104	140
Mogilev	150	331	37	238	105	59	64	303

9.14. Forest pest and disease center

(end of year; hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total area infested with forest pests and diseases	200 012	183 283	197 953	165 770	166 320	168 605	247 857	209 495
of which with:								
needle-eating pests	3 334	679	693	707	125	100	74 244	553
leaf-eating pests	11 426	7 667	21 428	3 561	2 053	477	8 426	23 047
other pests	2 958	2 560	2 071	1 671	2 356	2 155	1 900	1 872
forest diseases	182 294	172 377	173 761	159 831	161 786	165 873	163 287	184 023

9.15. Area of forest loss by region

(hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	12 180	5 137	4 893	5 984	7 497	13 502	10 569	9 848
Region:								
Brest	617	534	509	195	274	260	1 459	736
Vitebsk	2 486	1 009	540	273	156	2 425	895	1 819
Gomel	2 620	1 290	907	1 200	1 752	1 825	1 623	1 212
Grodno	1 525	738	795	344	493	1 714	1 516	800
Minsk	2 107	1 096	1 316	3 599	1 873	5 311	2 318	1 542
Mogilev	2 825	470	826	373	2 949	1 967	2 758	3 739

9.16. Area of forest loss by cause

(hectares)

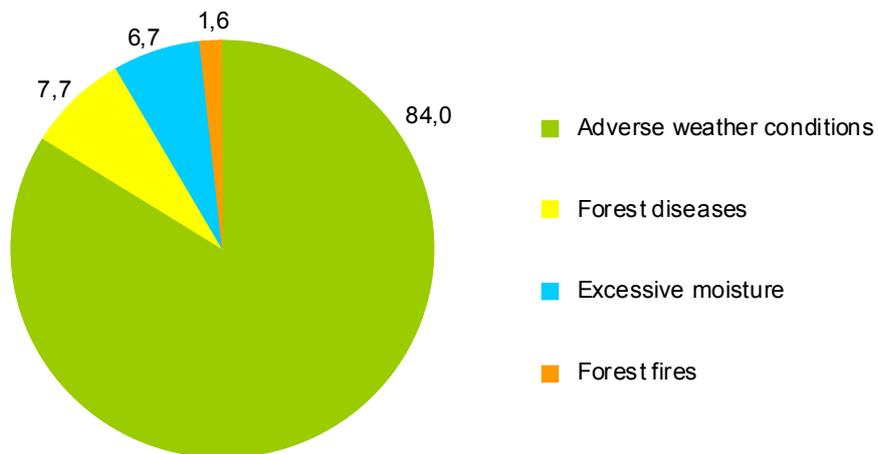
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Total forest loss	12 180	5 137	4 893	5 984	7 497	13 502	10 569	9 848
of which by cause:								
damaged by insect pests	321	24	12	4	48	–	–	–
damaged by wild animals	75	29	37	7	5	323	–	2
forest diseases	929	616	844	638	330	526	708	760
anthropogenic factors	3	15	3	3	3	3	3	–
adverse weather conditions	8 329	2 217	3 084	4 512	5 761	11 562	9 345	8 274
excessive moisture	1 974	606	190	173	110	745	243	652
forest fires	549	1 630	723	647	1 240	343	269	160
Of which coniferous species								
Total forest loss	9 763	4 328	4 039	4 842	6 259	10 671	8 667	8 808
of which by cause:								
damaged by insect pests	321	24	12	4	48	–	–	–
damaged by wild animals	63	28	22	7	5	320	–	2
forest diseases	715	509	502	393	222	350	493	641
anthropogenic factors	3	2	2	2	2	3	3	–
adverse weather conditions	7 844	1 896	2 702	3 712	4 701	9 098	7 769	7 607
excessive moisture	304	404	105	115	74	566	162	405
forest fires	513	1 465	694	609	1 207	334	239	153

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
deciduous species								
Total forest loss	2 417	809	854	1 142	1 238	2 831	1 902	1 040
of which by cause:								
damaged by wild animals	12	1	15	–	–	3	–	–
forest diseases	214	107	342	245	108	176	215	119
anthropogenic factors	–	13	1	1	1	–	–	–
adverse weather conditions	485	321	382	800	1 060	2 464	1 576	667
excessive moisture	1 670	202	85	58	36	179	81	247
forest fires	36	165	29	38	33	9	30	7

9.17. Structure of area of forest loss by cause in 2012

(percent)

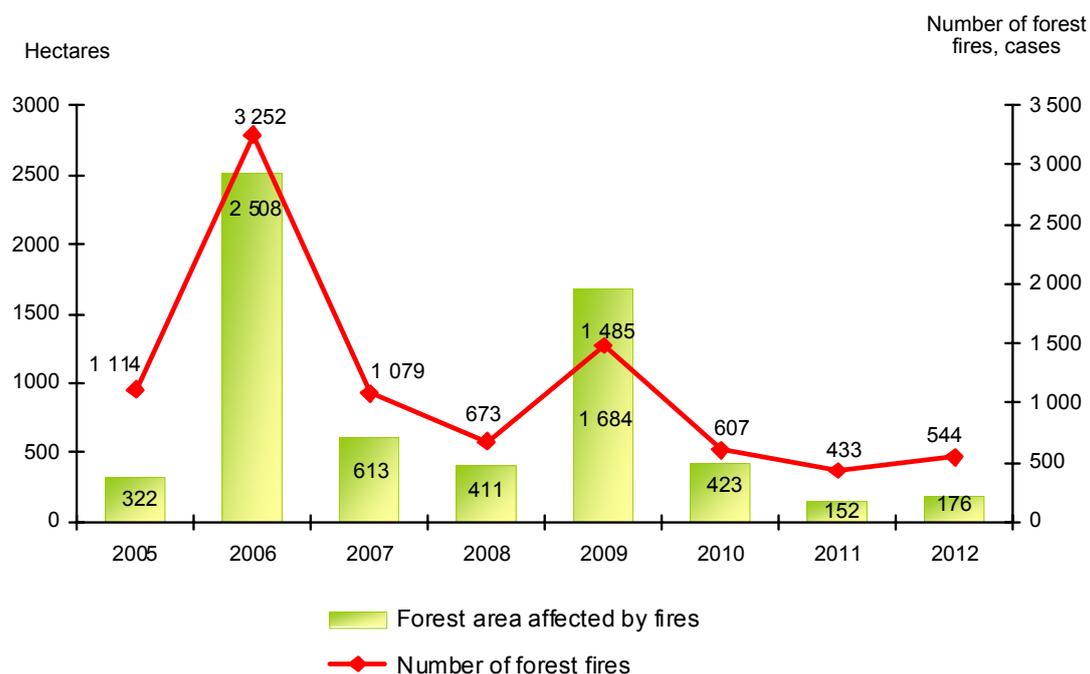


9.18. Forest fires by region¹⁾

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Number of forest fires, cases								
Republic of Belarus	1 114	3 252	1 079	673	1 485	607	433	544
Region:								
Brest	231	429	104	98	266	86	102	148
Vitebsk	122	644	149	127	181	50	35	26
Gomel	357	489	268	148	327	249	113	142
Grodno	158	483	139	69	191	46	65	61
Minsk	164	808	290	130	349	58	69	136
Mogilev	82	399	129	101	171	118	49	31
Forest area affected by fires, hectares								
Republic of Belarus	322	2 508	613	411	1 684	423	152	176
Region:								
Brest	83	317	58	28	198	56	27	53
Vitebsk	47	694	112	104	143	46	15	7
Gomel	117	435	258	143	933	132	41	54
Grodno	36	324	42	26	173	20	18	15
Minsk	29	439	101	38	134	20	22	29
Mogilev	10	299	42	72	103	149	30	18
Standing timber burnt and damaged, cubic metres								
Republic of Belarus	6 332	39 940	4 517	14 512	84 445	2 165	4 197	7 675
Region:								
Brest	5 679	12 943	1 080	434	7 437	1 826	1 023	2 092
Vitebsk	318	18 234	2 307	748	–	52	250	248
Gomel	85	2 439	904	12 829	76 016	275	1 132	4 653
Grodno	108	2 594	23	421	893	12	1 214	574
Minsk	142	3 480	203	51	60	–	578	80
Mogilev	–	250	–	29	39	–	–	28

¹⁾ Data for years 2005 to 2011 on the state as of November 1.

9.19. Number of forest fires and forest area affected by fire¹⁾



9.20. Forest protection against fires with the aid of aviation¹⁾

(thousand hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	8 753	9 324	9 335	9 313	9 326	9 367	9 364	9 375
Region:								
Brest	1 302	1 488	1 491	1 489	1 494	1 497	1 493	1 495
Vitebsk	1 835	1 830	1 832	1 834	1 832	1 868	1 871	1 854
Gomel	1 984	2 210	2 212	2 204	2 207	2 201	2 204	2 217
Grodno	888	903	907	904	904	912	903	910
Minsk	1 577	1 654	1 654	1 651	1 653	1 654	1 657	1 662
Mogilev	1 167	1 239	1 239	1 231	1 236	1 235	1 238	1 238

¹⁾ Data for years 2005 to 2011 on the state as of November 1.

**9.21. Purchase (procurement) of wild-growing products
by region¹⁾**
(tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Fruits and berries								
Republic of Belarus	11 826	14 764	16 208	17 005	18 785	12 448	18 171	23 322
Region:								
Brest	2 911	3 251	3 699	3 759	3 403	3 200	3 916	5 353
Vitebsk	1 259	1 770	1 278	2 505	3 291	1 753	1 773	1 848
Gomel	1 048	1 357	1 195	1 829	1 682	1 441	2 308	3 032
Grodno	2 841	4 385	5 228	3 498	4 433	1 910	2 818	2 756
Minsk	3 140	3 731	4 203	4 508	5 218	3 340	6 046	8 584
Mogilev	627	270	605	906	758	804	1 310	1 749
of which cranberry								
Republic of Belarus	2 203	1 635	1 471	4 235	2 708	1 568	2 694	2 128
Region:								
Brest	565	578	531	1 099	487	552	794	669
Vitebsk	331	274	161	740	400	166	389	271
Gomel	170	351	172	384	446	97	395	535
Grodno	317	35	315	818	561	93	114	138
Minsk	406	314	184	947	689	432	805	378
Mogilev	414	83	108	247	125	228	198	137
Mushrooms, fresh or salted (in fresh equivalent)								
Republic of Belarus	5 326	6 704	4 704	5 671	7 436	6 857 ²⁾	7 597 ²⁾	9 920 ²⁾
Region:								
Brest	170	688	268	232	165	529	585	461
Vitebsk	31	162	28	175	263	352	312	241
Gomel	91	42	84	267	140	1 292	1 310	1 486
Grodno	3 208	3 570	2 572	3 055	3 372	1 921	2 621	2 269
Minsk	1 803	2 178	1 709	1 896	3 324	2 153	2 170	4 759
Mogilev	23	64	43	46	172	610	598	704

¹⁾ Starting from 2010 – data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

²⁾ Including dried mushrooms (in fresh equivalent).

10. GAME HUSBANDRY¹⁾**10.1. Area of hunting grounds by region**

(end of year; million hectares)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Total								
Republic of Belarus	16,8	16,7	16,5	16,5	16,8	16,7	16,7	16,8
Region:								
Brest	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Vitebsk	3,5	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4
Gomel	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1
Grodno	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Minsk	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Mogilev	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
Of which under game husbandry management								
Republic of Belarus	15,4	15,3	12,7	6,3	7,9	10,3	9,9	12,9
Region:								
Brest	2,5	2,6	2,6	1,2	0,9	1,6	2,2	2,3
Vitebsk	2,9	3,0	2,6	1,7	2,2	2,9	1,5	2,6
Gomel	2,7	2,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,9	1,7
Grodno	1,9	1,7	1,6	1,0	0,6	0,9	0,9	1,2
Minsk	3,0	2,8	2,7	1,6	1,6	2,3	2,3	2,8
Mogilev	2,4	2,4	2,4	0,1	1,8	2,0	2,0	2,3

¹⁾ Data in tables 10.1 to 10.5 does not include biological (game) preserves and areas prohibited for hunting. Starting from 2010 – data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

10.2. Incomes and expenditures related to game husbandry maintenance

(million rubles; at actual prices)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Incomes from game husbandry maintenance	4 857	7 546	11 798	16 902	24 509	32 395	67 827	122 466
Expenditures on game husbandry maintenance	8 776	12 407	16 932	19 346	23 538	31 005	51 195	112 880
of which on biotechnical measures reproduction for conservation and of wild animals	1 208	1 925	3 091	3 876	4 958	7 624	9 894	28 859
of which:								
accommodation (check) game animals	5	267	246	100	10	21	49	9 233
purchase out of supplementary feeding for wild animals	584	1 277	2 432	2 919	4 193	5 985	8 808	14 331

10.3. Expenditures on biotechnical activities for reproduction and conservation of wild animals by region

(million rubles; at actual prices)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	1 208	1 925	3 091	3 876	4 958	7 624	9 894	28 859
Region:								
Brest	163	702	1 370	2 031	2 538	3 345	2 780	4 022
Vitebsk	359	455	667	641	720	840	1 198	12 721
Gomel	198	225	507	538	977	2 416	4 110	8 893
Grodno	97	177	136	124	177	307	451	948
Minsk	205	246	243	362	393	504	1 013	1 645
Mogilev	186	120	168	180	153	212	342	630

10.4. Populations of major game species

(thousand animal units)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Elk	15,6	16,2	17,7	19,6	21,1	22,8	24,3	26,9
Red deer	4,9	5,7	6,8	8,1	8,7	9,4	10,0	11,3
Boar	38,6	43,2	47,9	56,0	63,9	69,7	74,0	77,8
Roe	50,4	50,9	53,0	59,1	64,3	69,1	69,5	73,3
Squirrel	105,9	101,5	113,4	127,3	127,8	118,3	113,7	126,7
Hare	206,5	198,7	181,3	179,0	170,7	161,3	169,4	161,3
Fox	39,3	47,1	40,0	41,0	46,0	40,3	42,7	37,0
Musk-rat	70,9	59,9	54,4	50,3	42,0	36,9	32,3	35,1
Mink	20,5	19,7	19,3	20,3	21,6	21,4	21,6	23,7
Beaver	48,0	52,5	58,8	59,6	62,3	63,3	60,5	64,4
Bear, animal units	82	85	92	118	124	111	117	110
Wood grouse	9,1	9,3	9,2	8,9	8,6	8,9	9,3	8,9
Black grouse	47,0	45,7	41,6	41,2	37,9	37,4	37,9	36,1

10.5. Hunting (outtake) of major game species

(thousand animal units)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Elk	0,7	0,7	1,0	1,2	1,3	1,6	1,9	2,4
Red deer	0,2	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8
Boar	5,8	7,9	13,4	18,9	24,1	25,9	28,4	29,7
Roe	3,1	2,9	3,6	4,4	5,1	5,9	6,1	6,6
Squirrel	2,2	1,9	2,2	2,6	2,9	2,3	2,6	4,1
Hare	53,1	43,4	55,8	53,7	50,6	47,5	42,0	44,1
Fox	22,8	28,0	32,0	25,8	25,3	22,6	18,2	16,9
Musk-rat	2,9	2,5	3,4	2,9	1,9	3,0	2,8	2,2
Mink	1,7	1,8	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	3,0
Beaver	0,2	0,4	2,1	2,2	3,5	2,3	14,3	6,0
Wood grouse	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Black grouse	1,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2

11. PASSENGER AND FREIGHT TURNOVER

11.1. Passenger turnover by modes of transport

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Passenger turnover by modes of transport, million passenger-kilometres								
All modes of transport	24 354	24 108	23 906	21 620	19 818	23 416	23 585	25 199
of which:								
railway	10 351	9 968	9 366	8 188	7 401	7 578	7 941	8 977
bus	9 231	9 343	9 353	8 184	7 247	10 194	9 923	10 016
tramway	352	331	370	387	298	301	305	320
trolleybus	2 037	1 924	2 068	1 897	1 826	1 891	1 931	1 925
metro	1 678	1 769	1 756	1 636	1 703	1 833	1 796	1 885
inland water	2	2	3	3	3	3	4	4
air	684	754	975	1 281	1 284	1 571	1 643	2 035
taxi	19	17	15	44	56	45	42	37
as percentage of total passenger turnover								
All modes of transport	100	100	100	100	100	100	100	100
of which:								
railway	42,5	41,3	39,2	37,9	37,3	32,4	33,7	35,6
bus	37,9	38,8	39,1	37,9	36,6	43,5	42,1	39,8
tramway	1,4	1,4	1,5	1,8	1,5	1,3	1,3	1,3
trolleybus	8,4	8,0	8,7	8,8	9,2	8,1	8,2	7,6
metro	6,9	7,3	7,3	7,5	8,6	7,8	7,6	7,5
inland water	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
air	2,8	3,1	4,1	5,9	6,5	6,7	6,9	8,1
taxi	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1

11.2. Freight turnover by modes of transport

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Freight turnover by modes of transport, million tonne-kilometres								
All modes of transport	127 320	128 494	130 868	130 796	121 172	128 144	134 278	131 684
of which:								
pipeline	74 261	73 631	70 835	67 871	64 785	65 743	65 258	61 134
railway	43 559	45 723	47 933	48 994	42 742	46 224	49 414	48 351
motor road	9 351	8 939	11 941	13 742	13 512	16 023	19 436	22 031
inland water	90	109	93	132	83	110	143	134
air	59	92	66	57	50	44	27	34
as percentage of total freight turnover								
All modes of transport	100	100	100	100	100	100	100	100
of which:								
pipeline	58,3	57,3	54,1	51,9	53,5	51,3	48,6	46,4
railway	34,2	35,6	36,6	37,5	35,3	36,1	36,8	36,7
motor road	7,3	6,9	9,1	10,5	11,1	12,5	14,5	16,8
inland water	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
air	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03

12. WASTE

12.1. Generation, utilization and disposal of industrial waste in organisations by regions and Minsk City¹⁾

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Waste generated, thousand tonnes								
Republic of Belarus	34 782	33 455	37 955	39 768	27 277	43 775	44 307	40 847
Region:								
Brest	483	585	1 483	1 513	1 863	1 617	1 040	1 053
Vitebsk	382	401	474	433	426	718	885	862
Gomel	1 617	1 785	1 881	1 971	2 666	2 600	2 973	3 120
Grodno	1 336	1 760	1 171	1 876	1 498	1 954	1 704	1 781
Minsk City	1 150	1 312	1 389	1 381	1 291	1 574	1 858	1 617
Minsk	27 966	26 136	28 951	29 694	16 880	31 710	32 765	29 665
Mogilev	1 848	1 476	2 606	2 900	2 653	3 602	3 082	2 749
Waste utilized, thousand tonnes²⁾								
Republic of Belarus	7 325	6 984	8 447	9 427	11 690	13 647	12 671	13 066
Region:								
Brest	411	489	1 304	1 426	1 769	1 435	934	902
Vitebsk	201	217	286	278	269	452	548	518
Gomel	793	709	1 133	1 154	1 129	1 225	1 633	2 244
Grodno	1 016	1 437	764	1 429	1 255	1 691	1 371	1 396
Minsk City	378	420	426	313	448	539	848	671
Minsk	2 788	2 279	1 964	2 147	4 221	4 579	4 388	4 652
Mogilev	1 738	1 433	2 570	2 680	2 599	3 726	2 948	2 683
as percentage of waste generated								
Republic of Belarus	21,1	20,9	22,3	23,7	42,9	31,2	28,6	32,0
Region:								
Brest	84,9	83,6	87,9	94,2	94,9	88,7	89,8	85,7
Vitebsk	52,7	54,1	60,5	64,2	63,2	62,9	61,9	60,1
Gomel	49,1	39,7	60,2	58,5	42,3	47,1	54,9	71,9
Grodno	76,1	81,6	65,2	76,2	83,8	86,5	80,5	78,4
Minsk City	32,9	32,0	30,7	22,7	34,7	34,3	45,6	41,5
Minsk	10,0	8,7	6,8	7,2	25,0	14,4	13,4	15,7
Mogilev	94,0	97,1	98,6	92,4	98,0	103,4	95,7	97,6

Continued

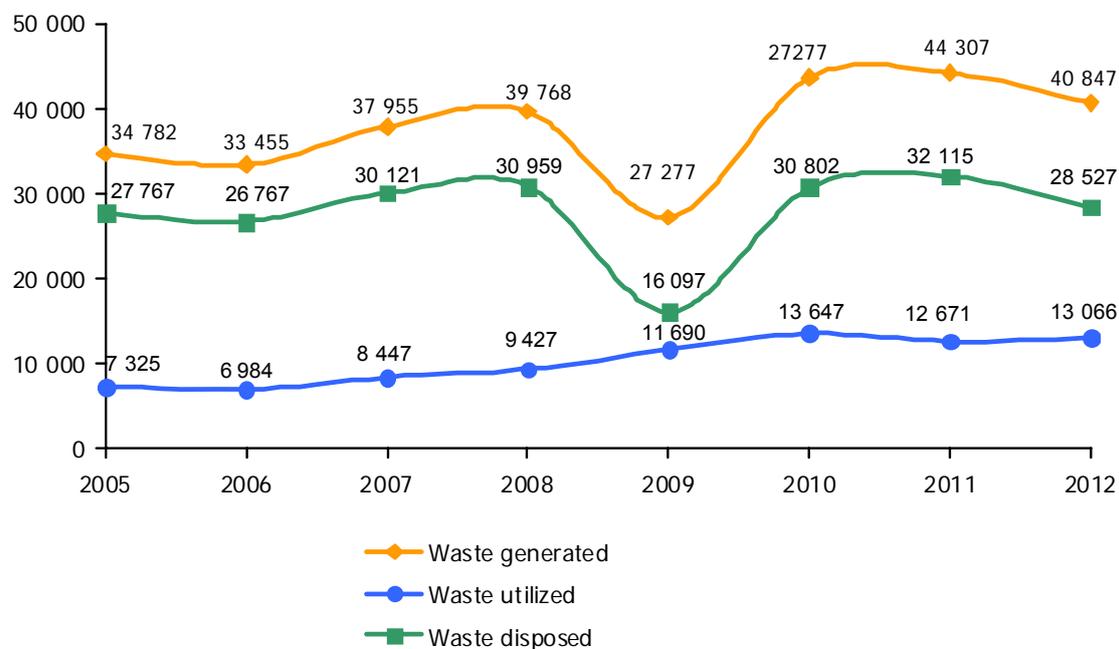
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Waste disposed, thousand tonnes ²⁾								
Republic of Belarus	27 767	26 767	30 121	30 959	16 097	30 802	32 115	28 527
Region:								
Brest	121	130	187	128	131	258	164	165
Vitebsk	183	198	197	173	180	283	352	348
Gomel	947	1 157	1 125	1 097	1 597	1 428	1 405	1 305
Grodno	354	366	448	495	393	396	435	475
Minsk City	821	895	966	1 072	857	1 046	1 030	949
Minsk	25 201	23 868	27 037	27 555	12 733	27 197	28 399	25 049
Mogilev	140	153	161	439	206	194	330	236

¹⁾ Tables 12.1 and 12.4 – 12.7 are based on the data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

²⁾ Partial utilization or disposal of previously generated waste.

12.2. Dynamics of generation, utilization and disposal of industrial waste

(thousand tonnes)



12.3. Generation of industrial waste in organisations per resident by regions and Minsk City

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	3 599	3 483	3 970	4 174	2 869	4 612	4 677	4 316
Region:								
Brest	337	411	1 049	1 075	1 329	1 158	747	757
Vitebsk	298	317	378	349	345	586	727	712
Gomel	1 094	1 218	1 294	1 363	1 850	1 809	2 076	2 184
Grodno	1 198	1 597	1 073	1 735	1 395	1 828	1 602	1 680
Minsk City	657	742	778	765	706	849	991	854
Minsk	19 102	17 992	20 046	20 680	11 842	22 399	23 279	21 149
Mogilev	1 620	1 307	2 329	2 612	2 408	3 296	2 843	2 549

12.4. Utilization of industrial waste in organisations per resident by regions and Minsk City

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	758	727	883	989	1 230	1 438	1 338	1 381
Region:								
Brest	287	344	922	1 013	1 262	1 027	670	648
Vitebsk	157	171	228	224	218	369	450	428
Gomel	537	484	780	798	783	852	1 140	1 571
Grodno	911	1 304	700	1 321	1 168	1 582	1 289	1 317
Minsk City	216	238	239	173	245	291	452	354
Minsk	1 904	1 569	1 360	1 495	2 961	3 234	3 118	3 317
Mogilev	1 523	1 269	2 296	2 413	2 359	3 410	2 719	2 488

12.5. Generation, utilization and neutralization of hazardous industrial waste

(thousand tonnes)

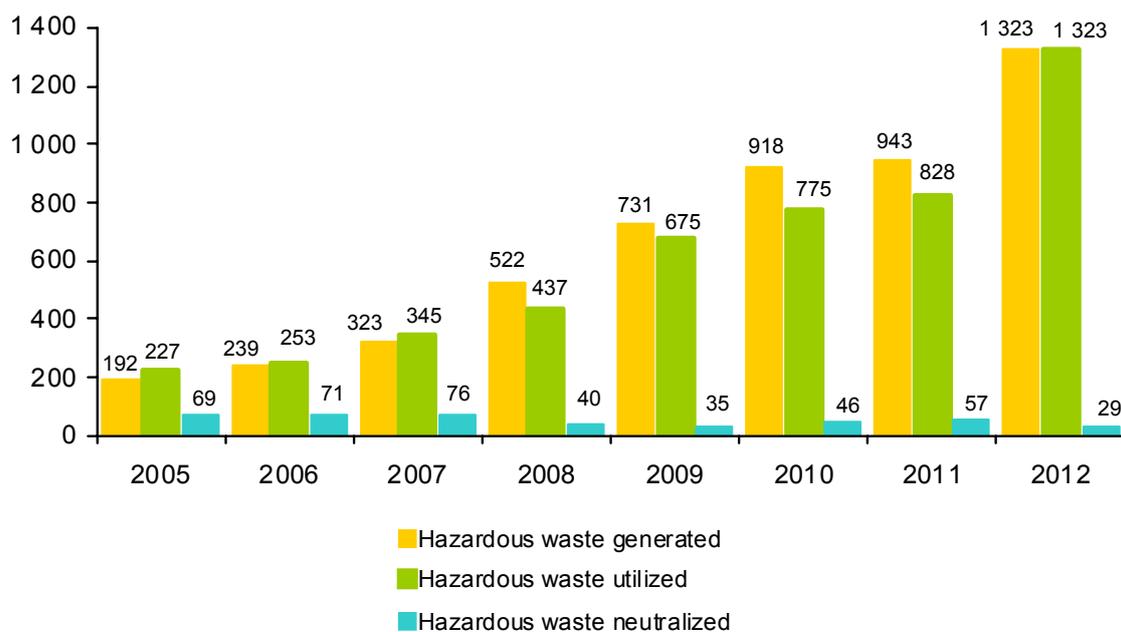
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hazardous waste generated								
Total	192,0	238,8	322,5	522,1	730,5	918,2	943,2	1 322,8
of which:								
blast-furnace slag	44,7	79,1	98,3	172,3	104,5	78,7	104,8	191,9
galvanic sludge	10,3	10,1	6,7	9,1	5,9	4,8	4,1	8,0
stillage bottoms	13,4	15,0	14,7	25,9	21,1	23,3	20,7	33,8
used petroleum products	7,5	8,5	13,4	10,6	12,9	24,9	24,9	21,4
wastes of oil emulsion or oil transmix	4,6	12,6	15,9	16,3	8,5	9,5	12,5	16,5
mineral oil sludge, residues containing petroleum products	11,2	8,8	10,5	8,8	3,3	6,3	7,2	7,7
spent solutions of galvanic processes	20,8	19,5	16,1	99,2	36,6	6,6	6,4	23,2
wastes of inorganic acids	4,2	5,1	3,2	3,9	4,8	5,4	5,9	7,1
Hazardous waste utilized¹⁾								
Total	227,4	252,9	344,7	437,1	675,2	774,9	827,6	1 323,3
of which:								
blast-furnace slag	42,5	83,9	109,6	137,7	115,6	93,5	101,2	136,4
galvanic sludge	3,8	6,9	7,4	7,2	3,8	2,5	1,4	7,2
stillage bottoms	0,4	0,8	1,2	1,6	1,2	2,3	15,3	27,9
used petroleum products	7,4	8,1	13,0	9,9	11,3	23,6	23,7	20,7
wastes of oil emulsion or oil transmix	4,1	7,5	9,8	7,4	2,7	5,4	2,7	9,3
mineral oil sludge, residues containing petroleum products	1,5	2,0	2,6	2,6	0,0	0,6	1,0	1,7
spent solutions of galvanic processes	1,6	2,3	15,6	97,1	36,0	6,5	6,2	18,9
wastes of inorganic acids	4,1	5,0	3,1	3,8	4,7	5,3	5,8	7,0

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Hazardous waste neutralized¹⁾								
Total	69,3	71,0	75,6	39,5	34,6	46,0	57,2	29,0
of which:								
blast-furnace slag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
galvanic sludge	2,6	1,3	3,3	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5
stillage bottoms	13,2	14,9	17,2	24,2	19,9	21,0	5,0	5,9
used petroleum products	0,3	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
wastes of oil emulsion or oil transmix	0,7	4,7	5,7	9,3	5,3	3,8	8,9	7,8
mineral oil sludge, residues containing petroleum products	8,3	3,3	3,7	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0
spent solutions of galvanic processes	19,1	17,2	0,7	0,6	0,6	0,1	0,1	4,2
wastes of inorganic acids	0,1	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

¹⁾ Partial utilization or neutralization of previously generated waste.

12.6. Dynamics of generation, utilization and disposal of hazardous industrial waste

(thousand tonnes)



12.7. Generation of industrial waste in organisations by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	34 781,6	33 455,0	37 955,0	39 767,9	27 277,4	43 775,4	44 307,5	40 847,1
Brest region	483,4	584,5	1 483,3	1 513,1	1 863,2	1 616,8	1 040,3	1 053,0
Brest, city of	118,0	141,7	178,6	168,1	212,5	193,0	314,0	265,0
District:								
Baranovichy	25,1	41,7	58,5	50,9	49,8	51,8	48,0	47,4
Bereza	13,1	15,8	109,3	131,0	140,4	114,0	98,5	91,3
Brest	5,1	4,4	8,0	1,6	12,9	2,6	3,2	2,2
Gantsevichy	10,6	12,0	10,6	9,5	2,9	7,3	9,2	7,2
Drogichin	1,7	2,7	2,6	2,9	6,0	100,0	12,1	11,9
Zhabinka	126,0	120,3	859,1	853,4	1 153,2	778,8	99,1	126,6
Ivanovo	5,5	60,9	42,6	49,6	14,4	83,0	97,7	72,6
Ivatsevichy	29,1	36,0	55,4	83,6	105,2	42,8	145,6	160,3
Kamenets	4,1	7,4	7,4	4,7	1,5	14,4	16,1	29,4
Kobrin	7,0	10,9	18,7	6,8	8,3	12,1	7,6	0,7
Luninets	10,2	10,2	13,4	41,0	33,1	37,8	33,4	33,4
Lyakhovichy	1,5	2,2	2,3	2,2	2,5	31,6	7,4	7,3
Malorita	1,2	1,3	1,9	0,1	3,2	9,3	4,4	4,3
Pinsk	113,5	107,8	103,3	98,4	107,7	116,2	120,9	171,3
Pruzhan'y	11,1	8,6	10,4	8,2	8,3	10,3	15,4	15,2
Stolin	0,6	0,6	1,2	1,1	1,3	11,8	6,8	8,1

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	381,7	400,9	473,4	432,5	425,7	717,7	885,4	862,3
Vitebsk, city of	102,3	116,1	110,0	130,9	109,8	181,0	240,9	218,1
District:								
Beshenkovichy	0,4	2,0	1,6	0,9	1,8	1,2	1,2	1,2
Braslav	9,2	14,9	49,3	14,3	9,4	9,5	9,4	9,4
Verkhnedvinsk	6,1	5,9	5,5	5,4	4,6	7,8	7,9	7,4
Vitebsk	4,7	5,7	6,0	6,0	6,6	7,9	6,0	10,7
Glubokoye	8,6	10,3	11,1	3,0	8,2	9,9	11,8	11,8
Gorodok	4,3	4,1	3,5	2,4	4,0	2,5	2,4	2,4
Dokshitsy	3,2	3,7	3,8	2,4	2,0	3,2	3,2	3,2
Dubrovno	2,3	2,3	2,6	2,1	1,9	2,1	2,1	2,0
Lepel	5,5	6,9	7,3	12,8	13,6	12,5	12,4	6,8
Liozno	3,3	3,6	3,7	3,0	3,9	4,5	4,4	5,3
Miory	7,9	8,0	10,7	7,8	5,1	9,3	9,3	7,3
Orsha	38,0	41,4	49,6	48,0	47,1	35,0	34,6	34,9
Polotsk	59,5	60,2	73,5	54,3	63,0	106,0	106,7	104,9
Postavy	90,0	80,1	93,8	100,1	99,7	121,9	120,9	137,2
Rossony	7,3	8,8	10,1	11,4	17,4	7,9	9,3	4,6
Senno	4,0	3,9	4,6	4,3	4,1	88,4	172,8	162,2
Tolochin	7,8	8,0	11,4	11,7	9,2	10,8	17,0	16,7
Ushachy	6,9	2,7	3,0	2,8	2,6	3,5	4,0	4,8
Chashniki	5,1	6,5	8,8	5,1	6,8	87,3	103,3	108,9
Sharkovshchina	2,7	2,7	0,8	0,9	1,7	1,7	2,0	1,3
Shumilino	2,6	3,1	2,7	2,9	3,2	3,8	3,5	3,8

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	1 617,1	1 785,3	1 881,2	1 971,4	2 665,9	2 600,4	2 973,0	3 120,0
Gomel, city of	651,8	747,0	787,7	822,4	943,3	1 027,0	977,1	1 128,4
District:								
Bragin	–	0,6	0,2	–	0,0	0,0	1,2	0,1
Buda-Koshelyovo	6,5	10,4	9,5	4,3	10,1	14,1	14,0	12,3
Vetka	0,6	1,1	2,1	2,3	2,7	3,7	4,4	8,7
Gomel	11,0	5,5	18,0	20,1	22,6	64,7	51,5	41,7
Dobrush	27,2	33,2	47,4	52,4	75,6	99,4	177,7	135,2
Yelsk	1,9	1,8	2,1	1,8	6,5	7,7	8,9	8,6
Zhitkovichy	4,1	4,4	5,4	7,3	77,1	29,7	25,1	23,8
Zhlobin	528,7	596,5	638,0	786,6	1 015,3	833,2	1 058,7	1 157,6
Kalinkovichy	9,2	7,9	21,6	14,3	12,6	16,0	23,4	12,9
Korma	0,1	0,1	0,1	0,1	3,5	4,2	2,4	5,6
Lelchitsy	1,7	7,0	6,6	3,2	5,2	8,9	4,3	3,9
Loyev	0,9	0,9	0,8	3,2	1,9	2,5	2,9	1,7
Mozyr	89,6	118,9	132,3	77,3	108,2	77,9	78,7	177,3
Narovlya	0,1	2,0	2,5	1,1	1,7	5,2	1,1	2,1
Oktyabrskiy	4,3	6,2	3,3	3,2	8,2	7,6	5,8	6,4
Petrikov	1,5	1,5	2,8	2,9	3,4	65,0	92,1	79,9
Rechitsa	104,8	91,2	73,1	62,3	247,6	179,0	196,5	84,7
Rogachev	6,8	11,8	14,6	11,5	12,8	23,4	52,1	45,9
Svetlogorsk	136,0	100,4	83,2	58,3	67,3	81,4	185,4	170,1
Khoyniki	28,8	35,1	27,7	34,2	40,0	46,9	7,2	12,3
Chechersk	1,5	1,8	2,2	2,6	0,3	2,9	2,7	4,9

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	1 335,7	1 760,5	1 171,1	1 876,0	1 498,3	1 954,1	1 703,7	1 780,9
Grodno, city of	330,9	449,7	355,0	496,1	368,1	747,1	564,2	627,0
District:								
Berestovitsa	8,8	3,6	3,7	2,6	2,8	3,6	3,5	5,0
Volkovysk	44,9	388,1	455,6	559,0	372,3	446,8	327,2	335,1
Voronovo	1,8	2,5	1,8	2,4	2,0	2,7	1,6	2,7
Grodno	678,0	629,7	114,7	504,4	504,2	444,3	457,8	465,4
Dyatlovo	19,0	19,2	17,9	8,3	7,1	10,0	9,2	7,7
Zelva	2,8	4,0	3,2	4,2	4,1	3,8	4,4	7,9
Ivye	6,1	5,7	5,1	19,4	4,7	24,4	16,6	11,5
Korelichy	4,5	6,2	5,0	5,7	5,6	4,8	5,2	4,9
Lida	56,7	65,0	66,1	70,9	81,3	93,1	99,3	136,9
Mosty	61,0	54,1	47,2	54,4	5,0	7,6	6,2	10,6
Novogrudok	10,4	6,6	4,4	3,2	2,9	5,9	5,2	6,4
Ostrovets	16,8	17,2	16,4	7,3	9,7	10,4	8,1	11,0
Oshmyany	4,5	5,0	3,5	5,9	8,1	10,7	26,9	10,5
Svisloch	0,3	0,7	2,8	3,5	3,8	3,9	5,3	3,9
Slonim	65,3	73,0	27,8	92,4	83,0	101,9	109,8	100,3
Smorgon	17,3	22,6	28,9	23,9	18,6	18,5	26,5	4,1
Shchuchin	6,6	7,6	12,0	12,4	15,0	14,6	26,6	30,0

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	1 149,9	1 312,0	1 389,1	1 381,0	1 290,7	1 574,1	1 858,1	1 616,6
Minsk region	27 965,7	26 136,2	28 950,8	29 693,5	16 880,1	31 709,7	32 764,9	29 665,1
District:								
Berezino	99,3	89,1	114,2	116,0	103,2	23,3	103,0	117,5
Borisov	141,3	136,8	179,5	164,4	119,5	121,5	121,1	114,6
Vileyka	63,6	56,9	63,0	78,4	56,7	51,0	37,7	70,7
Volozhin	17,7	12,8	18,4	12,5	10,8	14,1	20,0	19,4
Dzerzhinsk	8,7	17,7	43,0	19,9	14,6	19,9	3,9	12,5
Kletsk	5,0	5,7	7,3	8,0	8,0	10,7	11,3	14,1
Kopyl	5,5	6,8	12,1	6,0	9,1	64,8	64,6	60,2
Krupki	6,5	11,6	10,4	9,1	10,0	19,4	25,8	25,0
Logoysk	605,0	165,1	228,4	150,3	762,0	507,3	782,8	1 222,9
Lyuban	16,2	17,3	13,8	13,6	12,0	151,9	48,3	39,2
Minsk	520,2	206,1	58,1	43,8	731,3	513,3	393,2	341,7
Molodechno	71,8	145,2	52,8	166,8	174,8	158,7	281,6	240,3
Myadel	19,4	19,9	6,9	204,0	10,4	28,1	27,3	13,4
Nesvizh	62,2	135,5	165,3	150,1	732,6	725,0	769,8	773,1
Pukhovichy	186,9	116,7	34,3	60,4	247,7	426,5	523,9	501,3
Slutsk	46,7	58,2	70,3	163,3	126,4	719,0	418,6	249,0
Smolevichy	39,7	31,7	45,0	44,0	43,9	36,7	35,4	47,0
Soligorsk	25 913,2	24 747,3	27 676,2	28 103,9	13 543,6	27 884,5	29 038,6	25 613,3
Saryie								
Dorogi	18,2	32,7	12,8	32,4	8,7	34,9	10,4	36,3
Stolbtsy	93,1	101,6	108,9	111,0	99,2	143,5	3,7	106,5
Uzda	15,6	15,0	23,9	29,3	47,6	45,9	29,1	31,1
Cherven	9,9	6,5	6,2	6,3	8,0	9,7	14,7	16,8

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	1 848,1	1 475,6	2 606,1	2 900,4	2 653,5	3 602,6	3 082,3	2 749,3
Mogilev, city of	110,5	128,5	127,9	143,4	96,3	139,4	240,6	153,3
District:								
Belynychy	0,3	3,2	3,4	0,1	0,2	4,1	5,6	6,7
Bobruysk	156,9	201,7	248,9	258,5	258,2	260,8	227,8	291,3
Bykhov	2,9	4,9	3,0	1,8	7,1	6,3	13,6	8,1
Glusk	0,0	6,1	4,8	7,7	6,5	12,5	16,4	11,2
Gorki	8,5	6,1	5,3	13,7	7,3	16,4	22,4	19,4
Dribin	1,0	1,3	1,3	0,8	0,7	1,5	1,4	1,2
Kirovsk	0,5	0,5	0,3	4,9	0,1	14,1	4,3	3,5
Klimovichy	1,8	1,0	5,9	8,9	9,8	11,5	8,2	34,2
Klichev	22,5	13,1	26,4	22,7	17,0	5,5	6,1	4,2
Kostyukovichy	1 456,2	1 026,5	2 141,9	2 304,3	2 165,2	2 976,5	2 334,6	2 045,3
Krasnopolye	0,5	1,7	2,2	0,3	2,1	1,3	7,1	9,7
Krichev	5,4	2,6	1,7	1,3	13,6	3,3	3,1	2,7
Krugloye	1,9	1,9	1,5	0,2	6,9	15,0	14,2	7,8
Mogilev	1,9	3,0	3,4	6,2	15,4	4,6	28,7	1,8
Mstislavl	1,6	1,7	1,7	0,6	2,8	1,0	1,1	3,1
Osipovichy	44,3	54,5	7,7	75,8	1,4	50,9	60,0	56,8
Slavgorod	0,9	1,1	1,5	0,3	0,3	1,5	1,7	1,7
Khotimsk	1,6	1,0	4,8	4,8	2,4	6,7	3,0	3,0
Chausy	2,0	1,8	1,8	0,5	0,8	2,5	1,7	5,5
Cherikov	2,0	1,7	1,7	2,3	2,7	4,9	10,0	11,1
Shklov	24,9	11,7	9,0	41,3	36,7	62,3	70,8	69,0

12.8. Utilization of industrial waste in organisations by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	7 325,2	6 983,7	8 446,9	9 426,9	11 690,2	13 646,8	12 670,2	13 066,4
Brest region	410,5	488,8	1 303,6	1 425,9	1 768,8	1 434,5	933,9	901,9
Brest, city of	80,1	99,8	118,2	116,6	188,5	131,4	295,3	228,0
District:								
Baranovichy	5,9	13,2	25,8	20,6	24,4	17,2	25,8	27,5
Bereza	48,0	9,5	102,7	126,0	138,0	111,0	89,4	54,1
Brest	1,8	0,1	3,2	0,2	11,3	1,9	1,4	1,6
Gantsevichy	8,4	10,5	8,3	8,1	2,4	6,5	7,8	5,9
Drogichin	0,1	1,5	1,4	1,5	5,2	6,0	9,5	10,2
Zhabinka	123,2	149,6	837,4	884,6	1 146,4	842,7	96,6	113,1
Ivanovo	3,8	59,1	39,7	45,8	11,4	76,2	89,6	69,2
Ivatsevichy	22,5	30,8	46,3	80,6	101,1	38,0	141,3	157,0
Kamenets	2,5	5,3	3,3	3,1	0,4	10,9	12,8	28,9
Kobrin	4,9	7,4	14,0	3,0	5,2	6,7	3,7	0,5
Luninets	5,2	4,6	9,3	37,1	29,4	31,0	28,7	28,5
Lyakhovichy	0,2	0,7	0,6	0,9	0,6	30,7	1,9	5,0
Malorita	0,6	0,5	0,6	0,0	1,2	2,2	1,9	1,8
Pinsk	96,5	92,0	88,4	92,4	98,3	107,5	116,3	158,9
Pruzhany	6,8	4,2	4,4	5,4	4,1	5,8	5,9	6,6
Stolin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	8,8	5,0	5,7

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	201,3	216,9	286,4	277,8	268,8	451,6	547,7	518,5
Vitebsk, city of	40,1	49,0	53,5	70,7	64,6	131,0	146,6	119,0
District:								
Beshenkovichy	0,2	1,0	0,9	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0
Braslav	6,4	11,5	46,3	12,6	7,5	7,2	7,2	7,1
Verkhnedvinsk	3,2	2,5	2,4	3,4	3,0	3,9	3,9	3,8
Vitebsk	2,7	3,4	2,3	2,1	2,6	1,9	2,5	6,5
Glubokoye	3,8	3,9	3,7	2,7	3,1	3,4	3,3	3,3
Gorodok	2,1	2,1	1,4	0,9	1,8	0,4	0,3	0,3
Dokshitsy	0,4	0,4	0,4	2,0	1,6	0,0	0,1	0,1
Dubrovno	0,4	0,4	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5
Lepel	2,7	5,2	4,9	9,2	10,6	9,4	9,4	3,3
Liozno	2,2	2,2	3,9	1,7	2,0	2,5	2,5	3,7
Miory	3,5	3,8	3,1	5,4	1,8	2,7	2,7	2,5
Orsha	5,4	13,3	14,1	21,1	21,4	17,6	17,6	16,8
Polotsk	18,2	21,1	35,0	26,5	28,2	38,9	39,5	37,5
Postavy	88,1	76,6	90,6	93,7	93,8	116,6	116,7	130,8
Rossony	4,1	8,2	7,0	8,7	10,3	15,5	7,8	3,0
Senno	2,2	1,8	2,0	2,1	2,0	84,1	162,3	158,6
Tolochin	6,8	6,6	9,3	9,9	7,6	8,6	13,5	15,9
Ushachy	6,1	1,5	1,9	1,7	1,7	2,8	3,1	3,8
Chashniki	1,4	1,3	2,2	1,2	2,0	2,4	6,2	2,0
Sharkovshchina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Shumilino	1,3	1,1	0,8	1,0	1,5	2,1	1,8	2,5

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	793,2	709,3	1 132,9	1 153,5	1 128,5	1 225,3	1 633,4	2 244,4
Gomel, city of	66,9	143,0	152,4	119,0	243,0	244,3	243,9	243,9
District:								
Bragin	–	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Buda-Koshelyovo	4,3	7,4	4,5	2,9	6,1	9,5	10,6	9,4
Vetka	0,4	0,5	1,3	1,3	2,4	1,7	3,9	4,4
Gomel	9,6	1,8	10,6	13,4	13,2	57,4	48,8	29,3
Dobrush	24,7	31,2	43,6	48,5	21,7	29,9	37,7	42,5
Yelsk	0,9	1,0	1,3	0,9	5,0	6,1	7,1	6,8
Zhitkovichy	1,7	3,2	3,2	5,3	70,0	19,3	14,0	14,7
Zhlobin	321,5	273,1	338,2	531,0	334,3	441,9	723,9	1 171,0
Kalinkovichy	5,7	5,1	12,2	11,0	9,5	10,8	18,3	7,3
Korma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
Lelchitsy	1,0	4,9	3,6	1,2	1,9	8,4	3,0	2,0
Loyev	0,3	0,3	0,2	0,1	3,1	1,9	2,1	0,9
Mozyr	43,3	40,6	86,5	50,1	91,3	57,5	67,1	150,7
Narovlya	0,0	0,9	1,3	0,9	0,8	1,2	0,6	1,2
Oktyabrskiy	2,8	3,3	2,5	2,7	7,0	4,6	3,1	4,9
Petrikov	0,4	0,4	1,1	1,0	1,9	57,7	86,5	79,0
Rechitsa	169,5	70,9	364,8	258,1	224,9	158,7	154,7	270,8
Rogachev	2,2	1,9	2,5	2,7	8,0	18,9	47,5	42,8
Svetlogorsk	111,9	87,8	77,9	71,3	46,4	51,4	152,7	155,1
Khoyniki	24,8	30,6	24,5	31,2	37,6	42,2	6,0	6,8
Chechersk	1,3	1,1	0,7	0,9	0,3	1,8	1,3	3,5

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	1 016,2	1 436,9	763,6	1 429,4	1 255,4	1 690,8	1 370,6	1 396,3
Grodno, city of	114,5	239,0	151,4	274,7	147,0	526,7	362,7	409,3
District:								
Berestovitsa	7,6	1,9	1,7	0,9	1,0	1,3	1,3	3,0
Volkovysk	13,6	381,9	353,9	457,8	394,8	434,9	367,2	276,8
Voronovo	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2
Grodno	682,8	605,6	95,7	469,3	549,1	519,1	384,7	435,7
Dyatlovo	16,5	15,6	14,4	5,2	2,7	5,6	6,4	3,9
Zelva	0,9	1,7	0,8	0,8	0,7	1,0	0,7	0,8
Ivye	4,0	4,1	2,7	18,2	3,7	20,8	16,8	9,5
Korelichy	2,6	3,2	3,4	3,5	3,1	3,1	3,4	3,1
Lida	29,6	34,4	37,2	40,4	51,4	55,6	66,6	109,2
Mosty	51,8	44,9	43,6	48,9	1,7	2,6	3,8	6,4
Novogrudok	5,5	3,7	1,6	1,4	0,2	1,7	2,3	2,3
Ostrovets	12,6	12,7	12,4	5,5	7,3	7,4	6,4	9,7
Oshmyany	2,6	2,6	1,7	3,0	5,8	5,0	3,3	2,6
Svisloch	0,1	0,2	0,9	0,8	1,8	1,0	3,1	2,3
Slonim	53,6	63,4	12,8	72,7	63,2	79,7	98,7	90,5
Smorgon	13,5	17,1	23,1	17,5	10,7	14,3	21,0	12,5
Shchuchin	4,0	4,5	5,9	8,3	10,8	10,5	21,9	22,7

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	378,2	420,4	425,9	313,0	448,3	539,5	848,5	670,6
Minsk region	2 788,0	2 278,9	1 964,0	2 147,4	4 221,1	4 579,0	4 387,6	4 652,2
District:								
Berezino	97,6	87,2	111,3	113,6	100,7	36,9	101,0	114,7
Borisov	97,5	91,0	131,7	115,9	91,2	85,0	90,0	78,6
Vileyka	57,6	50,3	57,9	64,5	53,8	45,0	31,9	63,7
Volozhin	16,3	11,1	15,3	10,6	9,4	11,0	17,9	17,2
Dzerzhinsk	5,7	12,7	44,3	16,4	12,6	14,7	0,4	7,7
Kletsk	2,7	3,3	4,5	4,5	4,5	6,7	7,2	9,7
Kopyl	3,1	2,3	2,8	1,9	4,6	62,5	59,1	56,6
Krupki	4,9	10,6	9,3	8,1	9,1	16,7	22,7	22,2
Logoysk	603,3	163,1	225,3	147,7	759,6	503,2	780,3	1 219,8
Lyuban	14,4	15,4	10,6	11,6	9,6	148,0	44,3	34,11
Minsk	497,2	173,6	23,8	20,8	711,9	477,7	358,0	288,7
Molodechno	57,0	124,1	30,6	144,8	192,7	140,6	252,9	203,7
Myadel	15,2	15,3	0,9	19,8	6,1	21,6	21,5	8,8
Nesvizh	57,9	131,2	191,0	144,1	737,4	730,4	730,6	783,4
Pukhovichy	177,9	108,6	23,1	45,9	237,9	419,6	510,4	477,7
Slutsk	33,7	47,1	59,9	152,3	120,5	714,0	414,2	233,5
Smolevichy	24,9	17,2	30,0	24,0	9,2	16,0	20,5	28,3
Soligorsk	893,5	1 069,8	854,8	931,6	1 001,8	932,7	882,5	828,8
Staryie Dorogi	14,8	29,3	9,5	30,2	6,3	32,2	6,4	34,3
Stolbtsy	93,3	99,8	103,8	108,1	92,3	121,9	2,1	101,9
Uzda	14,3	13,4	21,6	28,9	46,8	38,9	24,9	29,4
Cherven	5,2	2,5	2,0	2,1	3,1	3,7	8,8	11,2

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	1 737,8	1 432,5	2 570,5	2 679,9	2 599,3	3 726,1	2 948,4	2 682,5
Mogilev, city of	67,7	65,5	86,6	55,3	59,1	74,5	88,0	113,3
District:								
Belynychy	0,6	3,4	2,5	0,1	0,0	2,2	3,0	4,4
Bobruysk	134,3	249,3	267,9	331,0	337,0	362,4	311,9	368,4
Bykhov	1,2	4,0	2,3	1,0	4,8	4,8	10,9	2,7
Glusk	0,0	6,5	4,3	7,9	5,5	11,0	14,4	10,8
Gorki	2,4	3,6	2,6	3,0	4,0	11,7	14,1	15,1
Dribin	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
Kirovsk	0,0	0,1	0,0	3,7	0,1	11,9	2,1	1,5
Klimovichy	0,7	0,0	4,1	6,8	7,9	9,5	5,1	32,3
Klichev	17,5	15,4	25,8	18,4	15,6	3,7	3,2	3,0
Kostyukovichy	1 450,5	1 022,2	2 161,5	2 173,0	2 141,7	3 109,8	2 321,2	1 993,5
Krasnopolye	0,0	0,7	0,6	0,0	2,0	0,9	5,7	6,9
Krichev	4,2	1,3	0,5	0,6	1,1	1,2	2,4	1,9
Krugloye	0,7	1,1	1,1	0,0	6,5	14,2	13,0	3,5
Mogilev	0,6	0,9	1,0	2,5	5,5	0,5	11,6	0,9
Mstislavl	0,2	0,5	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	2,5
Osipovichy	36,2	48,3	3,1	59,1	0,6	47,6	56,0	51,6
Slavgorod	0,2	0,4	0,7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5
Khotimsk	1,0	0,3	1,7	1,3	1,8	1,9	2,3	2,2
Chausy	1,2	0,8	0,9	0,2	0,2	1,4	0,6	4,1
Cherikov	0,8	0,7	0,8	0,8	1,1	4,0	9,6	9,1
Shklov	17,5	7,0	2,0	14,7	4,3	52,3	72,8	56,0

12.9. Disposal of industrial waste in organisations by regions, towns and districts

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Republic of Belarus	27 766,6	26 767,0	30 120,9	30 958,8	16 097,2	30 802,3	32 115,0	28 527,4
Brest region	121,1	129,8	186,5	128,3	130,9	257,9	164,3	165,4
Brest, city of	38,4	42,2	62,2	55,3	36,7	62,3	45,8	42,0
District:								
Baranovichy	19,5	28,8	33,0	30,8	26,8	35,0	25,7	21,6
Bereza	7,3	6,4	6,7	5,0	4,2	7,0	10,5	39,3
Brest	3,3	4,3	4,9	1,3	2,8	0,6	1,8	0,7
Gantsevichy	2,2	1,7	2,4	1,5	0,6	0,9	1,4	1,4
Drogichin	1,6	1,3	1,3	1,5	0,8	94,3	2,7	1,8
Zhabinka	4,7	0,8	23,5	0,3	18,3	1,6	12,5	14,9
Ivanovo	1,7	2,3	2,9	3,9	4,0	6,9	8,6	3,7
Ivatsevichy	6,9	5,4	9,3	3,2	4,7	4,9	4,5	3,7
Kamenets	1,7	2,1	4,0	1,7	1,1	3,5	3,8	0,4
Kobrin	3,5	4,9	5,3	3,9	3,7	6,0	5,4	0,2
Luninets	6,0	6,0	5,6	4,3	4,0	6,9	5,2	5,4
Lyakhovichy	1,3	1,6	1,7	1,4	1,9	1,2	5,6	2,5
Malorita	0,7	0,7	1,3	0,0	2,0	8,0	2,7	2,7
Pinsk	17,3	16,2	15,2	10,2	14,7	11,2	16,7	14,2
Pruzhany	4,4	4,5	6,0	3,0	4,2	4,6	9,7	8,7
Stolin	0,6	0,6	1,2	1,0	0,4	3,0	1,9	2,4

WASTE

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vitebsk region	183,4	197,9	197,5	172,9	179,7	283,3	352,1	347,8
Vitebsk, city of	63,1	67,9	56,8	61,5	47,9	51,1	100,6	99,5
District:								
Beshenkovichy	0,3	1,0	0,7	0,4	0,6	1,2	1,2	1,2
Braslav	2,9	3,5	3,1	1,7	2,1	2,3	2,3	2,3
Verkhnedvinsk	2,9	3,5	3,4	2,1	1,6	4,1	4,1	3,7
Vitebsk	2,0	2,2	3,7	5,5	4,0	6,2	3,6	4,4
Glubokoye	4,8	6,5	7,6	0,3	5,0	6,6	8,6	8,5
Gorodok	2,3	2,1	2,2	1,5	2,2	2,1	2,1	2,1
Dokshitsy	2,9	3,4	3,4	0,4	0,4	3,1	3,2	3,1
Dubrovno	1,9	1,9	1,9	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Lepel	3,0	1,8	2,5	3,7	3,0	3,4	3,5	3,5
Liozno	1,2	1,5	1,6	1,3	1,8	2,0	2,0	1,7
Miory	4,5	4,3	7,6	6,0	3,4	6,7	6,7	4,8
Orsha	32,6	28,3	35,7	27,5	26,1	18,3	17,9	18,3
Polotsk	41,5	48,5	45,4	38,7	53,4	69,8	70,3	70,2
Postavy	1,9	3,5	3,4	6,4	6,0	5,3	4,4	6,5
Rossony	3,3	3,4	3,2	2,7	7,9	1,0	1,5	1,6
Senno	2,0	2,1	2,9	2,2	2,1	4,4	10,6	3,6
Tolochin	1,5	1,5	2,1	1,9	1,5	2,2	3,4	0,8
Ushachy	0,8	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	1,0	1,1
Chashniki	3,8	5,2	6,7	3,9	4,9	87,8	100,0	107,0
Sharkovshchina	2,7	2,6	0,7	0,9	1,7	1,7	2,0	1,3
Shumilino	1,5	2,0	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,3

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gomel region	946,4	1 156,5	1 125,6	1 097,1	1 597,5	1 428,1	1 404,5	1 304,8
Gomel, city of	591,5	633,7	652,5	708,0	719,8	823,8	766,2	897,6
District:								
Bragin	–	0,2	0,1	–	0,0	0,0	0,7	0,1
Buda-Koshelyovo	2,2	3,0	5,1	1,4	4,1	4,8	4,1	3,8
Vetka	0,3	0,6	0,8	1,1	0,8	2,0	0,5	4,3
Gomel	2,0	3,8	7,7	6,9	9,6	7,4	4,4	12,9
Dobrush	2,7	2,3	4,8	4,0	55,1	69,7	140,9	95,4
Yelsk	1,0	1,6	0,8	1,0	1,5	1,7	1,8	1,9
Zhitkovichy	2,4	2,0	2,3	2,1	8,1	10,6	12,1	9,3
Zhlobin	210,2	329,4	308,3	273,8	682,3	392,2	343,9	164,4
Kalinkovichy	3,6	3,1	9,7	3,6	3,2	5,3	5,2	5,8
Korma	0,0	0,1	0,1	0,1	3,4	4,0	2,3	5,5
Lelchitsy	0,8	2,3	3,1	2,1	3,3	1,3	1,8	1,9
Loyev	0,6	0,6	0,6	3,0	1,2	0,6	0,8	0,9
Mozyr	47,3	82,0	49,3	28,2	40,5	27,4	22,4	28,9
Narovlya	0,1	1,1	1,2	0,2	0,8	4,1	0,5	1,0
Oktyabrsky	1,6	3,0	1,1	0,6	1,6	3,0	2,7	1,8
Petrikov	1,2	1,2	1,8	2,1	1,6	7,3	8,4	6,0
Rechitsa	34,5	23,1	22,3	27,7	22,9	21,0	44,0	25,6
Rogachev	4,6	10,0	14,9	9,0	5,1	4,7	4,9	3,5
Svetlogorsk	35,5	47,3	34,3	17,3	28,5	30,6	32,6	29,5
Khoyniki	4,1	5,4	3,4	3,2	4,1	5,4	1,9	6,0
Chechersk	0,2	0,7	1,4	1,7	0,0	1,2	1,5	1,5

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Grodno region	353,6	366,1	447,7	495,2	392,9	396,0	435,1	475,0
Grodno, city of	222,0	213,3	209,8	223,3	224,4	223,0	204,4	221,4
District:								
Berestovitsa	1,3	1,7	2,0	1,7	1,9	2,3	2,2	2,1
Volkovysk	31,4	40,6	118,7	125,3	40,5	42,4	33,3	63,4
Voronovo	1,4	2,1	1,5	1,9	1,6	2,2	1,3	2,6
Grodno	17,2	24,5	20,9	51,0	32,7	18,8	95,1	100,4
Dyatlovo	4,5	4,6	4,9	3,2	4,4	5,0	3,7	3,7
Zelva	2,0	2,3	2,3	3,5	3,5	3,2	3,8	7,1
Ivye	2,2	1,6	2,4	1,4	1,2	3,6	1,7	2,1
Korelichy	1,9	2,9	2,5	2,2	2,9	2,1	1,8	1,8
Lida	27,8	30,9	31,5	31,3	30,9	38,5	32,5	31,3
Mosty	9,2	9,2	3,7	5,5	3,2	5,2	2,6	4,3
Novogrudok	5,0	3,2	2,8	1,9	2,7	4,2	3,0	4,2
Ostrovets	5,6	4,6	4,1	1,8	2,5	3,1	1,8	1,5
Oshmyany	2,0	2,4	1,8	3,5	2,6	6,7	23,7	8,0
Svisloch	0,2	0,6	1,9	2,7	2,0	2,8	2,3	1,7
Slonim	13,2	12,6	22,7	23,2	23,6	23,6	11,4	11,2
Smorgon	4,1	5,7	7,3	6,6	8,1	5,1	5,7	0,1
Shchuchin	2,6	3,3	6,9	5,2	4,2	4,2	4,9	7,3

WASTES

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Minsk City	821,4	895,2	966,3	1 072,0	857,3	1 046,2	1 029,9	949,2
Minsk region	25 201,2	23 868,2	27 036,7	27 554,6	12 732,5	27 196,6	28 398,9	25 048,9
District:								
Berezino	1,7	2,5	2,9	2,6	3,0	3,8	2,3	2,8
Borisov	45,8	47,2	49,5	49,5	36,1	37,1	32,2	36,6
Vileyka	6,4	6,8	8,5	14,8	6,0	6,1	6,1	7,7
Volozhin	2,0	1,9	3,2	1,8	1,5	3,4	2,1	2,2
Dzerzhinsk	3,1	5,1	3,9	4,0	3,0	5,7	3,5	4,8
Kletsk	2,3	2,5	2,9	3,5	3,5	4,4	4,1	4,5
Kopyl	2,4	4,4	9,4	4,1	4,5	3,6	5,7	3,7
Krupki	1,7	1,5	1,4	1,0	0,8	2,7	3,1	2,9
Logoyisk	2,1	2,3	3,2	2,6	2,4	4,1	2,6	3,3
Lyuban	1,8	1,9	3,3	2,0	2,4	4,0	4,2	5,2
Minsk	27,3	34,5	35,0	23,6	20,4	36,4	36,8	53,0
Molodechno	21,1	22,5	22,3	22,8	19,2	20,4	33,5	39,4
Myadel	4,4	4,6	6,0	184,2	4,3	6,6	5,9	4,8
Nesvizh	4,4	4,5	4,4	6,3	9,3	13,8	40,8	10,2
Pukhovichy	10,1	9,8	12,2	13,4	11,6	8,4	16,6	25,2
Slutsk	13,8	11,2	10,7	11,9	8,9	12,6	10,0	18,0
Smolevichy	15,8	14,6	15,7	20,1	35,5	20,9	15,9	18,7
Soligorsk	25 024,0	23 679,4	26 827,0	27 172,6	12 542,7	26 960,8	28 156,9	24 790,3
Staryie Dorogi	3,4	3,5	3,3	4,1	3,6	2,9	4,0	3,0
Stolbtsy	1,4	1,8	5,2	4,1	7,5	25,8	1,7	4,7
Uzda	1,3	1,6	2,5	1,4	1,3	7,1	4,7	2,3
Cherven	4,9	4,1	4,2	4,2	5,0	6,0	6,1	5,9

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mogilev region	139,5	153,3	160,6	438,7	206,4	194,2	330,2	236,3
Mogilev, city of	41,3	64,5	50,6	89,0	40,8	66,5	155,3	49,7
District:								
Belynychy	0,1	0,2	0,8	0,0	0,2	1,9	2,6	2,7
Bobruysk	47,7	49,5	70,8	130,1	55,3	68,7	91,9	71,9
Bykhov	2,5	0,9	1,1	0,8	2,4	1,5	3,4	5,4
Glusk	0,0	0,2	0,6	0,0	1,0	2,0	2,1	0,8
Gorki	6,1	2,5	2,7	10,6	3,4	4,7	8,4	4,3
Dribin	0,7	0,8	1,0	0,5	0,5	1,4	1,2	1,0
Kirovsk	0,4	0,5	0,2	1,2	0,0	2,2	2,2	2,0
Klimovichy	1,2	0,9	1,8	2,2	1,9	2,0	3,1	1,9
Klichev	5,0	0,7	1,2	4,4	1,9	1,8	2,9	1,2
Kostyukovichy	6,9	9,8	4,2	132,3	37,0	8,1	16,0	57,4
Krasnopolye	0,6	1,1	1,7	0,3	0,1	0,4	1,4	2,8
Krichev	1,3	1,3	1,3	0,7	12,6	2,2	1,1	0,8
Krugloye	1,1	0,8	0,4	0,2	0,3	0,9	1,4	4,3
Mogilev	4,2	2,1	2,3	3,7	10,1	4,9	17,4	1,6
Mstislavl	1,4	1,2	1,5	0,5	2,5	0,6	0,8	0,7
Osipovichy	8,2	6,6	5,4	16,9	0,8	3,4	4,3	5,4
Slavgorod	0,8	0,7	0,8	0,3	0,2	1,4	1,5	1,2
Khotimsk	0,6	0,6	3,1	3,6	0,7	4,8	0,7	0,9
Chausy	0,8	1,1	1,0	0,3	0,7	1,4	1,1	1,4
Cherikov	1,2	1,0	0,9	1,5	1,6	1,0	0,5	2,3
Shklov	7,4	6,3	7,2	39,6	32,4	12,4	10,8	17,0

12.10. Removal of solid and liquid municipal waste from human settlements by special purpose motor road vehicles by regions and Minsk City¹⁾

(thousand cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Solid municipal waste								
Republic of Belarus	14 058	15 012	14 580	15 946	16 739	17 139	18 380	18 299
Region:								
Brest	1 854	1 911	1 919	2 255	2 358	2 380	2 540	2 558
Vitebsk	1 585	1 433	1 564	1 724	1 811	2 023	1 984	1 930
Gomel	1 913	2 341	2 012	2 082	2 270	2 404	2 560	2 604
Grodno	1 113	1 214	1 379	1 501	1 561	1 604	1 782	1 825
Minsk City	3 749	4 621	3 941	4 338	4 481	4 335	4 887	4 622
Minsk	1 840	1 679	2 020	2 180	2 385	2 543	2 717	2 717
Mogilev	2 004	1 813	1 745	1 866	1 873	1 850	1 910	2 044
Liquid municipal waste								
Republic of Belarus	2 695	1 904	1 712	1 705	1 947	1 986	1 579	1 426
Region:								
Brest	428	287	255	305	311	313	316	272
Vitebsk	415	187	130	130	121	113	115	128
Gomel	361	367	309	278	309	324	341	252
Grodno	403	266	268	251	271	267	267	244
Minsk City	133	79	65	71	65	62	62	49
Minsk	892	598	571	515	689	729	440	440
Mogilev	63	120	114	155	181	178	38	41

¹⁾ Data of the Ministry of Housing and Utilities of the Republic of Belarus.

13. SELECTED DATA ON THE CHERNOBYL CATASTROPHE AFTEREFFECTS

13.1. Area of the Republic of Belarus contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region¹⁾

(as of January 1, 2013)

	Total area contaminated		Of which by contamination density, thous. km ²			
	thous. km ²	percent of total area	1-5 Ci/km ²	5-15 Ci/km ²	15-40 Ci/km ²	40 Ci/km ² or more
Republic of Belarus	30,1	14,5	20,9	6,6	2,2	0,4
Region:						
Brest	2,4	7,2	2,3	0,1	–	–
Vitebsk	0,01	0,03	0,01	–	–	–
Gomel	18,3	45,4	11,7	4,7	1,5	0,4
Grodno	0,6	2,4	0,6	<0,01	–	–
Minsk	0,9	2,3	0,9	<0,01	–	–
Mogilev	7,9	27,1	5,4	1,8	0,7	0,05

¹⁾ Data of the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus. Data of the laboratory tests of taken samples.

13.2. Area of agricultural land contaminated with Caesium-137 as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant in use of agricultural organizations by region¹⁾

(as of January 1, 2013)

	Total agricultural land contaminated		Of which by soil contamination density, thous. ha			
	thous. ha	percent of total agricultural land	1-5 Ci/km ²	5-15 Ci/km ²	15-40 Ci/km ²	40 Ci/km ² or more
Republic of Belarus	981,9	11,1	757,2	198,7	25,8	0,2
Region:						
Brest	62,0	4,4	59,4	2,6	0,0	–
Vitebsk	0,3	0,02	0,3	–	–	–
Gomel	570,2	41,9	411,6	139,1	19,3	0,2
Grodno	22,9	1,8	22,6	0,3	–	–
Minsk	51,9	2,8	51,1	0,8	–	–
Mogilev	274,6	19,7	212,2	55,9	6,5	–

¹⁾ Data of the Ministry of Agriculture and Food of the Republic of Belarus.

**13.3. Area of forest fund of the Ministry of Forestry
of the Republic of Belarus contaminated with Caesium-137
as a result of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant
by region¹⁾**

(as of January 1, 2013)

	Total area of forest fund contaminated		Of which by soil contamination density, thous. ha			
	thous. ha	percent of total forest fund	1-5 Ci/km ²	5-15 Ci/km ²	15-40 Ci/km ²	40 Ci/km ² or more
Republic of Belarus	1 504,6	18,6	1 054,9	303,1	141,5	5,1
Region:						
Brest	105,4	8,3	102,1	3,3	–	–
Vitebsk	0,3	0,02	0,3	–	–	–
Gomel	884,7	49,0	586,1	206,3	91,0	1,3
Grodno	40,3	4,5	40,2	0,1	–	–
Minsk	41,3	2,8	41,0	0,3	–	–
Mogilev	432,6	36,0	285,2	93,1	50,5	3,8

¹⁾ Data of the Ministry of Forestry of the Republic of Belarus.

**13.4. Forest sowing and planting on land contaminated
with Caesium-137 as a result of catastrophe
at the Chernobyl Nuclear Power Plant
by region in 2012**

(hectares)

	Total area of forest sowing and planting	Of which by soil contamination density		
		1-5 Ci/km ²	5-15 Ci/km ²	15-40 Ci/km ²
Total				
Republic of Belarus	4 924	3 177	1 011	736
Region:				
Brest	149	149	–	–
Gomel	3 397	2 102	721	574
Grodno	131	131	–	–
Minsk	16	16	–	–
Mogilev	1 231	779	290	162
Of which on land excluded from agricultural use				
Republic of Belarus	394	57	–	337
Region:				
Gomel	310	–	–	310
Mogilev	84	57	–	27

13.5. Investments in fixed capital intended for overcoming aftereffects of catastrophe at the Chernobyl Nuclear Power Plant by region and Minsk City

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Billion rubles (at actual prices)								
Republic of Belarus	100,4	92,0	105,0	101,7	167,4	208,6	292,5	619,7
Region:								
Brest	10,1	6,6	10,6	13,4	29,5	36,9	41,0	56,2
Vitebsk	8,8	3,4	7,2	4,8	3,9	1,4	0,1	5,9
Gomel	51,0	54,3	59,8	54,1	90,2	126,7	179,1	443,1
Grodno	11,7	1,5	2,0	2,7	1,7	1,7	3,0	4,3
Minsk City	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2
Minsk	3,2	3,8	3,6	8,4	5,3	8,9	5,7	5,1
Mogilev	15,1	21,8	21,2	17,6	36,1	32,3	62,9	103,9
Percent of total investments								
Republic of Belarus	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
Region:								
Brest	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3
Vitebsk	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,03	0,0	0,0
Gomel	2,2	1,6	1,5	1,0	1,2	1,5	1,3	2,1
Grodno	0,7	0,07	0,07	0,1	0,03	0,03	0,03	0,02
Minsk City	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0
Minsk	0,1	0,1	0,09	0,1	0,1	0,1	0,03	0,02
Mogilev	1,2	1,1	0,8	0,5	0,9	0,6	0,6	0,6

14. PROFESSIONAL TRAINING IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND USE OF NATURAL RESOURCES

14.1. Graduates in the field of environmental protection and use of natural resources by speciality

(persons)

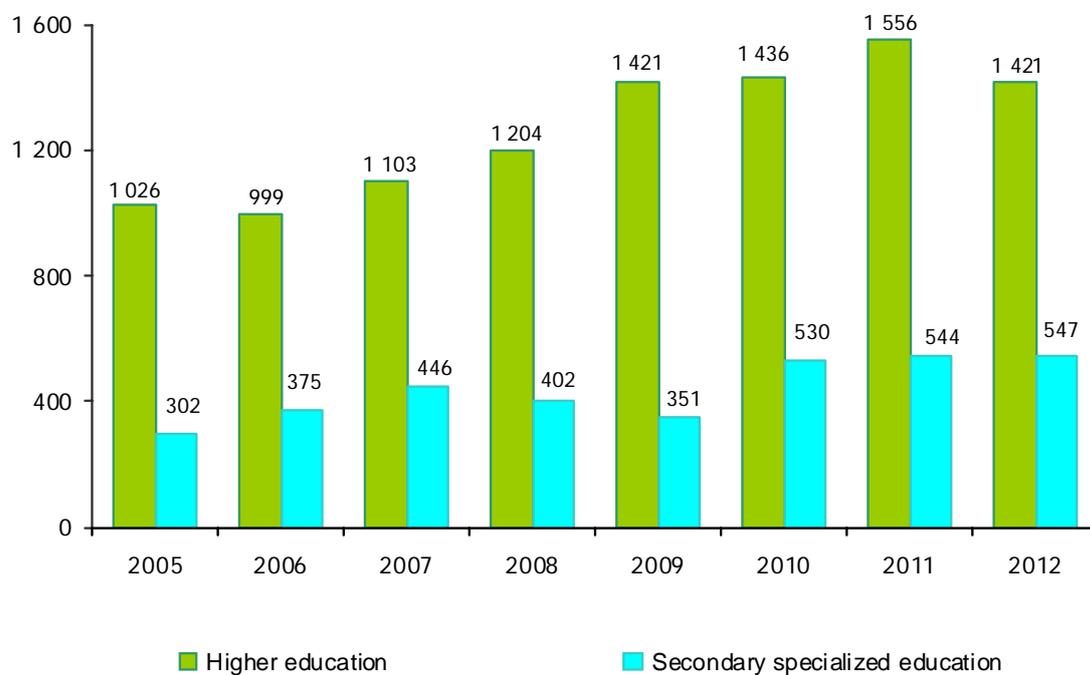
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Higher education graduates								
Bioecology (biologist-ecologist, teacher of biology and ecology)	64	57	70	90	157	175	250	246
Geoecology	47	54	52	90	108	95	63	64
Radioecology	59	31	23	30	31	25	18	19
Ecological monitoring, management and audit	–	26	51	42	51	50	56	39
Medical ecology	66	65	58	56	85	73	73	61
Agricultural ecology	29	27	22	34	39	39	95	75
Geology and mineral exploration	41	39	37	52	40	51	48	48
Environmental protection and rational use of natural resources	77	66	64	69	72	79	89	76
Ecological management and audit in industry	24	18	26	30	41	49	40	37
Bioecology (ecological engineer)	24	20	18	16	19	25	22	22
Heat and gas supply, ventilation and air basin protection	209	210	248	240	234	222	256	263
Water supply, water disposal and protection of water resources	193	206	264	246	279	264	254	241
Forestry	193	180	170	209	265	289	292	230

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Secondary specialized education graduates								
Environmental protection and rational use of natural resources	28	31	31	–	–	–	–	–
Water supply, water disposal and protection of water resources	28	54	81	79	65	73	129	134
Forestry	246	290	334	323	286	457	415	413

14.2. Higher and secondary specialized education graduates in the field of environmental protection and use of natural resources

(persons)



15. INTERNATIONAL COMPARISONS

15.1. Belarus and CIS countries

15.1.1. Water abstraction from natural sources for use (excluding transit water)

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Azerbaijan	12 050	12 360	12 270	11 735	11 425	11 566	11 779
Armenia	2 342	2 827	3 012	2 874	2 465	2 126	2 438
Belarus	1 706	1 674	1 618	1 566	1 507	1 548	1 592
Kazakhstan	24 798	21 244	22 814	20 474	21 538	23 812	21 948
Kyrgyzstan	7 888	8 007	8 530	8 469	7 601	7 562	...
Moldova ¹⁾	852	854	885	861	865	851	847
Russia, bln m ³	69,3	70,1	69,6	69,5	64,7	72,6	68,4
Ukraine	9 927	10 109	10 650	10 053	9 152	9 455	9 622

¹⁾ Here and further – including the data for the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.1.2. Water use

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total							
Azerbaijan	8 607	8 865	8 371	7 886	7 639	7 715	8 012
Armenia	1 905	1 991	2 145	1 955	1 518	1 341	1 738
Belarus	1 600	1 546	1 485	1 410	1 337	1 359	1 406
Kazakhstan	21 422	18 442	19 906	18 034	19 259	20 856	19 232
Kyrgyzstan	4 485	4 533	5 547	5 315	4 729	4 478	...
Moldova	785	787	809	794	795	785	785
Russia, bln m ³	61,3	62,2	62,5	62,9	57,7	59,5	59,5
Ukraine	10 188	10 245	10 995	10 265	9 513	9 817	10 086

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Of which industrial water use							
Azerbaijan	2 360	2 508	2 157	2 042	1 638	1 742	1 760
Armenia	70	96	147	127	110	121	166
Belarus	723	704	716	723	721	750	806
Kazakhstan	4 062	4 419	5 019	5 199	5 104	5 357	5 173
Kyrgyzstan	59	72	73	75	79	91	...
Moldova	583	583	581	581	580	581	580
Russia, bln m ³	40,5	41,4	41,9	43,1	38,7	36,4	35,9
Ukraine	5 706	5 783	6 162	5 970	5 149	5 511	5 514
for irrigation and agricultural water supply							
Azerbaijan	5 710	5 817	5 837	5 474	5 587	5 497	5 746
Armenia	1 766	1 793	1 890	1 713	1 331	1 153	1 445
Belarus	127	134	116	113	115	114	114
Kazakhstan	11 329	10 897	11 512	10 002	10 932	11 703	9 373
Kyrgyzstan	4 135	4 215	4 549	4 445	4 425	4 163	...
Moldova ¹⁾	35	36	99	84	92	83	83
Russia, bln m ³	8,5	8,8	9,0	8,5	8,4	8,2	8,1
Ukraine	1 435	1 428	1 861	1 432	1 615	1 566	1 818
for domestic and drinking purposes							
Azerbaijan	521	523	360	348	384	405	397
Armenia	69	102	108	115	77	67	128
Belarus	750	708	653	574	501	495	486
Kazakhstan	694	698	709	735	742	751	790
Kyrgyzstan	149	128	159	137	180	206	...
Moldova	120	120	125	124	120	118	119
Russia, bln m ³	12,3	12,0	11,6	11,3	10,6	9,6	9,4
Ukraine	2 409	2 298	2 192	2 103	1 956	1 917	1 860

¹⁾ Years 2005-2006 – excluding irrigation.

15.1.3. Contaminated waste water discharge into surface water bodies

(million cubic metres)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Azerbaijan	161	163	177	181	171	164	223
Armenia	102	150	91	83	89	139	362
Belarus	10	9	9	11	3	6	6
Kazakhstan	132	240	310	267	214	271	...
Kyrgyzstan	12	13	20	19	6	7	...
Moldova	8	7	10	14	10	11	8
Russia, bln m ³	17,7	17,5	17,2	17,1	15,9	16,5	16,0
Ukraine	3 444	3 891	3 854	2 728	1 766	1 744	1 612

15.1.4. Air polluting emissions from stationary sources

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Total							
Azerbaijan	558	344	386	281	300	215	224
Armenia	51	43	34	34	75	98	115
Belarus	404	423	408	397	457	377	371
Kazakhstan	2 969	2 921	2 915	2 643	2 320	2 227	2 346
Kyrgyzstan	35	36	38	40	118	31	36
Moldova ¹⁾	20	20	17	17	16	15	15
Russia, mln tonnes	20,4	20,6	20,6	20,1	19,0	19,1	19,2
Tajikistan	34	32	37	35	36	36	41
Ukraine	4 449	4 822	4 813	4 525	3 928	4 132	4 375

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Of which solid							
Azerbaijan	28	24	28	31	20	19	18
Armenia	4	3	3	6	3	4	3
Belarus	44	46	46	48	46	44	40
Kazakhstan	714	721	718	689	639	639	631
Kyrgyzstan	18	18	20	21	23	15	18
Moldova ¹⁾	5	6	5	5	4	4	4
Russia, mln tonnes	2,8	2,9	2,7	2,7	2,3	2,4	2,3
Tajikistan	9	7	10	11	11	11	13
Ukraine	698	706	697	644	524	562	607
gaseous and liquid							
Azerbaijan	530	320	358	250	280	196	206
Armenia	47	40	31	28	72	94	112
Belarus	360	377	362	349	411	333	331
Kazakhstan	2 255	2 200	2 197	1 954	1 681	1 588	1 715
Kyrgyzstan	17	18	18	19	95	16	18
Moldova ¹⁾	15	14	12	12	12	11	11
Russia, mln tonnes	17,6	17,7	17,9	17,4	16,7	16,7	16,9
Tajikistan	25	25	27	24	25	25	28
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...
of which sulphur dioxide							
Azerbaijan	14	12	9	7	4	2	3
Armenia	25	27	26	22	23	27	29
Belarus	74	88	81	64	140	52	44
Kazakhstan	1 453	1 367	1 301	1 079	780	724	774
Kyrgyzstan	8	8	7	9	10	8	8
Moldova ¹⁾	2	2	2	2	2	1	1
Russia, mln tonnes	4,7	4,8	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3
Tajikistan	2	1	1	1	2	1	2
Ukraine	1 120	1 333	1 313	1 291	1 235	1 206	1 333

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
nitrogen dioxide							
Azerbaijan	26	29	23	29	24	20	21
Armenia	2	2	2	2	1	1	1
Belarus	59	61	55	54	56	57	53
Kazakhstan	199	202	206	212	207	216	233
Kyrgyzstan	3	3	3	3	2	3	3
Moldova ¹⁾	3	3	2	2	2	2	2
Russia, mln tonnes	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,9	1,9
Tajikistan	1	1	1	1	1	1	1
Ukraine	344	326	343	331	308	317	355
carbon monoxide							
Azerbaijan	26	16	25	32	28	27	34
Armenia	20	10	3	3	2	2	2
Belarus	104	108	93	87	75	75	74
Kazakhstan	408	422	445	412	433	401	445
Kyrgyzstan	4	5	5	4	3	3	5
Moldova ¹⁾	6	6	5	5	4	4	5
Russia, mln tonnes	6,5	6,3	6,4	6,1	5,5	5,6	5,8
Tajikistan	21	21	22	20	17	20	22
Ukraine	1 321	1 358	1 404	1 185	916	1 064	1 066

¹⁾ Excluding the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.1.5. Air polluting emissions from stationary sources per inhabitant

(kilogrammes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Azerbaijan	67	41	45	33	34	24	25
Armenia	16	13	11	11	23	30	35
Belarus	42	44	43	42	48	40	39
Kazakhstan	197	191	188	169	146	136	142
Kyrgyzstan	7	7	7	8	23	6	7
Moldova ¹⁾	6	6	5	5	4	4	4
Russia	143	145	145	142	134	134	134
Tajikistan	5	5	5	5	5	5	5
Ukraine	94	103	104	98	85	90	96

¹⁾ Excluding the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.1.6. Air polluting emissions from stationary sources per area unit

(kilogrammes / square kilometre)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Azerbaijan	6 442	3 975	4 456	3 241	3 464	2 480	2 588
Armenia	1 711	1 453	1 148	1 148	2 507	3 272	3 846
Belarus	1 944	2 039	1 966	1 912	2 202	1 817	1 788
Kazakhstan	1 090	1 072	1 070	970	851	817	861
Kyrgyzstan	175	180	190	199	590	154	182
Moldova ¹⁾	656	636	551	551	518	512	495
Russia	1 195	1 205	1 206	1 176	1 139	1 120	1 124
Tajikistan	240	223	260	245	248	254	287
Ukraine	7 372	7 990	7 976	7 498	6 509	6 846	7 249

¹⁾ Excluding the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.1.7. Captured and detoxified air pollutants from stationary sources

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Thousand tonnes							
Azerbaijan	1 223	371	379	365	265	277	255
Armenia	139	98	172	241	157	162	127
Belarus	2 902	2 725	2 596	2 541	2 041	2 863	2 800
Kazakhstan	21 656	23 117	23 802	24 262	24 449	25 859	28 036
Kyrgyzstan	401	428	439	487	355	277	288
Moldova ¹⁾	144	146	183	183	118	120	121
Russia, mln tonnes	58,8	61,1	61,3	60,2	53,3	59,5	59,2
Tajikistan	116	238	146	54	114	174	48

Continued

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
As percentage of total pollutants							
Azerbaijan	69	52	50	57	47	56	53
Armenia	73	69	83	88	68	62	53
Belarus	88	87	86	87	82	88	88
Kazakhstan	88	89	89	90	91	92	92
Kyrgyzstan	92	92	92	92	75	93	89
Moldova ¹⁾	88	88	92	92	88	89	89
Russia	74	75	75	75	74	76	76
Tajikistan	81	88	80	61	76	83	54

¹⁾ Excluding the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.1.8. Air polluting emissions from motor transport

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Azerbaijan	496	531	584	642	697	742	779
Armenia	146	145	150	172	160	166	...
Belarus¹⁾	1 014	1 138	1 123	1 201	1 137	942	944
Moldova ²⁾	161	146	174	224	157	147	...
Russia, mln tonnes	15,4	15,2	16,3	13,6	13,5	13,1	13,3
Ukraine	2 056	2 097	2 294	2 420	2 285	2 314	2 255

¹⁾ From mobile sources.

²⁾ Excluding the territory of the left bank of the Dniestr river and city of Bendery.

15.2. Belarus and non CIS countries

15.2.1. Area of forest land

	Km ²			As percentage of total area land		
	2000	2005	2010	2000	2005	2010
Belarus	75 215	79 515	80 941	36,2	38,3	39,0
Austria	38 380	38 620	38 870	46,5	46,8	47,2
Belgium	6 670	6 730	6 780	22,0	22,2	22,4
Bulgaria	33 750	36 510	39 270	30,5	33,6	36,2
Hungary	19 070	19 830	20 290	21,3	22,1	22,4
Germany	110 760	110 760	110 760	31,7	31,8	31,8
Greece	36 010	37 520	39 030	27,9	29,1	30,3
Denmark	4 860	5 340	5 440	11,5	12,6	12,8
Ireland	6 350	6 950	7 390	9,2	10,1	10,7
Spain	169 880	172 930	181 730	34,0	34,6	36,4
Italy	83 690	87 590	91 490	28,5	29,8	31,1
Cyprus	1 720	1 730	1 730	18,6	18,7	18,7
Latvia	32 410	32 970	33 540	52,1	53,0	53,9
Lithuania	20 200	21 210	21 600	32,2	33,8	34,5
Luxemburg	870	870	870	33,6	33,6	33,6
Malta	3	3	...	0,9	0,9	...
Netherlands	3 600	3 650	3 650	10,7	10,8	10,8
Poland	90 590	92 000	93 370	29,8	30,0	30,7
Portugal	34 200	34 370	34 560	37,4	37,6	37,8
Romania	63 660	63 910	65 730	27,7	27,8	28,6
Slovakia	19 210	19 320	19 330	39,9	40,2	40,2
Slovenia	12 330	12 430	12 530	61,2	61,7	62,2
United Kingdom	27 930	28 450	28 810	11,5	11,8	11,9
Finland	224 590	221 570	221 570	73,7	72,7	72,9
France	153 530	157 140	159 540	28,0	28,7	29,1
Czech Republic	26 370	26 470	26 570	34,1	34,3	34,4
Sweden	273 890	282 030	282 030	66,7	68,7	68,7
Estonia	22 430	22 520	22 170	52,9	53,1	52,3

15.2.2. Area protection zones that provide biodiversity

(As percentage of total area country)

	2005	2008	2009	2010
Belarus	8	8	8	8
Austria	11	11	11	11
Belgium	10	10	10	10
Bulgaria	...	30	30	30
Hungary	15	15	15	15
Germany	10	10	10	10
Greece	16	16	16	16
Denmark	7	7	7	7
Ireland	10	11	11	11
Spain	23	23	24	24
Italy	14	14	14	14
Cyprus	5	12	12	13
Latvia	11	11	11	11
Lithuania	10	10	13	14
Luxemburg	15	15	15	15
Malta	12	13	13	13
Netherlands	10	8	8	8
Poland	4	8	11	11
Portugal	17	17	17	17
Romania	...	13	13	13
Slovakia	12	12	12	12
Slovenia	31	31	31	31
United Kingdom	7	7	7	7
Finland	13	13	13	13
France	7	8	9	9
Czech Republic	9	9	10	10
Sweden	14	14	14	14
Estonia	16	17	17	17

15.2.3. Air polluting emissions from stationary and mobile sources

(thousand tonnes)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Sulphur oxides						
Belarus	75,2	89,2	82,1	65,4	140,8	54,3
Austria	27,1	28,1	24,4	22,0	17,3	18,7
Belgium	143,9	133,9	124,1	96,0	75,5	65,9
Bulgaria	776,3	762,9	819,5	569,1	440,4	387,2
Hungary	129,3	118,2	84,4	87,6	79,7	32,3
Germany	517,3	519,8	497,1	490,4	434,7	449,3
Greece	540,7	533,2	538,0	445,2	425,6	265,4
Denmark	24,4	28,3	25,6	20,1	15,0	14,8
Ireland	71,1	61,1	55,3	45,4	32,6	25,8
Spain	1 324,1	1 215,4	1 209,2	565,4	519,6	488,2
Italy	402,9	381,1	338,6	283,8	232,5	210,5
Canada	2 108,7	1 970,1	1 904,2	1 733,8	1 480,5	1 370,6
Cyprus	37,9	31,5	29,5	22,8	17,9	22,1
Latvia	6,6	5,9	5,7	4,7	4,1	3,2
Lithuania	42,1	41,8	33,8	27,0	29,5	38,1
Netherlands	63,1	62,8	59,3	50,0	36,8	33,5
Poland	1 223,9	1 222,0	1 215,5	994,5	861,7	973,6
Portugal	195,2	170,6	163,5	116,9	79,5	72,2
Romania	642,6	697,4	577,2	566,2	459,9	372,0
Slovakia	89,0	87,8	70,6	69,4	64,1	69,4
Slovenia	40,7	16,4	14,6	12,7	10,4	9,8
United Kingdom	705,7	664,6	585,7	490,8	397,0	406,1
United States	13 399,8	12 042,6	10 685,4	9 328,2	7 455,8	6 811,5
Turkey	878,6	974,3	1 004,3	1 071,6	806,5	462,8
Finland	68,4	84,6	82,5	68,7	59,0	67,0
France	467,7	429,1	411,9	344,2	289,5	261,9
Czech Republic	218,6	211,2	216,5	174,3	173,5	170,3
Sweden	36,0	35,7	32,7	30,5	29,7	34,5
Estonia	76,3	69,9	88,0	69,4	54,8	83,2
Japan	849,2	826,1	810,0	784,7	766,7	755,5

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nitrogen oxides						
Belarus	153,3	168,2	161,8	170,5	165,4	157,0
Austria	234,7	221,4	215,0	202,6	185,8	187,3
Belgium	285,7	259,9	256,3	232,1	201,7	214,1
Bulgaria	153,9	150,7	141,2	140,6	117,3	114,7
Hungary	204,0	207,8	189,6	183,1	166,6	161,9
Germany	1 576,3	1 562,0	1 489,0	1 415,0	1 318,4	1 319,5
Greece	418,6	414,9	416,4	394,4	381,9	321,6
Denmark	185,7	187,0	173,2	155,2	136,3	133,0
Ireland	126,4	121,7	119,1	108,7	86,5	74,8
Spain	1 408,9	1 359,8	1 359,2	1 177,4	1 062,5	984,2
Italy	1 217,6	1 164,0	1 133,3	1 062,3	978,8	969,3
Canada	2 386,9	2 306,1	2 270,8	2 140,9	2 029,3	2 066,1
Cyprus	21,1	21,0	21,5	20,1	19,6	18,0
Latvia	37,3	37,3	38,3	34,1	32,0	33,7
Lithuania	56,5	64,7	71,0	54,8	53,5	57,8
Netherlands	317,2	304,6	289,2	280,8	259,7	255,6
Poland	865,8	920,9	860,2	831,6	822,1	866,8
Portugal	271,7	248,4	241,4	221,5	209,3	196,9
Romania	309,1	309,2	325,5	287,0	252,0	272,2
Slovakia	101,9	96,4	95,6	93,6	84,2	88,5
Slovenia	47,0	48,0	47,8	52,6	46,0	45,0
United Kingdom	1 575,4	1 520,0	1 455,9	1 312,1	1 138,5	1 101,2
United States	17 193,8	16 634,0	16 074,2	15 514,4	14 140,1	13 264,1
Turkey	1 072,3	1 113,4	1 194,5	1 288,7	1 425,9	1 280,6
Finland	174,6	192,1	183,0	167,7	153,2	165,4
France	1 429,3	1 356,8	1 287,4	1 192,2	1 103,7	1 078,5
Czech Republic	277,8	282,2	283,2	261,1	251,4	239,1
Sweden	175,7	174,8	168,9	159,3	154,0	162,0
Estonia	36,5	35,3	38,5	35,7	30,2	36,7
Japan	1 722,9	1 706,1	1 661,7	1 596,0	1 525,3	1 479,1

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
carbon monooxide						
Belarus	803,1	888,1	861,4	901,9	852,4	694,2
Austria	806,9	767,6	715,2	676,3	630,0	637,0
Belgium	714,8	700,9	615,8	611,6	378,3	458,7
Bulgaria	...	...	...	...	...	...
Hungary	587,0	568,8	507,1	511,6	312,6	479,5
Germany	3 650,8	3 570,8	3 472,9	3 387,3	3 002,3	3 322,3
Greece	720,9	737,5	682,2	622,4	591,2	526,5
Denmark	467,1	460,3	472,9	452,9	425,2	418,7
Ireland	190,5	181,8	170,0	157,8	150,5	137,7
Spain	2 107,7	2 082,0	2 064,9	1 935,3	1 751,2	1 836,9
Italy	3 443,6	3 231,7	3 095,6	2 961,3	2 723,1	2 708,8
Canada	9 458,1	9 255,3	9 142,8	9 026,9	8 828,4	8 742,1
Cyprus	...	...	...	...	...	...
Latvia	...	...	...	...	...	...
Lithuania	...	...	...	...	...	...
Netherlands	624,0	614,2	593,7	596,2	544,6	543,7
Poland	3 333,5	2 804,1	2 553,1	2 717,4	2 777,9	3 075,8
Portugal	525,4	491,5	461,9	456,4	414,4	405,2
Romania	...	...	...	...	...	...
Slovakia	272,0	272,5	249,1	245,0	207,8	221,3
Slovenia	178,0	169,0	163,0	157,7	155,0	159,7
United Kingdom	3 503,5	3 273,1	2 975,6	2 812,0	2 311,6	2 119,8
United States	76 672,0	72 245,2	67 818,5	63 391,8	61 680,8	58 080,1
Turkey	3 260,6	3 353,9	3 264,6	2 869,3	3 469,9	3 475,2
Finland	517,8	503,0	492,5	466,7	456,2	472,1
France	5 306,8	4 781,5	4 515,9	4 350,8	3 662,1	3 981,0
Czech Republic	510,8	483,7	508,5	438,5	403,5	402,4
Sweden	661,5	627,1	617,8	607,2	612,5	639,6
Estonia	157,6	143,7	162,6	166,6	168,2	176,4
Japan	2 854,4	2 842,7	2 757,2	2 557,9	2 482,9	2 535,5

METHODOLOGICAL NOTES

Environment is a totality of natural environment components, natural, natural anthropogenic as well as anthropogenic features.

Components of natural environment comprise earth (including soil), subsoil, water, atmospheric air, flora and fauna as well as ozone layer and near-Earth space that in combination provide for favourable conditions for the existence of life on the Earth.

Environmental pollution refers to the ingress into the natural environment components, presence and / or occurrence, as a result of a detrimental effect on the environment, of a substance, physical factors (energy, noise, radiation, etc.), microorganisms, the properties, location or the quantity of which lead to the negative changes in the physical, chemical, biological and other measures of the environment, including the exceeding of established standards in the field of environmental protection.

Contaminant (pollutant) is a substance or a mixture of substances, the ingress of which into the environment causes its pollution.

Total environmental protection expenditure is the sum of current environmental protection expenditure and investment in fixed capital intended for environmental protection and rational use of natural resources.

Investment in fixed capital includes total costs intended for acquisition, reproduction and creation of new fixed assets).

Air polluting emissions refer to the ingress of contaminants into the atmospheric air from sources of emission. Total air polluting emissions include polluting substances coming from both stationary and mobile sources.

Stationary sources of emission are sources of emission, the displacement of which is impossible without incommensurable detriment to their function. Stationary sources of emission are subdivided into organized and non-organized.

Organised sources of emission refer to the sources equipped with the units allowing to perform the localization of air polluting emissions from polluting sources.

Non-organised sources of emission are sources that are not equipped with the units allowing to perform the localization of air polluting emissions from polluting sources.

Amount of pollutants from stationary sources of emission includes both substances gathered in gas-collecting systems irrespective of whether they are

directed or not to the gas-treatment units, and substances emitted directly into the atmospheric air. Pollutants from stationary sources do not include substances contained in technological gases and specially captured for production purposes.

Amount of captured and detoxified air pollutants includes all types of pollutants captured by and detoxified at gas-treatment plants out of the total volume of pollutants coming from stationary sources.

Amount of utilized air pollutants includes captured pollutants that are returned to production and utilized in industry or by other organisations.

Volume of air polluting emissions from mobile sources is estimated by the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus.

Mobile sources of emission are transport vehicles and self-propelled machines equipped with engines, the operation of which results in air polluting emissions.

Air polluting emissions from mobile sources are estimated in accordance with the Instruction on the procedure of recording of air polluting emissions from mobile sources based on the amount of consumed fuels and data on the distribution of automotive vehicle fleet in use in the territory of the Republic of Belarus.

Air polluting emissions from stationary and mobile sources are recorded by individual substances (ingredients).

Volume of greenhouse emissions is defined with the estimation method by the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Republic of Belarus using the IPCC guidelines.

Greenhouse gases are such gaseous components of the atmosphere, both of natural and anthropogenic origin, that absorb and reradiate infrared radiation. The components comprise carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), dinitrogen monoxide (N₂O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulphur hexafluoride (SF₆). Greenhouse gas emissions are recalculated in terms of carbon dioxide (CO₂) equivalent.

Water abstraction from natural sources for use is water withdrawn from water bodies and groundwater resources to be further used for various purposes. This does not include water used for vessel lockage, fish passage, maintaining navigable depths, transit and mine water, as well as water passage through hydro-systems for electricity generation, etc.

Water use is the water withdrawn from natural sources or received from water supply systems of other water users, to be used for various purposes of an organisation. Circulating and reused (successive) water supply, transit and mine water as well as reuse of waste and drainage water are not included.

Industrial water use is the volume of water consumed for industrial (technical) purposes including fresh water recharge of circulating water systems. Industrial water use includes water used in pond fish farming, i.e. water for filling fish-farming ponds.

Water use for domestic and drinking purposes is the volume of water consumed to meet drinking and domestic needs of the population and personnel of organisations.

Water use for agricultural water supply is the volume of water for industrial purposes of stock-raising complexes, repair facilities, maintenance of motor transport and machinery, field and pasture water supply and a number of other purposes.

Water use for irrigation is the volume of water supplied to irrigated area for vegetation watering and all types of non-vegetation watering (moisture supply, flushing, presowing).

Water loss during transport includes the volume of water lost as a result of filtration, evaporation, leakage and breakdowns in water-delivering systems between a point of withdrawal (abstraction) and a point of use or transfer. Losses do not include water transferred to outside users.

Circulating and reused (successive) water supply refers to the volume of water circulating (used) in circulating and reused (successive) water supply systems including use of waste and drainage water. Circulating water supply does not include water in heat supply systems.

The share of circulating and reused (successively used) water in total industrial water use is calculated as a ratio of circulating and reused (successively used) water to the total volume consisting of this water and industrial water use.

Waste water disposal includes the volumes of waste water discharged into water bodies, subsoil, groundwater resources (using agricultural sewage farms, filtration fields, underground filtration fields, filtration ditches, sand gravel filters, and ground storage tanks) and other waste water receivers which are natural environments, as well as into municipal sewer system.

Damaged land is land that has lost its natural and historical features, state and pattern of use due to the hazardous anthropogenic impact and has a condition excluding its effective initial target use.

Forest stock land is comprised of forest land and non-forest land within the boundaries of forest fund allotted for forestry management.

Forest land is forest stock land covered with forest as well as not covered with forest but intended for its regeneration (cuttings, burned out areas, clearings, waste grounds, glades, lost timber stands, areas under nurseries, plantations and non-closed forest cultures) allotted for forestry management.

Forest-covered land is forest stock land under forest plantations of natural and artificial origin as well as bush species.

Forest cover of the territory is a ratio of the forest-covered area to the total land area of the country (region, district).

Forest management is the system of the inventory and stock-taking of forest stock, planning of activities aimed to the rational and multipurpose use of forest stock; enhancement of effectiveness of forestry management; preservation of habitat-forming, water protective, protective, sanitary-hygienic, recreational and other forest functions; effective regeneration, preservation and protection of forest; and implementation of an integrated scientific and technical policy in forestry.

Forest regeneration is a complex of activities to establish forest plantations on the land not covered with forest where forest was previously growing (reforestation), to improve the species composition of forests, to increase forest productivity and to enhance their habitat-forming, water-protective, protective, sanitary-hygienic, recreational and other functions.

Reforestation refers to establishing forest plantations on the land not covered with forest, where forest was previously growing (cuttings, burnt-out areas, lost timber stands, clearings, waste grounds, glades). Reforestation includes forest planting and sowing, assistance to the natural forest regeneration, and preservation of undergrowth.

Forest planting is bedding out of forest planting stock of one or several wood species with the purpose of establishing forest cultures (work related to planting seedlings, saplings, cuttings and other planting stock on forest-cultured areas).

Forest seeding is sowing of seeds of one or several wood species with the purpose of establishing forest cultures (work related to sowing tree seeds on forest-cultured areas irrespective of the method of sowing (manual, mechanized or air-seeding)).

Assisting to natural forest regeneration is the creation of favourable conditions for seeds growing, self-seeding and young growth under the forest canopy. Assisting to natural forest regeneration includes mechanical tillage (mineralization);

fencing of cutting areas allotted for felling and of cut-over patches; seeding of main wood species in the cultivated land on cut-over areas where the number of preserved undergrowth or specimens of natural regeneration is 1 to 4 thousand plants per hectare; planting of main wood species in the quantity not exceeding 25% of the density of closed forest cultures under the relevant conditions of growth place.

Afforestation is a complex of measures to establish forest in the previously unforested areas.

Felling stock refers to the stock of ripe and overripe stand intended for timber procurement.

Allowable cut is defined as the norm of annual timber procurement determined for final cutting. It is estimated on the base of the ripe wood availability, regeneration rate, need for timber, and adherence to the principles of continuous and non-depleting forest use.

Timber cut by all felling types includes final, intermediate and other cutting.

Final cutting refers to cutting ripe and overripe stands for timber procurement.

Forest protection is a system of measures for the protection of forests against pests and diseases and adverse environmental factors.

Forest protection against pests and diseases is a complex of measures aimed at the prevention of forest damaging by harmful organisms, and extermination of the forest pests and diseases centers, mostly using biological or chemical method.

Biological method of forest protection against pests and diseases is a release of predatory or parasitic insects (entomophages) in the forest pest center, as well as use of fungal, bacterial and virus preparations.

Chemical method of forest protection against pests and diseases involves application of pesticides in the forest pest center.

Forest preservation is a complex of measures aimed at forest fires prevention, their timely detection and extinguishing as well as at the protection of forest from unauthorized cutting, contamination with waste water, chemical and radioactive substances, waste, from thefts and other forest damaging actions.

Specially protected natural areas refer to the part of the territory of the Republic of Belarus with the unique, etalon or other valuable natural complexes and features having special ecological, scientific and / or aesthetic value, in respect to which special protection and use conditions are established.

Nature reserve is a specially protected natural area declared as such with the purpose of preserving etalon and other valuable natural complexes and features, study of flora and fauna, natural ecological systems and landscapes, establishing of conditions for the natural course of natural processes.

National park is a specially protected natural area declared as such with the purpose of restoration and / or conservation of the unique, etalon and other valuable natural complexes and features, and their use in the process of nature protective, educational, tourism, recreational and health-improving activities.

Hunting ground area is the area of grounds serving as habitat for game animals and used for hunting purposes and game husbandry management.

Game husbandry expenditure comprises amounts of money spent on the reproduction and protection of wild animals; organisation of hunting and / or take of game animals; wages of employees engaged in game husbandry management; renting of service premises; maintenance costs of hunter's houses, hunting centres, service premises and production buildings (heating, lighting, current repairs), access roads, transport; rent for use of hunting grounds; depreciation charges for restoration of fixed assets; costs of hunting management, maintenance of hunting dogs, decoy and hunting birds, horses; repairs of hunting guns; purchase of low value implements; clerical and other expenditures on game husbandry activities irrespective of the source of financing.

Expenditure on biotechnical measures comprises amounts of money spent on the reproduction and protection of wild animals with the purpose to enhance the productivity of hunting grounds. These measures include purchase, procurement and laying out of fodder for complementary feeding of wild animals; establishing of feeding sites, fields and water, artificial nests, construction of biotechnical facilities (fodder storehouses, saline and pebble stone sites, feedboxes, etc.); implementation of measures to control diseases of wild animals; transport charges and other expenses connected with biotechnical measures.

Incomes from game husbandry management are amounts of money from shooting and capture of wild animals, sales of hunt products (meat, hides, horns, fangs), provision of services to hunters (transportation, housing, special clothing, etc.), operation of hunting centres and boating stations.

Populations of wild animals are the numbers of animal units of wild hoofed and fur-bearing animals and birds in hunting grounds that are estimated on the basis of recording in the reporting year.

Waste refers to substances or objects generated in the process of economic activity and vital activity of humans and having no definite function at the place of generation or having fully or partially lost their consumer properties.

Industrial waste is waste generated in the process of economic activity of legal persons and individual entrepreneurs (manufacture of goods, electricity generation, performing of work, provision of services), by- and associated products of mineral extraction and processing.

Hazardous waste is waste containing substances with a hazardous quality or a combination of such qualities, in such amounts and state, that this waste itself or entering in contact with other substances, may represent direct or potential danger of doing harm to the environment, human health, or property due to its detrimental effect.

All hazardous waste are classified by the degree of their harmful effect on humans and the environment: extremely hazardous, especially hazardous (highly hazardous), hazardous, and low-hazard wastes.

Waste utilization is the use of waste for manufacturing products, electricity generation, performing works and provision of services.

Waste disposal comprises activities of temporary waste storage and transportation of waste to storage, burial, detoxification and / or utilization facilities.

Consumption waste is waste generated in the process of vital activity of humans not related to economic activity, waste generated in garage co-operatives, gardening societies and other consumer co-operatives, as well as street and yard sweep generated in public places of settlements.

Freight turnover is the volume of transport work done on freighting. The unit of measurement is the tonne-kilometre or move of 1 ton of freight over a distance of 1 kilometre. The indicator is defined as a sum of weights of each freight consignment in tonnes multiplied by the conveyance distance in kilometres.

Passenger turnover is the volume of transport work done on passenger transportation. The unit of measurement is the passenger-kilometre or move of a passenger over a distance of 1 kilometre. The indicator is defined as a sum of number of passengers in each carriage position multiplied by the conveyance distance in kilometres, counted separately for each mode and type of transport.

ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Statistical book

Responsible for the issue:

O.A.Dovnar

Authorized for publishing: 07.06.2013 Format 60x84 1/8

Offset paper. Xerox

Conv. printer sheets – 32. Printer sheets – 29.76

Print run: 3 copies. Order № 670

National Statistical Committee of the Republic of Belarus

220070 Minsk, Partizansky avenue, 12

tel.: (375-17) 249-71-92;

E-mail: belstat@mail.belpak.by

<http://www.belstat.gov.by>

Republican Unitary Enterprise «Information and Computer Centre
of the National Statistical Committee of the Republic of Belarus»

220070 Minsk, Partizansky avenue, 12a-8a

Licence: ЛП № 02330/0552724 of 04.12.2008

tel.: (375-17) 214-87-18

fax.: (375-17) 249-52-11

www.ivcstat.by