



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статистический сборник

МИНСК

2017

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В.Медведева – Председатель редакционной коллегии

И.С.Кангро, Ж.Н.Василевская, О.А.Довнар, Е.И.Кухаревич,
Е.М.Палковская, Л.В.Чеканова, З.В.Якубовская

В статистическом сборнике представлены данные о состоянии окружающей природной среды и о воздействии на нее хозяйственной деятельности за 2010-2016 годы.

Данная публикация предназначена для высшего управленческого персонала, работников органов государственного управления и финансово-экономических служб организаций, научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вузов, научных работников, других заинтересованных пользователей.

ISBN 978-985-7115-74-7

© Национальный статистический комитет
Республики Беларусь, 2017
E-mail: belstat@belstat.gov.by
<http://www.belstat.gov.by>

© Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборнике приведена информация за 2010-2016 годы о состоянии окружающей среды, наличии и использовании природных ресурсов, затратах на охрану окружающей среды. Кроме того, представлены показатели изменения климата и зеленого роста, сведения о площади зон радиоактивного загрязнения территории в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС и другие. По основным показателям даны международные сравнения.

Информация представлена в целом по республике, а также по областям и г.Минску. Некоторые показатели приведены по районам и отдельным городам. Ряд показателей представлен в разрезе видов экономической деятельности.

Источником информации является официальная статистическая информация, формируемая органами государственной статистики и государственными организациями, уполномоченными на ведение государственной статистики, а также административные данные, разрабатываемые органами государственного управления, деятельность которых связана с природопользованием, экологическим контролем и охраной окружающей среды.

Данные за 2016 год в некоторых случаях являются предварительными и будут уточнены в последующих изданиях.

СОКРАЩЕНИЯ:

м	- метр	O ₂	- кислород
м ²	- квадратный метр	N	- азот
м ³	- кубический метр	P	- фосфор
га	- гектар	NO ₃	- нитраты
км	- километр	CO ₂	- углекислый газ
км ²	- квадратный километр	руб.	- рублей
кг	- килограмм	тыс.	- тысяча
т	- тонна	млн.	- миллион
шт.	- штука	млрд.	- миллиард
Ku	- Кюри	k	- коэффициент

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

—	явление отсутствует
0,0	небольшая величина
...	данные отсутствуют

Относительные показатели рассчитаны исходя из абсолютных данных с меньшей единицей измерения, чем приведенные в таблицах.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Географические характеристики Республики Беларусь	
1.1. Основные географические характеристики	11
1.2. Основные характеристики больших и средних рек	12
1.3. Основные характеристики наиболее крупных водохранилищ	12
1.4. Основные характеристики наиболее крупных озер	14
2. Особо охраняемые природные территории	
2.1. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь	15
2.2. Особо охраняемые природные территории по областям и г.Минску на 1 января 2017 г.	16
2.3. Доля особо охраняемых природных территорий в общей площади территории республики, областей и г.Минска	17
2.4. Доля особо охраняемых природных территорий в общей площади территории республики, областей и г.Минска в 2016 году (график)	17
2.5. Основные характеристики заповедников и национальных парков.....	18
2.6. Количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь или охраняемых в соответствии с международными договорами Республики Беларусь	20
3. Показатели зеленого роста	
3.1. Социально-экономические показатели	22
3.2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики	23
3.3. Природные активы	24
3.3.1. Запасы пресной воды	24
3.3.2. Земельные ресурсы	25
3.3.3. Лесные ресурсы	25
3.3.4. Ресурсы дикой природы	26
3.4. Экологическое качество жизни	28
3.4.1. Среднегодовые концентрации отдельных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по городам	28
3.4.2. Доступ населения к водоснабжению и канализации	29
3.5. Экономические возможности	29
4. Затраты на природоохранные мероприятия	
4.1. Совокупные расходы на охрану окружающей среды (в текущих ценах)	30
4.2. Совокупные расходы на охрану окружающей среды (в сопоставимых ценах)	32
4.3. Текущие затраты на охрану окружающей среды по областям и г.Минску ...	34
4.4. Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности за 2016 год	35
4.5. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по областям и г.Минску	38

	Стр.
5. Охрана атмосферного воздуха	
5.1. Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	40
5.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников по областям и г.Минску	42
5.3. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников (график)	43
5.4. Удельный вес выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по областям и г.Минску	43
5.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску.....	44
5.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников в расчете на один квадратный километр территории по областям и г.Минску	44
5.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску	45
5.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	47
5.9. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на один квадратный километр территории по областям и г.Минску	47
5.10. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску.....	48
5.11. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от сжигания топлива по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску	51
5.12. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от использования, обезвреживания отходов, технологических и других процессов по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску ...	53
5.13. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы	55
5.14. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по видам экономической деятельности за 2016 год	57
5.15. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным городам	60
5.16. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя по отдельным городам	61
5.17. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по областям, городам и районам	62
5.18. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску	68
5.19. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (график)	68
5.20. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску	69
5.21. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям, городам и районам	70

	Стр.
5.22. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям и г.Минску	76
5.23. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям, городам и районам	77
5.24. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по областям и г.Минску	83
5.25. Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ по отдельным городам	85
5.26. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам	88
5.27. Потребление озоноразрушающих веществ.....	91
5.28. Санитарный надзор за атмосферным воздухом по областям и г.Минску.....	91
5.29. Количество исследованных проб воздуха и количество проб, превышающих максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (график).....	92
6. Изменение климата	
6.1. Среднегодовая температура воздуха по областям и г.Минску	94
6.2. Средняя месячная температура воздуха по областям и г.Минску	95
6.3. Количество выпавших осадков в среднем за год по областям и г.Минску....	96
6.4. Количество выпавших осадков в среднем за месяц по областям и г.Минску.....	97
6.5. Выбросы парниковых газов	98
6.6. Выбросы парниковых газов по секторам	98
6.7. Структура выбросов парниковых газов	98
6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике	99
6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов	99
6.10. Выбросы углекислого газа (CO ₂)	100
6.11. Выбросы углекислого газа (CO ₂) в расчете на одного жителя Республики Беларусь (график)	100
7. Охрана и использование водных ресурсов	
7.1. Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов	102
7.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников (график)	104
7.3. Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	104
7.4. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям и г.Минску .	105
7.5. Добыча (изъятие) воды из природных источников по бассейнам рек	106
7.6. Добыча (изъятие) воды из природных источников по отдельным городам ..	107
7.7. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям, городам и районам	108
7.8. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы	114

	Стр.
7.9. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности за 2016 год	115
7.10. Использование воды по областям и г.Минску	117
7.11. Динамика использования воды (график)	119
7.12. Использование воды по отдельным городам	120
7.13. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, в расчете на одного жителя по областям и г.Минску ...	120
7.14. Использование воды по областям, городам и районам	121
7.15. Использование воды по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы	127
7.16. Использование воды по видам экономической деятельности за 2016 год...	128
7.17. Потери воды при транспортировке по областям и г.Минску	129
7.18. Потери воды при транспортировке по отдельным городам	129
7.19. Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения по областям и г.Минску	130
7.20. Расход воды в системах оборотного водоснабжения по областям и г.Минску	130
7.21. Расход воды в системах оборотного водоснабжения по видам экономической деятельности за 2016 год	131
7.22. Сброс воды по областям и г.Минску	132
7.23. Сброс воды по отдельным городам.....	133
7.24. Сброс воды по областям, городам и районам	134
7.25. Сброс воды в поверхностные водные объекты по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы	140
7.26. Сброс воды по видам экономической деятельности за 2016 год	141
7.27. Сброс воды в поверхностные водные объекты по степени очистки по областям и г.Минску	143
7.28. Сброс недостаточно очищенной воды в поверхностные водные объекты в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	144
7.29. Поступление загрязняющих веществ со сбросом воды в поверхностные водные объекты	145
7.30. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску	145
7.31. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде	146
7.32. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде	146
7.33. Содержание фосфат-ионов (в пересчете на фосфор) в озерах.....	148
7.34. Исследование проб питьевой воды на соответствие требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения за 2016 год	149
8. Земельные ресурсы и их охрана	
8.1. Земельная площадь	150
8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям	151
8.3. Площадь нарушенных земель по областям	152
8.4. Площадь мелиорированных земель	152
8.5. Площадь осушенных земель по областям	153
8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям	153
8.7. Площадь изъятых из продуктивного оборота земель.....	153

	Стр.
9. Внесение удобрений и применение пестицидов	
9.1. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар сельскохозяйственных земель по областям	154
9.2. Доля площади, удобренной минеральными удобрениями, в общей площади сельскохозяйственных земель по областям	156
9.3. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар пахотных земель по областям.....	156
9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям	158
9.5. Применено пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям	159
9.6. Динамика применения пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям (график)	159
10. Охрана и использование лесных ресурсов	
10.1. Лесные ресурсы по областям	161
10.2. Лесистость территории по областям и районам	163
10.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2017 г. (карта)	169
10.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве	170
10.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям	172
10.6. Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений по областям	173
10.7. Лесоустройство по областям	173
10.8. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям	174
10.9. Площади рубок леса по областям	176
10.10. Заготовлено ликвидной древесины по областям	177
10.11. Защита леса от вредителей и болезней по областям	178
10.12. Наличие очагов вредителей и болезней леса.....	179
10.13. Площадь погибших лесных насаждений по областям	179
10.14. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели.....	180
10.15. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели в 2016 году (график)	181
10.16. Лесные пожары по областям	182
10.17. Количество лесных пожаров и площадь лесных земель, пройденная пожарами (график).....	183
10.18. Охрана леса от пожаров с помощью авиации по областям	183
10.19. Закупки (заготовки) дикорастущей продукции по областям	184
11. Охотничье хозяйство	
11.1. Площадь охотничьих угодий по областям	186
11.2. Затраты на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных, по областям	186
11.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства	187
11.4. Численность основных видов охотничьих животных	187

	Стр.
11.5. Добыча (изъятие) основных видов охотничьих животных	188
11.6. Численность млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, во взятых под охрану пользователем охотничьих угодий мест их обитания	188
12. Транспорт	
12.1. Наличие транспортных средств.....	189
12.2. Наличие транспортных средств в личной собственности граждан по областям и г.Минску.....	190
12.3. Пассажирооборот по видам транспорта	191
12.4. Грузооборот по видам транспорта	192
13. Отходы	
13.1. Образование, использование и удаление отходов производства в организациях по областям и г.Минску	194
13.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства (график)	195
13.3. Образование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	196
13.4. Использование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	196
13.5. Образование отходов производства в организациях по областям, городам и районам	197
13.6. Использование отходов производства в организациях по областям, городам и районам	203
13.7. Удаление отходов производства в организациях по областям, городам и районам	209
13.8. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности	215
13.9. Динамика образования, использования и удаления отходов производства 1-3 классов опасности (график)	215
13.10. Распределение отходов производства по классам опасности в 2016 году ..	216
13.11. Вывоз твердых и жидких коммунальных отходов автомобильными транспортными средствами специального назначения с территории населенных пунктов по областям и г.Минску	217
14. Отдельные данные о последствиях катастрофы на Чернобыльской АЭС	
14.1. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям	218
14.2. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям на 1 января 2017 г.	219
14.3. Площадь лесного фонда Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, загрязненная цезием-137, по областям	219

	Стр.
14.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2017 г.	220
14.5. Посев и посадка леса на землях, загрязненных цезием-137, по областям	221
14.6. Посев и посадка леса на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2016 году	221
14.7. Инвестиции в основной капитал, направленные на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, по областям и г.Минску	222
15. Подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов	
15.1. Выпуск специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов по специальностям.....	223
15.2. Выпуск специалистов с высшим и средним специальным образованием в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов (график).....	224
16. Международные сравнения	
16.1. Беларусь и страны СНГ	
16.1.1. Забор воды из природных источников для использования (без транзитной воды)	225
16.1.2. Использование воды	225
16.1.3. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы	227
16.1.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	227
16.1.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя	229
16.1.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на единицу территории	230
16.1.7. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	230
16.1.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта	231
16.2. Беларусь и страны мира	
16.2.1. Площадь земель, покрытых лесом	232
16.2.2. Площадь охранных зон, обеспечивающих биологическое разнообразие.....	233
16.2.3. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и мобильных источников по отдельным ингредиентам	234

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

1.1. Основные географические характеристики

Республика Беларусь расположена в Центральной и Восточной Европе.

Среднегодовая численность населения за 2016 год
9 501,5 тыс. человек.

Столица – Минск.

Площадь территории 207,6 тыс. км²
(42% лесные земли, 41% сельскохозяйственные земли, 6% поверхностные воды, включая болота, 11% прочие земли).

Протяженность:

с севера на юг – 560 км,
с запада на восток – 650 км.

Государственная граница:

на севере с Латвией и Российской Федерацией;
на северо-западе с Литвой;
на западе с Польшей;
на юге с Украиной;
на северо-востоке и востоке с Российской Федерацией.

Административное деление

Беларусь имеет 6 областей с центрами в Минске, Бресте, Витебске, Гомеле, Гродно и Могилеве.

Каждая область делится на районы, города и другие территориальные и административно-хозяйственные единицы.

Максимальная высота над уровнем моря

345 метров (гора Дзержинская, Дзержинский район Минской области).

Минимальная высота над уровнем моря

80-90 метров (долина реки Неман, Гродненская область).

Климат

В Беларуси умеренный климат, мягкая и влажная зима, теплое и влажное лето.



■ Площадь территории, тыс. км²

● Среднегодовая численность населения за 2016 год, тыс. человек

1.2. Основные характеристики больших и средних рек¹⁾

	Длина, км		Площадь водосбора, км ²	
	общая	в пределах республики	общая	в пределах республики
Большие реки				
Березина	561	561	24 500	24 500
Горынь	659	82	27 700	670
Днепр	2 145	700	504 000	118 360
Западная Двина	1 020	338	87 900	33 150
Западный Буг	772	169	73 470	9 990
Неман	914	436	98 200	34 610
Припять	761	495	121 000	50 900
Сож	648	493	42 140	21 700
Средние реки				
Беседь	261	185	5 600	3 880
Вилия	510	276	25 100	10 920
Друть	266	266	5 020	5 020
Западная Березина	182	182	4 000	4 000
Ипуть	437	64	10 900	1 250
Остер	274	78	3 370	640
Птичь	421	421	9 470	9 470
Свислочь	257	257	5 160	5 160
Уборть	292	126	5 820	1 910
Щара	300	300	6 730	6 730
Ясельда	214	214	7 790	7 790

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

1.3. Основные характеристики наиболее крупных водохранилищ¹⁾

	Площадь зеркала водоема, км ²	Тип водохранилища	Основное назначение	Год ввода в эксплуатацию	Местонахождение (область, район)
Бассейн реки Западная Двина					
Хоробровка	31,97	озерное	рыбозаповедение, рекреация	1967	Витебская, Миорский
Езерищенское	16,90	озерное	регулирование стока	1959	Витебская, Городокский

Продолжение

	Площадь зеркала водоема, км ²	Тип водохра- нилища	Основное назначение	Год ввода в эксплуа- тацию	Место- нахождение (область, район)
Бассейн реки Западный Буг					
Беловежская пуща	3,32	русловое	место гнездования дикой птицы, выращивание рыбы	1964 ²⁾	Брестская, Каменецкий
Луковское	5,40	озерно- наливное	увлажнение, водоснабжение рыбхоза	1980	Брестская, Малоритский
Бассейн реки Неман					
Вилейское	63,80	русловое	водоснабжение г.Минска, энергетика, рекреация	1974	Минская, Вилейский
Зельвенское	11,90	русловое	энергетика, регулирование стока, орошение, рекреация	1983 ²⁾	Гродненская, Зельвенский
Бассейн реки Днепр					
Заславское	26,86	русловое	регулирование стока, рекреация, водоснабжение	1958	Минская, Минский
Осиповичское	11,87	русловое	энергетика, водоснабжение рыбхоза, орошение	1953 ²⁾	Могилевская, Осиповичский
Светлогорское	14,10	наливное	переброска стока, орошение, рекреация	1986	Гомельская, Светлогорский
Чигиринское	21,19	русловое	энергетика, рекреация	1960	Могилевская, Кировский
Бассейн реки Припять					
Краснослободское	23,65	русловое	обводнение, водоснабжение рыбхоза	1973	Минская, Солигорский
Любанское	22,50	русловое	увлажнение, водоснабжение рыбхоза	1966	Минская, Любанский и Стародорожский
Погост	16,16	озерно- наливное	увлажнение, водоснабжение рыбхоза	1978	Брестская, Пинский
Селец	20,70	русловое	увлажнение, водоснабжение рыбхоза	1986	Брестская, Березовский
Солигорское	23,10	русловое	водоснабжение, обводнение	1967	Минская, Солигорский

¹⁾ По данным научно-исследовательской лаборатории озероведения Белорусского государственного университета.

²⁾ Год начала заполнения водохранилища.

1.4. Основные характеристики наиболее крупных озер¹⁾

	Площадь, км ²	Глубина, м		Местонахождение (область, район)
		максимальная	средняя	
Нарочь	79,6	24,8	8,9	Минская, Мядельский
Освейское	52,8	7,5	2,0	Витебская, Верхнедвинский
Червоное	40,8	2,9	0,7	Гомельская, Житковичский
Лукомское	37,7	11,5	6,6	Витебская, Чашникский
Дривяты	36,1	12,0	6,1	Витебская, Браславский
Выгонощанское	26,0	2,3	1,2	Брестская, Ивацевичский
Нещердо	24,6	8,1	3,4	Витебская, Россонский
Свирь	22,3	8,7	4,7	Минская, Мядельский
Снуды	22,0	16,5	4,9	Витебская, Браславский
Черное	17,3	3,0	1,3	Брестская, Березовский
Езерище	16,8	11,5	4,4	Витебская, Городокский
Мядель	16,2	24,6	6,3	Минская, Мядельский
Лисно	15,7	6,1	2,6	Витебская, Верхнедвинский
Селява	15,0	17,6	6,3	Минская, Крупский
Мястро	13,1	11,3	5,4	Минская, Мядельский
Струсто	13,0	23,0	7,3	Витебская, Браславский
Ричи	12,8	51,9	10,2	Витебская, Браславский
Лосвидо	11,4	20,2	7,2	Витебская, Городокский
Лепельское	10,2	33,7	7,3	Витебская, Лепельский

¹⁾ По данным научно-исследовательской лаборатории озероведения Белорусского государственного университета.

2. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории – часть территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования.

Заповедник – природная территория, объявленная в целях сохранения эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов, изучения животного и растительного мира, естественных экологических систем и ландшафтов, создания условий для обеспечения естественного течения природных процессов.

Национальный парк – особо охраняемая природная территория, объявленная в целях восстановления и (или) сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов, их использования в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.

Раздел подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

2.1. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь

(на 1 января; единиц)

	2011	2014	2015	2016	2017		
					количество, единиц	общая площадь, тыс. га	доля особо охраняемых природных территорий в общей площади территории республики, в процентах
Особо охраняемые природные территории – всего	1 296	1 213	1 231	1 265	1287	1 798,7	8,7
в том числе:							
заповедники, национальные парки	5	5	5	5	5	475,5	2,3
заказники	438	334	352	373	376	1 309,2	6,3
республиканского значения	85	85	85	98	98	943,8	4,5
местного значения	353	249	267	275	278	365,4	1,8
памятники природы	853	874	874	887	906	14,0	0,1
республиканского значения	306	306	306	319	329	3,3	0,0
местного значения	547	568	568	568	577	10,7	0,1

2.2. Особо охраняемые природные территории по областям и г.Минску на 1 января 2017 г.

	Заповедники, национальные парки			Заказники республиканского значения		
	единиц	тыс. га	в процентах от общей площади территории	единиц	тыс. га	в процентах от общей площади территории
Республика Беларусь	5 ¹⁾	475,5	2,3	98 ¹⁾	943,8	4,5
Области и г.Минск:						
Брестская	1	86,3	2,6	18	335,3	10,2
Витебская	3	131,8	3,3	25	188,9	4,7
Гомельская	1	88,6	2,2	13	113,0	2,8
Гродненская	2	64,0	2,5	15	130,7	5,2
г.Минск	—	—	—	2	0,5	1,4
Минская	2	104,8	2,6	23	125,1	3,1
Могилевская	—	—	—	4	50,3	1,7

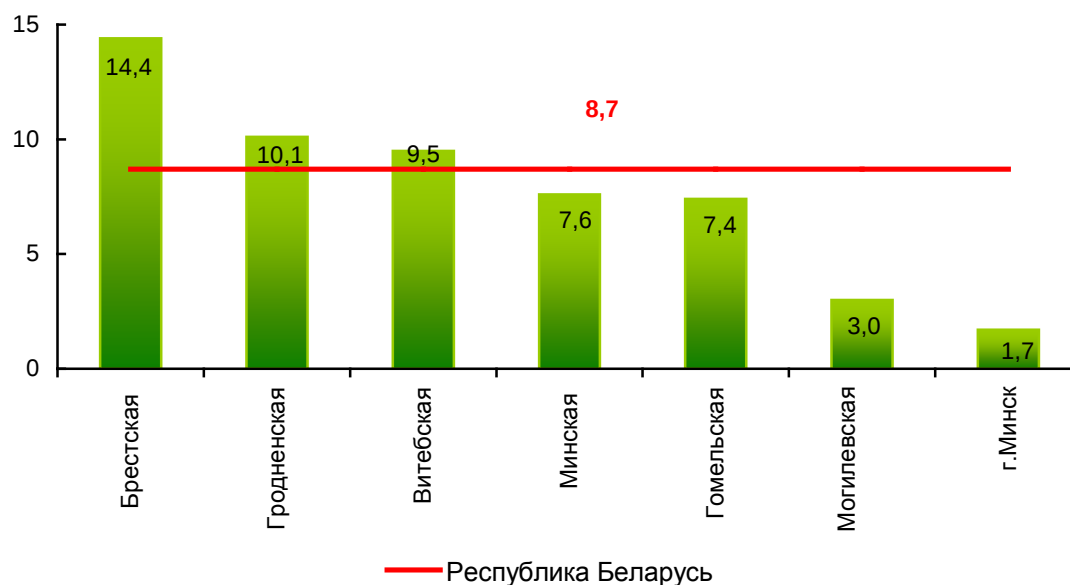
	Заказники местного значения			Памятники природы, единиц	
	единиц	тыс. га	в процентах от общей площади территории	республиканского значения	местного значения
Республика Беларусь	278	365,4	1,8	329	577
Области и г.Минск:					
Брестская	29	47,9	1,5	31	60
Витебская	60	57,3	1,4	86	162
Гомельская	43	96,7	2,4	13	50
Гродненская	29	56,5	2,2	96	125
г.Минск	—	—	—	2	—
Минская	51	72,1	1,8	87	104
Могилевская	66	34,9	1,2	14	76

¹⁾ Общее количество заповедников, национальных парков, заказников республиканского значения указано с учетом того, что Березинский биосферный заповедник, национальные парки «Беловежская пуща» и «Нарочанский» и отдельные заказники республиканского значения расположены на территории двух и более областей.

**2.3. Доля особо охраняемых природных территорий
в общей площади территории республики, областей и г.Минска**
(в процентах)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	7,7	7,7	7,6	7,8	8,2	8,8	8,7
Области и г.Минск:							
Брестская	13,8	13,9	13,9	14,0	14,1	14,2	14,4
Витебская	8,9	8,9	8,7	8,8	8,8	9,5	9,5
Гомельская	4,8	4,8	5,0	5,7	6,8	7,4	7,4
Гродненская	10,4	10,4	9,8	9,9	9,8	9,9	10,1
г.Минск	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	1,7	1,7
Минская	6,3	6,3	6,2	6,4	6,9	7,6	7,6
Могилевская	2,7	2,4	2,3	2,3	3,8	4,4	3,0

**2.4. Доля особо охраняемых природных территорий
в общей площади территории республики, областей и г.Минска
в 2016 году**
(в процентах)



2.5. Основные характеристики заповедников и национальных парков

(на 1 января 2017 г.)

	Местонахождение (область, район), год основания	Общая площадь, тыс. га	Цель создания
Заповедники			
Березинский биосферный	Витебская, Докшицкий, Лепельский Минская, Борисовский 1925 г.	85,2	Сохранение в естественном состоянии эталонных и иных ценных природных комплексов и объектов, изучение животного и растительного мира, типичных и уникальных экосистем и ландшафтов, характерных для зоны смешанных лесов Восточной Европы, создание условий для обеспечения сохранения природных процессов. Отличительной чертой заповедника является уникальный комплекс лесных и водно-болотных экосистем, почти полностью сохранивших свой естественный облик.
Полесский государственный радиационно- экологический	Гомельская, Брагинский, Наровлянский, Хойникский 1988 г.	216,1	Ограничение доступа граждан на территории зон радиоактивного загрязнения в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с которых эвакуировано и отселено население, обеспечение радиационной защиты населения, предотвращение распространения радионуклидов, осуществление радиационного мониторинга, проведение радиоэкологических исследований, изучение животного и растительного мира, типичных и уникальных экосистем и ландшафтов, естественного течения природных процессов, характерных для Припятского Полесья. Отличительными особенностями заповедника являются наличие высоких уровней загрязнения природной среды в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС радионуклидами, в том числе трансурановыми изотопами, восстановление естественного состояния биогеоценозов в связи со снятием антропогенной нагрузки.

Продолжение

	Местонахождение (область, район), год основания	Общая площадь, тыс. га	Цель создания
Национальные парки			
Беловежская пуща	Брестская, Каменецкий, Пружанский Гродненская, Свислочский 1939 г.	150,1	Сохранение в естественном состоянии и комплексное изучение эталонных и уникальных объектов Беловежского леса, биологического и ландшафтного разнообразия территории, восстановление нарушенных природных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность, а также их использование в природоохранных, научных, просветительских, оздоровительных, рекреационных целях.
Браславские озера	Витебская, Браславский 1995 г.	64,5	Сохранение природного комплекса Браславской группы озер как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и его использование в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.
Припятский	Гомельская, Житковичский, Петриковский, Лельчицкий 1969 г.	88,6	Сохранение природного комплекса долины р. Припять как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Полесья и его использование в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.
Нарочанский	Минская, Мядельский, Вилейский Витебская, Поставский Гродненская, Сморгонский 1999 г.	87,1	Сохранение уникальных природных комплексов, объединенных оз. Нарочь, как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и их более полное и эффективное использование в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.

**2.6. Количество редких и находящихся под угрозой
исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений,
включенных в Красную книгу Республики Беларусь или
охраняемых в соответствии с международными договорами
Республики Беларусь**

(единиц)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Растения – всего	274	293	293	293	303	303	303
в том числе:							
покрытосеменные	161	166	166	166	173	173	173
голосеменные	1	1	1	1	1	1	1
хвощевые, плауновидные, папоротниковидные	11	15	15	15	15	15	15
моховидные	27	31	31	31	34	34	34
лишайники	24	24	24	24	25	25	25
водоросли	21	21	21	21	21	21	21
грибы	29	35	35	35	34	34	34
Млекопитающие	17	17	17	17	20	20	20
Птицы	71	71	71	71	70	70	70
Рептилии	2	2	2	2	2	2	2
Амфибии	2	2	2	2	2	2	2
Рыбы и рыбообразные	10	10	10	10	10	10	10

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕЛЕННОГО РОСТА

Показатели зеленого роста (ПЗР) сформированы в соответствии с Руководством «Оценка зеленой трансформации экономики», подготовленным Организацией экономического сотрудничества и развития для стран Восточного партнерства.

ПЗР разделены на четыре основных группы:

- Экологическая и ресурсная эффективность экономики;
- Природные активы;
- Экологическое качество жизни;
- Экономические возможности;

а также группу социально-экономических показателей.

Показатели **экологической и ресурсной эффективности экономики** характеризуют экологическую и экономическую эффективность использования природных ресурсов и материалов в процессах производства и потребления.

Углеродная эффективность производства – объем валового внутреннего продукта, приходящийся на единицу выбросов углекислого газа в процессе производства.

Коэффициент регенерации отходов – отношение объема отходов, использованных для производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг, к объему образовавшихся отходов производства.

Показатели **природных активов** характеризуют эффективность управления природными ресурсами и их рациональное использование. Применительно к природным активам ресурсоэффективность призвана обеспечить наличие необходимых запасов возобновляемых и невозобновляемых ресурсов для экономической деятельности и экономического роста, а также надлежащее управление процессами, связанным с извлечением и переработкой природных ресурсов, и недопущение деградации и истощения природных ресурсов.

Показатели, характеризующие **экологическое качество жизни**, свидетельствуют о том, что увеличение производства и рост доходов не всегда ведут к улучшению качества жизни. Чрезмерная концентрация экономической деятельности может негативно воздействовать на состояние окружающей среды и качество жизни населения.

Показатели, отражающие **экономические возможности**, характеризуют поддержку государства и роль бизнеса, как ключевых участников в процессе зеленого роста.

Коэффициент старения населения – отношение количества жителей в возрасте старше 64 лет к количеству жителей в возрасте младше 15 лет.

3.1. Социально-экономические показатели

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Социально-демографические параметры							
Среднегодовая численность населения, тыс. человек	9 491	9 473	9 464	9 466	9 475	9 490	9 502
Плотность населения, человек на 1 км ²	46	46	46	46	46	46	46
Коэффициент старения населения, к	0,925	0,908	0,894	0,885	0,888	0,885	0,884
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет	70,4	70,6	72,2	72,6	73,2	73,9	74,1
Уровень участия в рабочей силе (численность рабочей силы к численности населения в трудоспособном возрасте), процентов	81,4	81,8	81,2	81,4	81,8	82,1	81,0
Уровень зарегистрированной безработицы в среднем за год, в процентах к численности рабочей силы	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9	1,0
Доступ к образованию:							
коэффициент выпуска из учреждений высшего образования, в процентах к численности населения в возрасте 22 лет	47,1	49,4	58,0	60,0	61,4	63,2	65,8
коэффициент выпуска из учреждений среднего специального образования, в процентах к численности населения в возрасте 18 лет	34,6	37,7	43,3	45,5	42,7	42,9	40,4
Коэффициент Джини, к	0,265	0,284	0,285	0,283	0,275	0,276	0,280

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экономические параметры							
Валовой внутренний продукт ¹⁾ млрд. руб.	170 466	307 245	547 617	670 688	805 793	899 098	94,3 ²⁾
в процентах к предыдущему году	107,7	105,5	101,7	101,0	101,7	96,2	97,4
Валовой внутренний продукт ³⁾ , млрд. долл. США по ППС	160,7	162,6	168,0	172,3	177,9	172,9	170,5
Производительность труда по ВВП, тыс. руб.	36 246	65 494	118 735	146 490	177 078	199 977	21,4 ²⁾
Индекс потребительских цен, в процентах к предыдущему году	107,8	153,2	159,2	118,3	118,1	113,5	111,8

¹⁾ ВВП рассчитан с учетом внедрения в статистическую практику основных положений СНС – 2008.

²⁾ С учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз.

³⁾ Оценка Белстата.

3.2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Углеродная эффективность производства, рублей на килограмм	2 736,2	4 971,1	8 899,5	10 800,2	13 141,5	15 767,0	...
Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме произ- водства электрической энергии, процентов	0,36	0,43	0,56	0,85	0,73	0,82	0,87
Интенсивность образования отходов на единицу ВВП, килограммов на млн. руб.	257	144	75	60	65	55	0,5 ¹⁾
Интенсивность образования отходов на душу населения, килограммов на человека	4 612	4 677	4 316	4 258	5 544	5 255	5 204
Коэффициент регенерации отходов, k	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3

¹⁾ Килограммов на рубль (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

3.3. Природные активы

3.3.1. Запасы пресной воды¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего						
Возобновляемые ресурсы пресных вод						
млн. м ³ в год	87 000	74 200	78 300	89 800	56 800	45 700
м ³ на человека	9 167	7 833	8 273	9 487	5 995	4 816
Добыча (изъятие) воды из природных источников						
млн. м ³ в год	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448
м ³ на человека	168	173	173	166	166	153
Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс), процентов	1,8	2,2	2,1	1,7	2,8	3,2
в том числе:						
поверхностные водные объекты						
Возобновляемые ресурсы пресных вод						
млн. м ³ в год	71 100	58 300	62 400	73 900	40 900	29 800
м ³ на человека	7 492	6 154	6 593	7 807	4 317	3 140
Добыча (изъятие) воды из природных источников						
млн. м ³ в год	721	747	743	696	704	603
м ³ на человека	76	79	79	74	74	64
Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс), процентов	1,0	1,3	1,2	0,9	1,7	2,0
подземные водные объекты						
Возобновляемые ресурсы пресных вод						
млн. м ³ в год	15 900	15 900	15 900	15 900	15 900	15 900
м ³ на человека	1 675	1 678	1 680	1 680	1 678	1 676
Добыча (изъятие) воды из природных источников						
млн. м ³ в год	877	891	898	874	867	845
м ³ на человека	92	94	95	92	92	89
Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс), процентов	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5	5,3

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

3.3.2. Земельные ресурсы¹⁾

(на 1 января)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, тысяч гектаров							
Земельные ресурсы	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	8 898	8 874	8 817	8 726	8 632	8 582	8 540
лесные земли	8 567	8 585	8 589	8 631	8 653	8 742	8 769
земли под болотами и водными объектами	1 343	1 338	1 330	1 328	1 309	1 286	1 271
прочие земли	1 953	1 963	2 025	2 075	2 166	2 150	2 180
В процентах к итогу							
Земельные ресурсы	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	42,9	42,7	42,5	42,0	41,6	41,3	41,1
лесные земли	41,3	41,4	41,4	41,6	41,7	42,1	42,2
земли под болотами и водными объектами	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1
прочие земли	9,4	9,5	9,8	10,0	10,4	10,4	10,5

3.3.3. Лесные ресурсы

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Покрытые лесом земли:							
тыс. гектаров ¹⁾	8 094	8 123	8 124	8 180	8 211	8 293	8 358
гектаров на человека	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88
в процентах к общей площади республики	39,0	39,1	39,1	39,4	39,6	39,9	40,3
Площади рубок леса ²⁾ , тыс. гектаров	462,4	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5

¹⁾ По данным Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

²⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

3.3.4. Ресурсы дикой природы¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Животные							
Млекопитающие – всего, видов	78	78	78	78	79	81	81
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	17	17	17	17	20	20	20
в процентах к общей численности видов	21,8	21,8	21,8	21,8	25,3	24,7	24,7
Птицы – всего, видов	317	318	319	322	323	325	329
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	71	71	71	71	70	70	70
в процентах к общей численности видов	22,4	22,3	22,3	22,0	21,7	21,5	21,3
Рептилии – всего, видов	7	7	7	7	7	7	7
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	2	2	2	2	2	2	2
в процентах к общей численности видов	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Амфибии – всего, видов	13	13	13	13	13	13	13
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	2	2	2	2	2	2	2
в процентах к общей численности видов	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Рыбы и рыбообразные – всего, видов	64	65	65	65	65	65	65
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	10	10	10	10	10	10	10
в процентах к общей численности видов	15,6	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Растения							
Сосудистые растения – всего, видов	3 005	3 022	3 030	3 990	4 000	4 003	4 010
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	173	182	182	182	189	189	189
в процентах к общей численности видов	5,8	6,0	6,0	4,6	4,7	4,7	4,7
Мохообразные – всего, видов	440	435	433	433	433	433	435
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	27	31	31	31	34	34	34
в процентах к общей численности видов	6,1	7,1	7,2	7,2	7,9	7,9	7,8
Лишайники – всего, видов	477	477	554	554	586	630	669
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	24	24	24	24	25	25	25
в процентах к общей численности видов	5,0	5,0	4,3	4,3	4,3	4,0	3,7
Водоросли – всего, видов	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	21	21	21	21	21	21	21
в процентах к общей численности видов	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Грибы – всего, видов	3 995	4 035	4 100	4 119	4 125	4 143	4 150
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	29	35	35	35	34	34	34
в процентах к общей численности видов	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8

¹⁾ Общая численность видов животных и растений – по данным Национальной академии наук Беларуси; численность редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

3.4. Экологическое качество жизни

3.4.1. Среднегодовые концентрации отдельных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по городам¹⁾

(микрограммов на 1 кубический метр воздуха)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднегодовая концентрация твердых частиц фракции PM ₁₀							
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	40	40	40	40	40	40	40
Брест	...	33	27	...	22	15	11
Витебск	24	20	...	17	18	16	15
Гомель	...	48	31	28	38	53	...
Гродно	...	23	24	20	21	...	20
Минск							
жилой район	24	21	22	20	20	15	12
промышленный район	42	36	34	35	40	35	24
Могилев							
жилой район	23-25	19	19	18	22	14	15
промышленный район	...	28	26	23	34	29	22
Новополоцк	...	20	19	18	22	17	18
Полоцк	...	23	24	18	16	12	...
Среднегодовая концентрация приземного озона							
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	90	90	90	90	90	90	90
Брест	...	50	62	65	54	...	58
Витебск	51	42	...	...	...	...	...
Гомель	...	...	52	54	44	45	45
Гродно	...	55	57	65	62	57	43
Минск	48	40	38	49	32	44	40
Могилев							
жилой район	63	60	58	67	64	62	71
автодорога	...	45	48	...	34	49	...
промышленный район	...	...	...	...	...	...	46
Новополоцк	...	56	55	59	48	55	47
Полоцк	...	50	50	55	47	56	48

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

3.4.2. Доступ населения к водоснабжению и канализации

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни;
на начало года; в процентах к общему числу домашних хозяйств)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Удельный вес домашних хозяйств, проживающих в квартирах (домах), оборудованных:							
водопроводом	86,4	86,3	88,6	89,9	90,5	92,6	93,7
горячим водоснабжением	78,3	77,8	80,8	82,7	83,6	85,1	86,1
канализацией	84,4	83,7	86,6	87,8	88,5	91,1	91,9

3.5. Экономические возможности

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды, млрд. руб.	2 001,8	3 467,3	6 117,1	7 077,2	7 559,7	9 178,7	1 039,4 ¹⁾
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1
Экологический налог – всего, млрд. руб.	439	350	642	838	1 478	1 292	138 ¹⁾
в процентах к ВВП	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
в процентах к общей сумме налоговых поступлений	1,0	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6

¹⁾ Миллионов рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

4. ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Совокупные расходы на охрану окружающей среды – сумма затрат на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Текущие затраты – сумма расходов на содержание и эксплуатацию основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды: для сбора, транспортировки, очистки сточных вод, систем оборотного и повторного водоснабжения, для очистки, нейтрализации, обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбора, разделения на виды (сортировки), размещения, обезвреживания и (или) использования отходов производства, а также расходов на охрану и рациональное использование земель, плата за оказание услуг природоохранного характера и другие природоохранные затраты. Для расчета совокупных расходов на охрану окружающей среды из суммы текущих затрат исключаются выплаты другим организациям за прием и очистку сточных вод, сбор (заготовку), прием, хранение, захоронение и обезвреживание отходов производства, выполнение работ по рекультивации земель.

Инвестиции в основной капитал – совокупность затрат, направляемых на приобретение, воспроизводство и создание новых основных средств.

4.1. Совокупные расходы на охрану окружающей среды

(в текущих ценах; миллиардов рублей)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	2 001,8	3 467,3	6 117,1	7 077,2	7 559,7	9 178,7	1 039,4
в том числе:							
объем затрат на охрану окружающей среды	1 586,9	2 719,7	5 233,8	6 113,7	6 298,3	7 020,0	748,5
в том числе:							
текущие затраты на охрану окружающей среды	1 362,9	2 386,1	4 659,0	5 470,2	5 539,9	6 195,2	675,1
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	888,6	1 607,0	3 247,4	3 722,9	3 336,9	3 750,4	403,0
на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	219,2	377,9	691,4	789,6	983,2	1 050,0	116,0
на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства	217,2	357,0	614,1	792,3	1 024,2	1 174,6	129,4
затраты на капитальный ремонт основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды	37,3	44,8	114,2	119,1	171,7	191,8	11,5

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
затраты на содержание заповедников и национальных парков	87,5	130,2	241,4	257,4	302,2	280,9	27,5
затраты на воспроизводство и защиту диких животных	7,6	9,9	28,9	30,4	33,8	44,0	3,5
расходы на тушение и ликвидацию последствий лесных пожаров, произошедших по вине населения и организаций	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	2,4	0,0
затраты на научные исследования в области охраны окружающей среды	3,0	2,9	4,1	4,0	6,1	4,3	0,4
затраты на подготовку специалистов в области охраны окружающей среды	43,5	69,5	114,5	133,8	157,0	186,6	18,5
затраты на функционирование республиканских органов государственного управления, осуществляющих руководство в области окружающей среды	44,9	76,2	71,6	98,8	87,5	114,9	11,9
объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	414,9	747,6	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	220,6	241,1	337,3	422,0	401,6	582,0	57,3
на охрану атмосферного воздуха	93,2	188,4	231,2	329,5	658,7	1 134,1	184,1
на охрану и рациональное использование земель	83,0	104,3	240,7	148,1	147,0	357,8	28,3
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1

¹⁾ Миллионов рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

4.2. Совокупные расходы на охрану окружающей среды

(в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	101,6	104,5	100,0	99,7	93,9	105,1	101,7
в том числе:							
объем затрат на охрану окружающей среды	107,6	101,0	109,2	101,8	90,7	95,9	95,0
в том числе:							
текущие затраты на охрану окружающей среды	107,6	102,1	110,9	103,4	89,8	95,4	97,3
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	108,9	105,5	114,8	100,9	79,5	95,9	95,9
на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	109,6	100,6	104,0	100,5	110,4	91,1	98,7
на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства	99,1	95,9	97,7	113,6	114,6	97,9	98,3
затраты на капитальный ремонт основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды	118,2	70,3	153,4	94,1	131,1	85,0	50,7
затраты на содержание заповедников и национальных парков	130,6	92,5	99,6	82,2	93,3	99,0	84,7
затраты на воспроизводство и защиту диких животных	131,7	73,9	150,6	98,6	90,3	124,3	76,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
расходы на тушение и ликвидацию последствий лесных пожаров, произошедших по вине населения и организаций	17,8	54,0	41,0	23,7	286,4	в 20р.	4,9
затраты на научные исследования в области охраны окружающей среды	69,5	60,3	64,2	71,5	165,7	60,3	85,8
затраты на подготовку специалистов в области охраны окружающей среды	109,2	104,2	103,5	98,8	99,4	104,7	88,8
затраты на функционирование республиканских органов государственного управления, осуществляющих руководство в области окружающей среды	77,7	114,5	51,8	99,3	71,1	109,1	91,0
объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	84,0	119,2	66,7	87,9	114,6	151,2	123,3
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	113,1	72,3	78,9	100,8	83,3	128,1	90,2
на охрану атмосферного воздуха	47,9	133,7	69,2	114,8	175,0	152,1	148,6
на охрану и рациональное использование земель	92,9	83,2	130,1	49,6	86,9	215,0	72,4

4.3. Текущие затраты на охрану окружающей среды по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Миллиардов рублей (в текущих ценах)							
Республика Беларусь	1 700,8	2 846,3	5 573,4	6 606,8	6 819,4	7 651,8	832,1
Области и г.Минск:							
Брестская	155,5	263,6	435,6	479,1	617,2	733,6	93,1
Витебская	282,0	425,3	783,0	1 018,3	1 137,1	1 291,3	132,0
Гомельская	401,3	802,0	1 987,2	2 151,7	1 618,7	1 845,8	189,4
Гродненская	165,5	257,5	441,9	583,6	747,3	855,7	89,4
г.Минск	221,5	334,2	634,1	789,7	875,4	993,0	119,6
Минская	213,6	353,3	607,3	744,2	880,1	1 005,9	112,2
Могилевская	261,4	410,5	684,4	840,1	943,7	926,7	96,4
В процентах к итогу							
Республика Беларусь	100	100	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:							
Брестская	9,1	9,3	7,8	7,3	9,1	9,6	11,2
Витебская	16,6	14,9	14,0	15,4	16,7	16,9	15,9
Гомельская	23,6	28,2	35,7	32,6	23,7	24,1	22,8
Гродненская	9,7	9,0	7,9	8,8	11,0	11,2	10,7
г.Минск	13,0	11,7	11,4	12,0	12,8	13,0	14,4
Минская	12,6	12,4	10,9	11,3	12,9	13,1	13,5
Могилевская	15,4	14,4	12,3	12,7	13,8	12,1	11,6

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в миллионах рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

4.4. Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности за 2016 год

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	Текущие затраты на охрану окружающей среды – всего	Из них			
		на охрану и рациональное использование водных ресурсов	на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства	на охрану и рациональное использование земель
Республика Беларусь	832,1	532,2	116,0	154,6	11,2
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	20,9	9,1	0,5	10,1	0,9
горнодобывающая промышленность	10,2	2,2	1,1	1,6	5,2
обрабатывающая промышленность	430,3	251,7	106,0	57,9	2,0
в том числе:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	64,4	51,0	6,4	5,3	0,0
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	18,1	15,4	0,9	1,6	–
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	16,7	10,6	4,0	1,8	–
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,8	73,0	23,2	1,7	0,0
производство химических продуктов	83,0	31,8	18,1	27,6	1,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	1,5	1,2	0,1	0,2	–

Продолжение

	Текущие затраты на охрану окружающей среды – всего	Из них			
		на охрану и рацио- нальное использо- вание водных ресурсов	на охрану атмосфер- ного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	на охрану окружаю- щей среды от загряз- нения отходами произво- дства	на охрану и рацио- нальное использо- вание земель
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	33,0	11,3	15,3	5,4	0,4
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	46,9	23,3	16,9	6,2	–
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	9,7	7,3	1,9	0,4	–
производство электрооборудо- вания	5,8	3,0	0,9	1,2	0,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	30,0	16,4	10,3	2,7	0,2
производство транспортных средств и оборудования	10,9	5,6	2,5	2,2	0,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	9,5	1,8	5,6	1,7	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционирован- ным воздухом	153,6	95,2	3,5	50,5	2,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	181,3	152,7	1,7	26,2	0,0

Продолжение

	Текущие затраты на охрану окружающей среды – всего	Из них			
		на охрану и рацио- нальное использо- вание водных ресурсов	на охрану атмосфер- ного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	на охрану окружаю- щей среды от загряз- нения отходами произво- дства	на охрану и рацио- нальное использо- вание земель
строительство	2,9	1,1	0,5	0,7	0,4
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,1	6,6	1,1	1,7	0,4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11,2	5,3	1,4	3,1	0,1
услуги по временному проживанию и питанию	0,0	0,0	–	0,0	–
финансовая и страховая деятельность	0,9	0,0	–	0,9	–
операции с недвижимым имуществом	6,1	5,2	0,0	0,9	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	0,4	0,3	0,0	0,0	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,8	1,1	0,0	0,7	–
государственное управление	0,9	0,8	–	0,1	0,0
образование	0,0	0,0	–	0,0	–
здравоохранение и социальные услуги	1,3	0,8	0,2	0,2	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	0,2	0,1	0,0	0,1	–

**4.5. Инвестиции в основной капитал,
направленные на охрану окружающей среды
и рациональное использование природных ресурсов,
по областям и г.Минску**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Миллиардов рублей (в фактически действовавших ценах)							
Республика Беларусь	414,9	747,6	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8
Области и г.Минск:							
Брестская	127,4	212,7	50,5	96,4	114,2	107,9	6,2
Витебская	104,4	165,6	181,8	279,3	681,9	1 286,8	73,3
Гомельская	17,7	86,5	218,2	208,5	111,5	264,0	130,3
Гродненская	49,2	86,9	39,6	80,0	83,8	3,7	13,6
г.Минск	9,7	32,3	89,9	29,5	49,3	86,4	37,2
Минская	94,8	159,2	224,5	223,5	188,1	390,3	26,7
Могилевская	11,7	4,4	78,7	46,4	32,7	19,7	3,4
В процентах к итогу							
Республика Беларусь	100	100	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:							
Брестская	30,7	28,5	5,7	10,0	9,1	5,0	2,1
Витебская	25,2	22,1	20,6	29,0	54,1	59,6	25,2
Гомельская	4,3	11,6	24,7	21,6	8,8	12,2	44,8
Гродненская	11,9	11,6	4,5	8,3	6,6	0,2	4,7
г.Минск	2,3	4,3	10,2	3,1	3,9	4,0	12,8
Минская	22,8	21,3	25,4	23,2	14,9	18,1	9,2
Могилевская	2,8	0,6	8,9	4,8	2,6	0,9	1,2

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в миллионах рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

5. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов. В общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух включаются выбросы от мобильных и стационарных источников выбросов.

Мобильные источники выбросов – транспортные средства и самоходные машины, оснащенные двигателями, эксплуатация которых влечет за собой выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ мобильными источниками выбросов рассчитываются в соответствии с Инструкцией о порядке учета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников на основании количества потребляемого топлива и данных по распределению парка механических транспортных средств, находящихся в обращении на территории Республики Беларусь.

Стационарные источники выбросов – источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно. Стационарные источники выбросов подразделяются на организованные стационарные источники выбросов и неорганизованные стационарные источники выбросов.

К организованным стационарным источникам выбросов относятся источники выбросов, оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.

К неорганизованным стационарным источникам выбросов относятся источники выбросов, не оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов, – количество загрязняющих веществ как собираемых в системе газоотводов, независимо от того, направляются они или не направляются на газоочистные установки, так и непосредственно попадающих в атмосферный воздух. В количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов, не включаются вещества, содержащиеся в технологических газах и специально улавливаемые для производства продукции.

Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ – количество загрязняющих веществ, уловленных и обезвреженных на газоочистных установках из общего количества загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников выбросов.

Количество использованных загрязняющих атмосферный воздух веществ – количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство и использованных для выпуска промышленной продукции.

Учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников ведется по отдельным веществам (ингредиентам).

5.1. Основные показатели, характеризующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего, тыс. т	1 319	1 315	1 389	1 374	1 344	1 259	1 245
в том числе:							
от мобильных источников	942	944	956	928	881	801	792
от стационарных источников	377	371	433	445	463	458	453
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	3 240	3 171	3 124	3 332	4 108	3 645	3 374
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	2 863	2 800	2 691	2 887	3 646	3 187	2 921
Удельный вес уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ в общем количестве загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, процентов	88	88	86	87	89	87	87
Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после проведения мероприятий по уменьшению выбросов, тыс. т	3	4	3	26	14	6	19

¹⁾ Таблицы 5.1, 5.2, 5.4, 5.6-5.24 начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
В процентах к предыдущему году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	82,7	99,7	105,6	98,9	97,8	93,7	98,9
в том числе:							
от мобильных источников	82,8	100,2	101,3	97,1	94,9	90,9	98,9
от стационарных источников	82,5	98,4	116,7	102,8	104,0	99,0	98,9
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	129,7	97,9	98,5	106,7	123,3	88,7	92,6
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	140,3	97,8	96,1	107,3	126,3	87,4	91,7
В процентах к 2010 году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	100	99,7	105,3	104,2	101,9	95,4	94,3
в том числе:							
от мобильных источников	100	100,2	101,5	98,5	93,5	85,0	84,0
от стационарных источников	100	98,4	114,9	118,0	122,8	121,5	120,1
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	100	97,9	96,4	102,8	126,8	112,5	104,2
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	100	97,8	94,0	100,8	127,3	111,3	102,1

5.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего							
Республика Беларусь	1 319,3	1 315,5	1 389,0	1 373,7	1 343,6	1 258,9	1 244,8
Области и г.Минск:							
Брестская	170,5	176,2	168,6	177,6	179,6	166,6	169,0
Витебская	212,3	209,5	223,8	226,1	212,5	208,4	201,4
Гомельская	211,8	209,3	222,1	225,9	215,3	205,6	207,7
Гродненская	175,9	167,1	161,6	170,0	166,2	154,3	148,9
г.Минск	187,8	207,9	236,5	185,6	181,2	146,4	140,0
Минская	230,0	220,1	242,5	253,5	256,3	255,6	258,8
Могилевская	131,0	125,3	133,8	134,9	132,5	122,1	118,9
в том числе:							
от мобильных источников							
Республика Беларусь	942,2	944,4	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7
Области и г.Минск:							
Брестская	141,9	149,1	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5
Витебская	117,9	117,3	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5
Гомельская	128,9	123,9	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1
Гродненская	131,2	123,2	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1
г.Минск	156,9	182,2	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9
Минская	178,9	168,2	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9
Могилевская	86,5	80,5	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7
от стационарных источников							
Республика Беларусь	377,1	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1
Области и г.Минск:							
Брестская	28,6	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5
Витебская	94,4	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9
Гомельская	82,9	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6
Гродненская	44,7	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8
г.Минск	30,9	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1
Минская	51,1	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9
Могилевская	44,5	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2

5.3. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников

(тысяч тонн)



5.4. Удельный вес выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по областям и г.Минску

(в процентах к общему объему выбросов загрязняющих веществ)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	71,4	71,8	68,8	67,6	65,6	63,6	63,6
Области и г.Минск:							
Брестская	83,2	84,6	79,4	77,9	71,2	69,8	69,5
Витебская	55,5	56,0	50,7	53,2	51,8	46,3	46,4
Гомельская	60,9	59,2	57,0	54,5	52,8	51,6	49,6
Гродненская	74,6	73,7	70,1	68,7	64,6	63,4	63,9
г.Минск	83,5	87,6	88,8	86,5	87,0	86,1	87,1
Минская	77,8	76,4	71,5	72,0	70,9	70,3	71,1
Могилевская	66,0	64,2	63,8	64,3	62,2	64,1	64,5

**5.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от мобильных источников в расчете на одного жителя
по областям и г.Минску**
(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	99	100	101	98	93	84	83
Области и г.Минск:							
Брестская	102	107	96	100	92	84	85
Витебская	96	96	94	100	92	81	79
Гомельская	90	87	89	86	80	74	73
Гродненская	123	116	107	111	102	93	91
г.Минск	85	97	111	84	82	65	62
Минская	126	120	124	130	129	127	129
Могилевская	79	74	79	81	77	73	72

**5.6. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от мобильных источников
в расчете на один квадратный километр территории
по областям и г.Минску**
(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	4 539	4 549	4 604	4 472	4 243	3 856	3 814
Области и г.Минск:							
Брестская	4 328	4 548	4 080	4 221	3 898	3 547	3 584
Витебская	2 944	2 928	2 832	3 004	2 747	2 407	2 335
Гомельская	3 193	3 069	3 139	3 052	2 816	2 626	2 554
Гродненская	5 221	4 905	4 509	4 648	4 274	3 892	3 785
г.Минск	511 075	593 446	603 135	461 207	453 161	362 356	350 287
Минская	4 485	4 217	4 350	4 580	4 562	4 510	4 615
Могилевская	2 976	2 768	2 937	2 983	2 835	2 694	2 639

5.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	942,2	944,4	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7
Области и г.Минск:							
Брестская	141,9	149,1	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5
Витебская	117,9	117,3	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5
Гомельская	128,9	123,9	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1
Гродненская	131,2	123,2	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1
г.Минск	156,9	182,2	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9
Минская	178,9	168,2	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9
Могилевская	86,5	80,5	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7
в том числе:							
оксид углерода							
Республика Беларусь	619,1	612,8	618,2	604,4	576,5	526,9	521,3
Области и г.Минск:							
Брестская	91,3	95,0	84,3	88,1	81,2	74,3	74,9
Витебская	76,1	74,5	71,2	77,0	70,7	62,3	60,6
Гомельская	83,3	79,0	80,2	78,2	71,7	67,6	65,8
Гродненская	85,6	79,0	72,2	75,2	69,4	63,6	61,8
г.Минск	109,0	123,5	142,8	109,2	108,4	86,0	83,5
Минская	117,3	110,2	113,0	120,7	121,3	121,4	124,2
Могилевская	56,5	51,7	54,6	56,0	53,8	51,7	50,5
диоксид азота							
Республика Беларусь	99,9	104,9	105,7	101,7	95,1	85,1	84,0
Области и г.Минск:							
Брестская	15,9	17,3	15,7	16,0	14,8	13,3	13,5
Витебская	13,0	13,7	13,4	13,7	12,4	10,7	10,3
Гомельская	14,3	14,4	14,7	14,3	13,4	12,1	11,8
Гродненская	14,2	14,1	13,0	13,2	12,0	10,7	10,4
г.Минск	14,2	18,1	20,4	15,8	15,0	12,3	11,7
Минская	19,0	18,2	18,7	19,1	18,6	17,7	18,2
Могилевская	9,3	9,1	9,7	9,6	8,9	8,3	8,1

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
диоксид серы							
Республика Беларусь	2,6	2,7	2,7	0,3	0,2	0,1	0,0
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
Витебская	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Гомельская	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Гродненская	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,4	0,5	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0
Минская	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0
Могилевская	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
углеводороды							
Республика Беларусь	190,8	193,4	198,5	192,7	182,0	164,5	163,1
Области и г.Минск:							
Брестская	29,4	31,2	28,6	29,4	27,3	24,7	25,1
Витебская	24,3	24,5	24,2	25,4	23,1	20,1	19,5
Гомельская	26,6	25,9	26,8	26,2	24,4	22,5	21,9
Гродненская	26,8	25,6	23,9	24,5	22,5	20,4	19,9
г.Минск	29,6	35,4	41,4	31,8	30,9	25,0	24,1
Минская	36,4	34,1	35,7	37,2	36,7	35,9	36,8
Могилевская	17,7	16,7	17,9	18,2	17,1	16,0	15,8
сажа							
Республика Беларусь	29,8	30,5	30,8	29,3	27,0	23,9	23,3
Области и г.Минск:							
Брестская	4,9	5,2	4,9	4,8	4,5	4,0	4,0
Витебская	4,2	4,1	4,3	4,2	3,8	3,3	3,1
Гомельская	4,3	4,3	4,7	4,5	4,2	3,8	3,6
Гродненская	4,2	4,2	3,9	3,9	3,5	3,1	3,0
г.Минск	3,7	4,7	4,6	3,6	3,3	2,8	2,6
Минская	5,7	5,3	5,5	5,4	5,1	4,6	4,7
Могилевская	2,8	2,7	2,9	2,9	2,6	2,3	2,3

**5.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников в расчете на одного жителя
по областям и г.Минску**
(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	40	39	46	47	49	48	48
Области и г.Минск:							
Брестская	20	19	25	28	37	36	37
Витебская	77	76	91	88	85	94	91
Гомельская	58	60	67	72	71	70	74
Гродненская	42	41	46	50	56	54	51
г.Минск	17	14	14	13	12	10	9
Минская	36	37	49	51	53	54	53
Могилевская	41	41	45	45	47	41	40

**5.9. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
в расчете на один квадратный километр территории
по областям и г.Минску**
(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 817	1 788	2 087	2 145	2 229	2 208	2 182
Области и г.Минск:							
Брестская	872	828	1 061	1 196	1 580	1 533	1 571
Витебская	2 359	2 302	2 758	2 643	2 560	2 796	2 695
Гомельская	2 052	2 116	2 363	2 543	2 517	2 467	2 591
Гродненская	1 777	1 746	1 924	2 117	2 340	2 248	2 142
г.Минск	100 775	83 853	76 353	72 198	67 517	58 351	51 928
Минская	1 281	1 302	1 738	1 781	1 870	1 905	1 879
Могилевская	1 531	1 541	1 667	1 660	1 722	1 506	1 453

5.10. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	377,1	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1
Области и г.Минск:							
Брестская	28,6	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5
Витебская	94,4	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9
Гомельская	82,9	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6
Гродненская	44,7	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8
г.Минск	30,9	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1
Минская	51,1	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9
Могилевская	44,5	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2
в том числе:							
твердые							
Республика Беларусь	44,3	39,9	37,4	36,1	34,9	30,1	27,4
Области и г.Минск:							
Брестская	5,4	4,7	4,5	4,3	4,3	3,3	3,2
Витебская	7,1	6,1	6,0	6,0	6,2	5,6	5,1
Гомельская	6,6	5,7	5,5	5,5	5,4	4,4	4,3
Гродненская	7,1	6,8	5,8	5,6	5,2	5,0	4,4
г.Минск	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,6	1,4
Минская	9,0	8,2	7,4	6,9	6,4	6,1	5,1
Могилевская	6,5	5,8	5,8	5,7	5,5	4,1	3,9
диоксид серы							
Республика Беларусь	51,7	44,4	63,7	48,5	50,3	56,8	53,3
Области и г.Минск:							
Брестская	2,5	1,4	2,1	1,2	1,3	1,3	1,2
Витебская	19,6	17,4	31,5	21,0	23,0	27,5	25,4
Гомельская	18,9	18,3	19,6	19,9	19,8	21,8	20,6
Гродненская	1,5	0,8	2,1	0,9	0,9	1,0	1,7
г.Минск	1,9	0,9	2,0	0,9	1,0	0,8	0,6
Минская	5,4	4,2	4,5	3,3	2,4	3,1	2,7
Могилевская	1,9	1,3	1,9	1,3	1,9	1,3	1,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
оксид углерода							
Республика Беларусь	75,1	73,9	78,6	81,9	80,9	75,4	73,1
Области и г.Минск:							
Брестская	6,6	6,7	6,6	6,3	6,2	5,5	5,5
Витебская	12,8	12,0	12,8	14,5	14,4	14,6	14,4
Гомельская	13,6	13,7	15,6	16,8	15,9	12,9	15,1
Гродненская	9,5	9,9	8,7	8,3	8,8	9,9	7,8
г.Минск	11,2	11,5	11,0	10,1	10,3	8,5	7,0
Минская	13,6	12,5	15,5	17,9	17,1	17,4	16,5
Могилевская	7,8	7,7	8,3	7,8	8,2	6,6	6,8
диоксид азота							
Республика Беларусь	57,1	52,8	52,8	55,7	54,3	49,3	50,8
Области и г.Минск:							
Брестская	4,0	3,8	3,5	3,0	3,8	4,0	3,7
Витебская	14,8	12,5	11,0	11,7	9,4	9,6	10,3
Гомельская	10,3	9,1	9,7	10,0	9,1	8,7	9,5
Гродненская	8,4	8,6	7,5	8,7	9,8	8,5	9,3
г.Минск	5,0	4,6	5,2	6,0	5,4	5,0	5,2
Минская	5,9	5,7	6,5	5,8	6,4	5,6	5,2
Могилевская	8,7	8,5	9,5	10,4	10,5	8,0	7,6
неметановые летучие органические соединения							
Республика Беларусь	63,0	66,9	70,0	60,9	55,5	54,0	54,0
Области и г.Минск:							
Брестская	1,7	1,6	2,2	2,2	2,4	1,9	1,5
Витебская	31,3	32,8	34,9	27,1	25,3	25,8	25,2
Гомельская	16,4	16,6	16,5	14,8	13,6	13,8	14,0
Гродненская	3,6	3,5	3,7	4,1	3,5	3,0	3,2
г.Минск	4,3	4,4	4,7	4,3	3,3	2,8	2,3
Минская	2,9	3,2	3,6	4,1	3,5	2,9	3,5
Могилевская	2,8	4,8	4,5	4,4	3,9	3,9	4,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
углеводороды							
Республика Беларусь	53,6	63,8	99,9	125,8	149,1	157,7	158,8
Области и г.Минск:							
Брестская	6,6	6,8	13,0	18,3	28,0	28,8	30,7
Витебская	3,4	6,3	9,4	19,2	18,7	23,2	21,5
Гомельская	9,9	17,1	23,4	29,9	30,7	31,8	34,3
Гродненская	8,5	8,9	14,9	19,4	23,8	22,5	21,2
г.Минск	4,5	0,9	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5
Минская	8,8	12,0	24,1	23,5	30,7	33,7	34,8
Могилевская	11,9	11,7	14,6	14,8	16,6	17,2	15,7
оксид азота							
Республика Беларусь	6,5	5,9	6,2	6,5	6,0	5,7	5,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6
Витебская	2,1	1,7	1,3	1,5	1,1	1,1	1,4
Гомельская	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
Гродненская	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7
г.Минск	0,7	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8
Минская	0,9	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0
Могилевская	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4
прочие							
Республика Беларусь	25,8	23,6	24,7	29,9	31,7	29,2	29,7
Области и г.Минск:							
Брестская	1,2	1,6	2,3	3,5	5,3	4,8	5,1
Витебская	3,3	3,4	3,5	4,8	4,4	4,7	4,7
Гомельская	6,3	4,2	4,2	4,8	6,1	5,5	5,9
Гродненская	5,6	4,8	5,1	5,4	6,1	5,9	5,5
г.Минск	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Минская	4,6	5,3	6,4	8,4	6,9	6,0	6,1
Могилевская	4,1	4,3	3,0	2,9	2,7	2,1	2,3

5.11. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от сжигания топлива по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	112,9	91,6	96,0	90,1	83,0	83,1	89,9
Области и г.Минск:							
Брестская	12,3	10,2	10,1	8,6	9,7	9,4	8,7
Витебская	28,7	22,3	22,6	21,5	20,6	20,8	26,6
Гомельская	16,0	13,6	13,0	12,2	11,3	9,5	12,0
Гродненская	9,4	8,4	9,7	8,2	7,3	7,3	7,7
г.Минск	9,0	7,4	8,9	8,8	7,9	7,1	7,3
Минская	22,7	18,4	20,5	21,3	16,4	20,7	19,6
Могилевская	14,8	11,3	11,2	9,5	9,9	8,4	8,2
из них:							
твердые							
Республика Беларусь	13,6	12,2	11,8	11,5	10,9	9,6	9,2
Области и г.Минск:							
Брестская	2,1	1,8	1,7	1,8	1,7	1,3	1,2
Витебская	2,7	2,4	2,6	2,2	2,3	2,2	2,1
Гомельская	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,0	1,0
Гродненская	1,2	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8
г.Минск	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Минская	3,0	3,0	2,8	2,8	2,4	2,5	2,3
Могилевская	2,8	2,2	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8
диоксид серы							
Республика Беларусь	19,5	11,6	16,9	7,7	8,5	8,6	12,5
Области и г.Минск:							
Брестская	2,1	1,0	1,7	0,8	0,9	1,0	0,9
Витебская	5,3	2,7	4,2	1,3	3,0	2,3	5,0
Гомельская	3,2	2,1	2,2	1,1	0,9	0,9	2,1
Гродненская	0,9	0,3	1,6	0,4	0,5	0,4	0,8
г.Минск	1,6	0,6	1,7	0,6	0,8	0,6	0,4
Минская	4,9	3,8	4,1	2,9	1,9	2,8	2,4
Могилевская	1,5	1,0	1,4	0,6	0,6	0,6	0,9

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
оксид углерода							
Республика Беларусь	36,2	30,5	31,7	33,8	28,8	32,3	32,9
Области и г.Минск:							
Брестская	3,7	3,4	3,2	2,9	2,9	2,6	2,7
Витебская	6,8	6,2	6,9	7,9	7,9	8,4	9,3
Гомельская	5,2	4,8	4,8	4,6	4,3	3,6	4,2
Гродненская	3,6	3,7	3,6	3,0	2,8	3,0	3,0
г.Минск	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3
Минская	9,4	6,3	7,5	10,1	5,8	10,3	9,6
Могилевская	5,1	3,9	3,8	3,2	3,4	2,8	2,9
диоксид азота							
Республика Беларусь	36,6	30,8	29,2	29,8	27,1	25,6	26,4
Области и г.Минск:							
Брестская	3,5	3,3	2,8	2,4	3,2	3,4	3,2
Витебская	11,8	9,5	7,7	8,6	6,3	6,3	7,1
Гомельская	5,2	4,2	3,8	3,8	3,3	3,0	3,6
Гродненская	2,7	2,2	2,3	2,5	2,1	1,9	1,9
г.Минск	4,2	3,9	4,4	5,3	4,7	4,3	4,7
Минская	4,7	4,3	5,1	4,2	4,5	4,0	3,7
Могилевская	4,5	3,4	3,2	3,0	3,0	2,6	2,2

**5.12. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
от использования, обезвреживания отходов,
технологических и других процессов
по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску**
(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	264,2	279,4	337,2	355,2	379,8	375,2	363,1
Области и г.Минск:							
Брестская	16,3	16,9	24,7	30,5	42,1	40,9	42,8
Витебская	65,7	69,9	87,8	84,4	82,0	91,2	81,4
Гомельская	66,9	71,8	82,4	90,5	90,3	90,1	92,6
Гродненская	35,3	35,4	38,6	45,0	51,5	49,2	46,2
г.Минск	21,9	18,3	17,7	16,4	15,6	13,2	10,8
Минская	28,4	33,6	48,7	49,7	58,1	55,2	55,3
Могилевская	29,7	33,5	37,2	38,8	40,2	35,4	34,1
из них:							
твердые							
Республика Беларусь	30,7	27,6	25,6	24,6	24,0	20,5	18,2
Области и г.Минск:							
Брестская	3,3	2,9	2,8	2,5	2,6	2,0	2,0
Витебская	4,4	3,8	3,5	3,7	3,9	3,4	3,0
Гомельская	4,9	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4	3,3
Гродненская	5,9	5,5	4,6	4,5	4,3	4,1	3,5
г.Минск	2,5	2,5	2,3	2,2	2,0	1,6	1,4
Минская	6,0	5,1	4,7	4,1	4,0	3,6	2,8
Могилевская	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5	2,4	2,1
диоксид серы							
Республика Беларусь	32,2	32,8	46,8	40,8	41,8	48,2	40,8
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Витебская	14,3	14,7	27,4	19,6	19,9	25,2	20,4
Гомельская	15,7	16,2	17,4	18,8	18,9	20,9	18,5
Гродненская	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9
г.Минск	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Минская	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3
Могилевская	0,4	0,4	0,4	0,7	1,4	0,7	0,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
оксид углерода							
Республика Беларусь	38,9	43,4	46,9	48,1	52,1	43,1	40,2
Области и г.Минск:							
Брестская	2,9	3,3	3,4	3,4	3,2	2,9	2,8
Витебская	6,0	5,9	5,9	6,6	6,5	6,2	5,2
Гомельская	8,4	8,8	10,8	12,2	11,6	9,2	10,9
Гродненская	5,9	6,2	5,2	5,3	6,0	6,8	4,8
г.Минск	8,8	9,3	9,1	8,2	8,7	7,1	5,7
Минская	4,2	6,2	8,0	7,8	11,3	7,1	6,9
Могилевская	2,7	3,8	4,5	4,6	4,8	3,8	3,9
диоксид азота							
Республика Беларусь	20,5	22,0	23,5	25,9	27,2	23,8	24,4
Области и г.Минск:							
Брестская	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Витебская	3,0	3,0	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2
Гомельская	5,1	4,9	6,0	6,2	5,8	5,7	5,9
Гродненская	5,7	6,4	5,2	6,3	7,7	6,6	7,4
г.Минск	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5
Минская	1,2	1,4	1,5	1,6	1,9	1,6	1,5
Могилевская	4,2	5,1	6,3	7,4	7,5	5,5	5,4

**5.13. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы¹⁾**
(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	377,1	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3
в том числе:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	49,5	66,8	99,5	127,4	157,2	154,7
горнодобывающая промышленность	8,3	7,9	7,2	9,8	6,7	7,8
в том числе:						
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	6,1	5,9	5,3	7,9	4,9	4,6
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	2,2	2,0	1,9	1,9	1,8	3,2
обрабатывающая промышленность	186,9	187,6	206,5	192,7	189,7	184,4
в том числе:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	17,4	15,5	16,4	19,4	18,2	17,3
текстильное и швейное производство	5,2	4,6	3,6	3,2	3,3	2,8
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4
обработка древесины и производство изделий из дерева	4,8	4,5	4,0	3,7	4,6	4,8
целлюлозно-бумажное производство; издательская деятельность	2,7	2,5	2,4	1,8	1,7	1,4
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	71,9	73,8	88,3	84,4	82,6	90,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
химическое производство	24,0	23,9	27,4	15,4	14,7	14,4
производство резиновых и пластмассовых изделий	2,2	2,8	2,1	2,3	1,8	2,0
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	25,6	26,6	25,8	29,3	30,7	24,4
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	10,0	9,5	12,1	10,6	10,9	10,4
производство машин и оборудования	11,6	12,6	13,9	12,8	11,7	9,1
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,1
производство транспортных средств и оборудования	5,7	6,1	5,0	4,6	4,4	3,1
прочие отрасли промышленности	3,7	3,0	3,3	3,2	3,1	2,8
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	88,8	71,4	80,7	72,1	72,3	62,4
строительство	11,9	9,3	8,6	6,9	7,0	5,5
торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	2,9	4,2	3,4	3,4	1,9	2,1
транспорт и связь	21,0	15,8	17,1	25,8	22,0	27,9
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	3,2	3,2	3,2	3,5	3,0	2,6

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2006.

**5.14. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
по видам экономической деятельности за 2016 год¹⁾**

(тысяч тонн)

	Выброшено загрязня- ющих веществ в атмо- сферный воздух – всего	Из них					
		твер- дые	диоксид серы	оксид угле- рода	диоксид азота	углево- дороды	немета- новые летучие органи- ческие соедине- ния
Республика Беларусь	453,1	27,4	53,3	73,1	50,8	158,8	54,0
в том числе:							
сельское, лесное и рыбное хозяйство	163,2	3,6	0,5	2,2	0,9	129,5	1,7
горнодобывающая промышленность	5,0	1,5	0,0	0,8	0,7	0,1	1,8
обрабатывающая промышленность	176,8	13,0	44,0	40,8	26,6	4,7	43,0
в том числе:							
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	15,8	1,4	1,5	8,3	1,4	2,2	0,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	3,5	1,2	0,2	0,7	0,5	0,1	0,8
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	7,5	1,6	0,9	2,0	0,8	0,4	1,5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	84,0	1,3	38,4	7,3	5,9	0,5	29,9

Продолжение

	Выброшено загрязня- ющих веществ в атмо- сферный воздух – всего	Из них					
		твер- дые	диоксид серы	оксид угле- рода	диоксид азота	углево- дороды	немета- новые летучие органи- ческие соедине- ния
производство химических продуктов	13,9	1,9	0,9	2,0	2,1	1,0	3,9
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	26,5	2,4	1,3	6,6	13,4	0,2	1,9
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	11,4	1,1	0,5	7,9	1,4	0,0	0,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
производство электрооборудования	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8,9	1,3	0,2	4,4	0,6	0,3	2,0
производство транспортных средств и оборудования	2,1	0,4	0,1	0,7	0,2	0,0	0,8

Продолжение

	Выброшено загрязня- ющих веществ в атмос- ферный воздух – всего	Из них					
		твер- дые	диоксид серы	оксид угле- рода	диоксид азота	углево- дороды	немета- новые летучие органи- ческие соеди- нения
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2,2	0,4	0,0	0,6	0,2	0,0	0,9
снабжение электро- энергией, газом, паром, горячей водой и кондиционирован- ным воздухом	67,7	6,6	8,1	18,7	20,7	6,6	2,5
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8,6	0,1	0,0	0,2	0,0	7,3	0,4
строительство	4,3	1,7	0,2	1,7	0,2	0,0	0,4
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	1,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	23,0	0,3	0,2	7,9	1,5	10,0	2,4
операции с недвижимым имуществом	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
государственное управление	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2011.

5.15. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным городам

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Барановичи	1,9	1,7	1,7	2,7	1,5	1,2	1,3
Бобруйск	7,6	6,7	6,5	6,0	5,3	4,3	3,6
Борисов	2,3	2,3	2,8	2,9	2,8	1,8	1,9
Брест	2,9	3,0	3,5	3,7	3,3	3,3	3,1
Витебск	3,7	4,9	4,8	3,8	3,6	3,5	3,1
Гомель	11,3	8,8	9,2	7,2	8,6	7,1	8,9
Гродно	11,5	10,7	11,9	10,6	10,0	9,7	9,6
Жлобин	6,4	6,3	9,0	8,9	9,1	7,7	9,8
Жодино	1,9	1,6	1,7	1,5	1,1	1,0	1,1
Лида	1,9	2,1	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4
Минск	30,9	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1
Могилев	6,5	6,9	6,8	6,5	5,6	6,4	5,9
Мозырь	0,5	0,4	0,5	0,5	1,8	0,7	0,6
Молодечно	1,7	1,7	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0
Новополоцк	50,3	51,2	67,8	53,5	52,0	57,6	51,1
Орша	3,6	3,2	3,6	2,0	2,0	2,1	2,2
Пинск	2,3	1,6	1,5	1,4	1,1	1,2	1,3
Полоцк	2,0	1,7	1,7	2,0	2,3	2,1	2,2
Речица	2,3	1,5	1,4	1,0	1,2	1,2	1,4
Светлогорск	3,3	2,6	2,8	2,4	2,7	2,6	2,0
Слуцк	3,7	3,4	3,7	3,3	2,9	2,3	2,9

**5.16. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников в расчете на одного жителя
по отдельным городам**
(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Барановичи	11	10	10	15	8	7	7
Бобруйск	36	31	30	28	24	20	17
Борисов	16	15	19	20	19	13	13
Брест	9	9	11	11	10	10	9
Витебск	10	14	13	10	10	9	8
Гомель	23	18	18	14	16	14	17
Гродно	34	31	34	30	28	27	26
Жлобин	85	84	119	118	121	102	129
Жодино	30	26	28	25	18	16	17
Лида	20	22	25	26	21	23	24
Минск	17	14	14	13	12	10	9
Могилев	18	19	19	18	15	17	16
Мозырь	4	4	4	5	16	6	5
Молодечно	18	18	17	14	12	11	10
Новополоцк	480	485	636	498	481	562	472
Орша	30	27	31	17	17	18	19
Пинск	17	12	11	11	8	9	9
Полоцк	23	20	20	23	27	25	26
Речица	35	24	22	16	19	19	21
Светлогорск	47	38	40	34	40	37	29
Слуцк	60	55	60	53	46	37	46

**5.17. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
по областям, городам и районам**

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	377,1	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1
Брестская область	28,6	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5
г. Брест	2,9	3,0	3,5	3,7	3,3	3,3	3,1
Районы:							
Барановичский	3,1	2,9	3,5	3,4	4,8	3,0	3,5
Березовский	3,3	2,3	3,7	2,4	4,9	4,8	5,0
Брестский	1,8	2,0	2,0	1,8	2,3	2,0	2,2
Ганцевичский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6
Дрогичинский	0,6	0,5	1,9	2,7	2,5	2,7	2,7
Жабинковский	2,0	2,4	2,6	2,6	3,0	3,4	3,2
Ивановский	0,8	1,0	3,4	3,2	3,3	2,8	2,8
Ивацевичский	1,4	1,3	2,1	2,4	3,1	2,6	2,3
Каменецкий	2,1	2,4	2,5	2,9	3,9	4,0	4,3
Кобринский	1,8	1,6	2,0	1,7	3,1	3,4	2,8
Лунинецкий	1,9	1,8	1,8	3,6	3,3	2,9	3,3
Ляховичский	0,8	0,8	1,1	1,4	2,2	2,7	2,2
Малоритский	0,3	0,3	0,4	1,1	1,6	1,9	1,8
Пинский	3,7	3,0	2,6	3,9	3,9	4,9	6,2
Пружанский	1,2	1,0	0,9	1,5	4,0	3,9	3,9
Столинский	0,7	0,6	0,6	0,5	1,8	1,5	1,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	94,4	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9
г. Витебск	3,7	4,9	4,8	3,8	3,6	3,5	3,1
Районы:							
Бешенковичский	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5
Браславский	0,8	0,8	0,6	2,3	1,6	2,0	1,5
Верхнедвинский	0,6	0,9	1,2	1,6	2,1	2,5	2,3
Витебский	2,1	3,4	4,0	4,1	3,9	3,2	3,1
Глубокский	1,1	1,4	1,4	2,4	2,1	3,3	3,4
Городокский	0,9	0,9	1,0	1,5	1,7	1,6	1,8
Докшицкий	0,7	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5	0,9
Дубровенский	0,4	0,7	0,8	1,8	1,8	1,9	1,7
Лепельский	0,8	0,8	0,9	1,4	1,3	1,3	1,7
Лиозненский	0,5	0,3	0,9	1,2	1,5	1,9	1,8
Миорский	0,5	0,4	0,5	1,7	1,6	2,3	2,2
Оршанский	5,7	5,8	6,6	8,0	7,5	8,7	8,2
Полоцкий	53,5	54,4	71,3	57,5	56,1	61,3	55,0
Поставский	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3
Россонский	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7
Сенненский	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9
Толочинский	1,2	0,7	0,7	1,6	1,6	1,3	1,7
Ушачский	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8
Чашникский	16,8	11,7	10,0	9,5	8,4	9,0	13,4
Шарковщинский	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,7	0,7
Шумилинский	1,5	1,3	1,3	2,1	1,9	1,5	1,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	82,9	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6
г. Гомель	11,3	8,8	9,2	7,2	8,6	7,1	8,9
Районы:							
Брагинский	0,1	0,4	0,7	0,8	0,9	0,1	0,2
Буда-Кошелевский	0,5	1,0	1,9	3,3	3,6	4,0	3,2
Ветковский	0,3	0,7	1,6	1,6	1,8	1,6	2,4
Гомельский	6,1	4,3	5,2	7,0	5,4	5,2	5,2
Добрушский	0,7	0,6	1,5	2,0	2,1	2,1	3,2
Ельский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	1,0
Житковичский	1,2	1,0	1,2	1,8	2,5	2,2	2,3
Жлобинский	8,3	10,8	13,1	12,5	11,5	10,9	13,5
Калинковичский	1,4	1,4	1,3	1,8	1,9	2,1	2,8
Кормянский	0,4	0,6	0,6	1,7	1,6	1,4	1,8
Лельчицкий	0,4	0,3	0,2	0,2	1,8	1,8	1,3
Лоевский	0,6	0,5	1,0	0,9	0,9	0,7	0,1
Мозырский	34,4	37,0	38,3	38,4	38,2	40,8	38,2
Наровлянский	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3
Октябрьский	0,5	0,3	0,6	1,0	1,3	1,5	1,7
Петриковский	0,8	0,8	0,8	1,7	1,3	1,9	2,0
Речицкий	6,6	6,7	7,1	8,5	6,0	5,8	6,4
Рогачевский	2,6	3,3	3,5	3,6	3,7	3,4	3,8
Светлогорский	5,4	4,7	5,3	5,6	5,0	4,3	3,7
Хойникский	0,6	1,0	0,9	1,3	0,8	1,1	1,5
Чечерский	0,3	0,8	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	44,7	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8
г. Гродно	11,5	10,7	11,9	10,6	10,0	9,7	9,6
Районы:							
Берестовицкий	0,6	0,7	0,8	0,8	1,2	1,7	2,0
Волковысский	8,1	8,6	7,6	10,2	10,9	10,6	11,4
Вороновский	0,8	0,7	0,9	1,8	1,4	1,8	1,4
Гродненский	5,6	3,9	4,9	5,1	6,9	6,7	5,8
Дятловский	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	1,0	1,1
Зельвенский	0,6	0,6	0,6	0,5	1,1	0,4	1,2
Ивьевский	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Кореличский	1,1	1,2	1,4	1,9	2,0	2,1	2,0
Лидский	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	3,8	3,6
Мостовский	0,7	0,6	1,7	1,7	2,4	1,2	1,2
Новогрудский	1,2	1,0	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8
Островецкий	0,5	0,5	1,0	0,3	0,4	0,8	0,4
Ошмянский	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4
Свислочский	0,5	0,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
Слонимский	4,5	4,2	4,1	5,0	5,9	5,6	3,2
Сморгонский	1,4	1,3	1,9	2,7	3,6	4,2	3,2
Щучинский	0,9	2,4	2,4	3,4	3,5	3,1	3,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г. Минск	30,9	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1
Минская область	51,1	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9
Районы:							
Березинский	0,7	2,2	2,3	2,5	1,9	2,1	0,9
Борисовский	4,4	4,0	4,6	4,3	4,7	4,0	4,4
Вилейский	2,3	2,7	2,7	2,6	1,5	1,4	1,1
Воложинский	1,0	0,9	1,5	0,9	1,1	1,4	1,4
Дзержинский	2,0	2,2	2,3	2,3	1,6	1,6	2,3
Клецкий	1,9	1,7	2,3	2,1	3,0	3,3	3,0
Копыльский	0,9	0,9	1,1	1,3	2,0	2,4	2,4
Крупский	1,7	2,7	3,0	3,3	3,2	2,5	2,2
Логойский	0,8	0,6	1,3	1,9	1,6	2,0	1,9
Любанский	1,7	1,4	1,1	2,1	4,9	4,5	4,0
Минский	4,8	4,1	7,2	9,8	9,9	9,2	10,7
Молодечненский	2,7	3,0	2,8	2,6	2,8	3,0	2,6
Мядельский	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,9	1,2
Несвижский	3,8	5,9	8,2	8,6	9,1	9,4	9,3
Пуховичский	3,7	3,5	4,3	3,4	4,4	4,9	4,2
Слуцкий	4,2	3,7	5,9	4,9	5,4	5,6	5,6
Смолевичский	3,6	3,7	4,4	3,8	3,4	3,1	4,1
Солигорский	6,8	5,4	7,5	7,5	7,3	6,9	6,3
Стародорожский	0,4	0,3	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7
Столбцовский	1,1	0,9	2,9	3,0	2,7	2,7	2,6
Узденский	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	1,7	1,7
Червенский	0,6	0,4	0,7	0,8	0,9	1,3	1,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	44,5	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2
г. Могилев	6,5	6,9	6,8	6,5	5,6	6,4	5,9
Районы:							
Белыничский	0,6	0,7	0,7	0,7	1,2	2,1	1,3
Бобруйский	8,2	7,2	7,1	6,5	5,7	4,9	4,4
Быховский	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	0,8	1,2
Глусский	0,8	0,6	0,6	0,4	0,7	0,9	0,4
Горецкий	0,6	0,6	1,1	0,7	1,2	1,4	1,2
Дрибинский	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8
Кировский	1,0	1,1	1,4	1,5	1,5	0,3	2,0
Климовичский	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9
Кличевский	0,5	0,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5
Костюковичский	3,3	3,2	4,7	5,5	6,3	5,5	5,0
Краснопольский	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0
Кричевский	5,0	5,5	5,7	6,8	7,6	4,6	4,3
Круглянский	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4
Могилевский	2,6	3,0	3,0	2,6	3,1	1,7	1,4
Мстиславский	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5
Осиповичский	8,1	6,7	5,6	5,9	5,1	4,9	5,1
Славгородский	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,0	0,2
Хотимский	0,2	0,5	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1
Чаусский	0,8	0,7	0,7	0,4	0,5	0,2	0,3
Чериковский	0,7	0,3	0,3	0,5	0,5	1,1	0,3
Шкловский	1,0	2,7	4,7	3,9	4,7	5,1	5,3

5.18. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	3 239,7	3 170,8	3 124,2	3 332,0	4 108,5	3 645,4	3 374,4
Области и г.Минск:							
Брестская	152,7	159,9	185,2	123,8	153,9	129,2	139,8
Витебская	217,4	215,8	239,6	222,2	214,5	222,3	204,5
Гомельская	252,5	260,2	325,8	321,1	332,1	311,1	332,4
Гродненская	351,1	349,9	340,1	708,6	831,4	631,1	608,1
г.Минск	84,2	79,7	83,7	86,5	76,2	139,7	106,2
Минская	1 554,5	1 460,1	1 288,1	1 069,2	1 514,6	1 442,0	1 448,7
Могилевская	627,3	645,1	661,6	800,4	985,9	770,1	534,8

5.19. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников



**5.20. Уловлено и обезврежено
загрязняющих атмосферный воздух веществ,
отходящих от стационарных источников,
по областям и г.Минску**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Тысяч тонн							
Республика Беларусь	2 862,6	2 799,7	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4
Области и г.Минск:							
Брестская	124,1	132,8	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3
Витебская	123,0	123,7	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5
Гомельская	169,6	174,8	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8
Гродненская	306,4	306,1	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2
г.Минск	53,3	53,9	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1
Минская	1 503,4	1 408,2	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8
Могилевская	582,8	600,3	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6

В процентах к общему количеству загрязняющих веществ,
отходящих от стационарных источников

Республика Беларусь	88,4	88,3	86,1	86,6	88,7	87,4	86,6
Области и г.Минск:							
Брестская	81,3	83,0	81,2	68,3	66,3	61,1	63,1
Витебская	56,5	57,3	53,9	52,4	52,2	49,6	47,2
Гомельская	67,2	67,2	70,7	68,0	69,4	68,0	68,5
Гродненская	87,3	87,5	85,8	92,5	92,9	91,0	91,2
г.Минск	63,3	67,7	68,3	71,0	69,2	85,5	83,0
Минская	96,7	96,4	94,6	93,4	95,1	94,7	94,8
Могилевская	92,9	93,1	92,7	94,0	94,9	94,3	92,1

**5.21. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный
воздух веществ, отходящих от стационарных источников,
по областям, городам и районам**

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	2 862,6	2 799,7	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4
Брестская область	124,1	132,8	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3
г. Брест	2,3	2,3	2,1	1,7	1,5	2,7	3,3
Районы:							
Барановичский	16,0	16,5	14,5	11,9	11,6	9,7	9,9
Березовский	1,9	3,2	3,7	1,2	10,7	4,5	2,9
Брестский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
Ганцевичский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Дрогичинский	0,4	0,4	0,5	0,6	1,0	0,6	0,6
Жабинковский	22,0	26,6	21,5	1,4	1,9	1,4	1,0
Ивановский	3,7	3,0	2,7	2,1	1,6	1,0	1,0
Ивацевичский	12,7	12,6	11,9	17,0	24,2	15,3	13,2
Каменецкий	2,4	0,6	1,9	1,9	2,5	2,8	1,5
Кобринский	12,3	12,3	12,3	0,4	2,3	0,7	0,4
Лунинецкий	2,6	2,2	2,0	1,9	6,3	5,6	7,5
Ляховичский	38,3	43,0	43,0	33,2	25,3	21,5	31,8
Малоритский	1,6	2,0	1,5	1,2	1,2	1,5	1,4
Пинский	5,7	5,4	4,3	7,8	10,5	10,4	12,7
Пружанский	1,1	1,7	1,6	1,5	0,7	0,7	0,6
Столинский	1,0	1,0	26,9	0,8	0,5	0,4	0,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	123,0	123,7	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5
г. Витебск	53,6	53,6	53,7	54,8	54,7	56,0	53,3
Районы:							
Бешенковичский	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Браславский	1,2	1,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Верхнедвинский	0,3	0,8	0,8	1,2	0,7	1,7	0,2
Витебский	4,4	1,7	2,4	0,5	2,1	0,0	0,0
Глубокский	4,9	4,1	6,2	7,3	7,5	5,9	0,8
Городокский	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1
Докшицкий	2,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Дубровенский	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Лепельский	1,3	1,1	0,8	1,0	0,8	0,6	0,3
Лиозненский	0,2	0,1	0,6	0,5	0,9	2,3	1,6
Миорский	0,7	0,5	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6
Оршанский	10,8	13,3	12,9	10,7	10,6	7,9	8,9
Полоцкий	22,1	16,2	23,6	16,8	16,8	22,1	19,8
Поставский	0,8	0,9	2,2	3,9	4,4	3,7	3,0
Россонский	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1
Сенненский	0,4	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1
Толочинский	2,5	7,9	11,4	3,7	1,1	1,6	0,7
Ушачский	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Чашникский	14,3	19,4	11,1	13,1	9,7	5,8	5,6
Шарковщинский	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Шумилинский	0,6	0,4	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	169,6	174,8	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8
г. Гомель	60,8	61,7	89,9	98,2	90,9	85,5	95,0
Районы:							
Брагинский	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0
Буда-Кошелевский	1,0	0,9	1,0	1,1	1,4	1,0	1,0
Ветковский	0,3	0,6	0,4	1,1	0,4	0,6	0,5
Гомельский	1,4	1,4	1,5	5,5	0,1	0,2	0,2
Добрушский	0,5	0,5	0,4	0,4	0,7	0,6	0,0
Ельский	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Житковичский	5,2	7,2	7,7	7,6	5,3	0,8	4,1
Жлобинский	34,7	24,8	40,4	31,9	34,2	39,6	40,8
Калинковичский	2,7	2,8	2,6	2,9	2,6	0,3	2,7
Кормянский	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	1,0	0,6
Лельчицкий	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,2
Лоевский	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	—
Мозырский	32,6	43,3	52,5	49,4	64,3	64,3	63,3
Октябрьский	1,1	1,3	1,1	0,2	0,1	0,3	0,2
Петриковский	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2
Речицкий	3,7	4,3	4,9	2,8	13,3	3,7	16,0
Рогачевский	0,3	0,2	1,1	1,5	0,6	1,7	1,0
Светлогорский	23,3	21,1	22,3	13,1	14,5	11,0	1,8
Хойникский	0,4	3,3	3,4	1,5	0,3	0,1	0,2
Чечерский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	306,4	306,1	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2
г. Гродно	64,7	66,9	72,1	66,4	70,5	60,6	38,8
Районы:							
Берестовицкий	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,0
Волковысский	145,0	140,2	137,6	517,8	628,9	458,0	461,3
Вороновский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Гродненский	10,5	7,1	8,8	8,9	7,6	5,2	2,0
Дятловский	0,9	0,9	2,2	1,7	1,6	1,6	0,1
Зельвенский	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Ивьевский	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Кореличский	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3
Лидский	55,6	60,4	41,6	38,6	33,8	22,9	28,3
Мостовский	1,2	1,2	0,7	1,5	7,8	4,8	5,4
Новогрудский	0,0	1,6	1,3	1,2	1,1	1,2	0,2
Островецкий	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6
Ошмянский	19,1	19,6	19,3	11,9	10,1	8,8	6,1
Свислочский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Слонимский	3,3	3,4	3,2	3,2	3,1	3,3	3,0
Сморгонский	3,1	2,8	3,0	2,8	6,6	6,8	7,6
Щучинский	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г. Минск	53,3	53,9	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1
Минская область	1 503,4	1 408,2	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8
Районы:							
Березинский	0,6	0,6	0,8	0,9	0,5	5,5	15,3
Борисовский	9,1	7,8	6,4	7,6	9,5	9,6	1,7
Вилейский	2,5	3,9	2,6	2,6	2,5	2,0	1,6
Воложинский	0,6	1,0	0,7	0,6	0,8	0,8	0,1
Дзержинский	1,1	1,2	3,7	3,0	5,3	2,9	2,9
Клецкий	3,2	3,3	0,8	0,9	1,2	—	—
Копыльский	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Крупский	3,4	2,7	3,0	2,3	3,6	2,2	1,8
Логойский	0,5	0,8	0,8	0,8	1,0	0,2	0,4
Любанский	1,8	1,4	1,0	75,6	123,4	102,7	85,2
Минский	2,1	1,5	2,9	2,5	2,8	13,2	14,8
Молодечненский	2,8	6,3	11,8	11,1	10,4	8,4	8,7
Мядельский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Несвижский	1,0	0,9	1,4	1,3	1,1	0,9	1,0
Пуховичский	10,6	10,8	9,0	3,0	4,8	15,0	4,7
Слуцкий	15,6	13,3	16,1	8,0	5,5	4,1	2,5
Смолевичский	10,0	4,5	4,3	5,7	4,9	8,9	19,2
Солигорский	1 436,0	1 345,5	1 151,4	869,5	1 260,0	1 187,3	1 209,5
Стародорожский	0,3	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2
Столбцовский	1,0	1,3	1,2	1,7	1,0	1,0	3,2
Узденский	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
Червенский	1,0	0,8	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	582,8	600,3	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6
г. Могилев	17,1	16,5	18,3	14,8	8,8	19,9	25,1
Районы:							
Белыничский	0,5	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Бобруйский	6,4	5,5	4,9	4,9	3,1	3,5	2,1
Быховский	1,8	1,6	1,5	2,0	2,0	0,4	1,7
Глусский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—
Горецкий	0,9	0,9	1,7	0,3	0,7	0,4	0,3
Дрибинский	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	—	0,1
Кировский	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	1,5	0,3
Климовичский	9,1	9,8	10,1	10,9	11,0	10,9	11,3
Кличевский	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0
Костюковичский	463,4	483,3	495,6	513,9	513,0	494,9	276,8
Краснопольский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—
Кричевский	79,4	79,1	78,2	202,4	395,1	193,2	173,2
Круглянский	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	—	—
Могилевский	0,0	0,0	0,1	0,8	0,2	0,1	0,7
Мстиславский	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
Осиповичский	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9
Славгородский	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Хотимский	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	—	0,0
Чаусский	0,1	0,7	0,1	0,0	0,0	—	—
Чериковский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Шкловский	0,9	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3

**5.22. Использовано загрязняющих веществ,
уловленных газоочистными установками,
по областям и г.Минску**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Тысяч тонн							
Республика Беларусь	2 636,6	2 573,9	2 379,3	2 639,8	3 386,0	2 850,8	2 553,9
Области и г.Минск:							
Брестская	101,3	108,4	106,0	70,3	84,3	63,2	68,6
Витебская	96,0	105,4	102,9	91,9	88,1	76,3	73,6
Гомельская	105,1	101,3	119,2	124,6	128,4	116,7	72,2
Гродненская	284,1	280,8	259,2	628,4	744,0	547,6	531,1
г.Минск	25,2	23,5	20,5	21,1	8,8	12,2	15,3
Минская	1 462,1	1 372,7	1 177,4	969,5	1 407,8	1 317,7	1 313,8
Могилевская	562,8	581,6	594,1	734,1	924,6	717,1	479,2

В процентах к общему объему
уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ

Республика Беларусь	92,1	91,9	88,4	91,4	92,9	89,5	87,4
Области и г.Минск:							
Брестская	81,6	81,7	70,5	83,0	82,6	80,0	77,7
Витебская	78,0	85,2	79,7	79,0	78,7	69,2	76,2
Гомельская	62,0	58,0	51,7	57,0	55,7	55,2	31,7
Гродненская	92,7	91,8	88,8	95,9	96,3	95,3	95,8
г.Минск	47,3	43,6	35,8	34,4	16,6	10,2	17,4
Минская	97,3	97,5	96,6	97,1	97,8	96,5	95,6
Могилевская	96,6	96,9	96,9	97,6	98,8	98,7	97,3

**5.23. Использовано загрязняющих веществ,
уловленных газоочистными установками,
по областям, городам и районам**

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	2 636,6	2 573,9	2 379,3	2 639,8	3 386,0	2 850,8	2 553,9
Брестская область	101,3	108,4	106,0	70,3	84,3	63,2	68,6
г. Брест	1,4	1,4	1,2	0,9	1,0	2,5	2,3
Районы:							
Барановичский	8,2	9,0	7,3	7,2	6,7	6,5	6,4
Березовский	1,4	2,4	3,2	0,8	10,3	4,3	2,5
Брестский	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0
Ганцевичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0
Дрогичинский	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	0,3	0,5
Жабинковский	14,5	19,9	20,3	0,7	0,7	1,1	0,9
Ивановский	3,1	2,6	2,2	1,7	1,2	0,9	0,9
Ивацевичский	12,6	12,4	11,3	16,4	23,6	14,6	13,0
Каменецкий	2,4	0,6	1,8	1,9	2,5	2,5	1,2
Кобринский	12,2	12,2	12,1	0,1	2,0	0,3	—
Лунинецкий	2,0	0,9	0,7	0,9	1,1	0,0	0,8
Ляховичский	36,3	40,5	40,5	31,8	24,3	20,7	30,6
Малоритский	1,6	1,9	1,5	1,2	1,2	0,9	0,8
Пинский	4,7	3,6	2,8	5,7	8,3	7,9	8,0
Пружанский	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Столинский	0,6	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	96,0	105,4	102,9	91,9	88,1	76,3	73,6
г. Витебск	53,3	53,3	53,5	53,5	53,5	53,1	53,1
Районы:							
Бешенковичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—
Браславский	1,2	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Верхнедвинский	0,0	0,7	0,7	—	—	—	—
Витебский	4,4	1,7	2,4	0,5	2,1	—	—
Глубокский	4,7	4,1	5,9	7,0	7,2	0,5	0,5
Городокский	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1
Докшицкий	2,3	0,4	0,3	—	—	—	0,0
Лепельский	0,9	0,9	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3
Лиозненский	0,1	0,1	0,6	0,2	0,5	1,0	0,6
Миорский	0,2	0,0	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5
Оршанский	5,6	10,4	10,1	6,8	7,8	5,7	5,0
Полоцкий	5,3	4,8	4,9	4,6	4,3	4,3	3,9
Поставский	0,7	0,4	0,6	1,3	1,2	2,6	2,7
Сенненский	0,2	—	—	—	—	0,3	0,1
Толочинский	1,9	7,3	10,9	3,1	0,5	1,6	0,7
Ушачский	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Чашникский	14,0	19,1	10,8	12,9	9,3	5,8	5,5
Шарковщинский	0,6	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Шумилинский	0,1	—	—	—	—	—	—

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	105,1	101,3	119,2	124,6	128,4	116,7	72,2
г. Гомель	47,8	46,4	61,5	69,5	64,4	62,1	65,7
Районы:							
Буда-Кошелевский	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,7	1,0
Ветковский	0,3	0,6	0,4	1,1	0,4	0,6	0,5
Гомельский	1,3	1,4	1,2	1,6	0,0	0,1	0,0
Добрушский	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,0
Житковичский	0,6	0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2
Жлобинский	22,6	18,6	21,3	31,8	33,9	39,4	1,8
Калинковичский	2,7	2,7	2,6	2,7	2,5	0,2	0,1
Кормянский	0,0	0,5	0,2	—	0,0	0,8	0,6
Лельчицкий	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	—
Лоевский	0,1	0,0	0,0	—	—	—	—
Мозырский	1,1	1,3	1,3	0,3	0,6	0,1	0,1
Октябрьский	1,1	1,3	1,1	0,1	0,1	0,3	0,1
Петриковский	0,8	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,0
Речицкий	2,9	2,8	2,5	1,1	11,5	0,4	0,4
Рогачевский	0,3	0,2	1,1	1,4	0,2	0,8	0,3
Светлогорский	22,0	20,1	21,2	11,9	12,8	10,4	1,2
Хойникский	0,3	3,3	3,3	1,5	0,2	0,1	0,1
Чечерский	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	284,1	280,8	259,2	628,4	744,0	547,6	531,1
г. Гродно	47,6	47,9	47,9	48,8	53,7	46,3	27,3
Районы:							
Берестовицкий	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	–	–
Волковысский	144,9	140,1	137,6	517,7	628,7	457,8	461,3
Вороновский	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2
Гродненский	10,5	6,2	7,7	6,4	6,0	1,9	0,8
Дятловский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	–
Зельвенский	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Ивьевский	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
Кореличский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Лидский	53,8	58,2	39,3	36,0	31,1	20,6	25,8
Мостовский	1,2	1,2	0,7	1,5	7,8	4,6	5,2
Новогрудский	0,0	1,6	1,3	1,0	1,1	1,1	0,1
Островецкий	0,3	0,1	0,1	0,0	–	0,2	0,3
Ошмянский	19,1	19,6	19,3	11,9	10,1	8,4	5,7
Слонимский	2,9	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9
Сморгонский	1,1	0,9	0,6	0,6	1,3	3,0	1,1
Щучинский	0,0	–	–	–	–	–	–

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г. Минск	25,2	23,5	20,5	21,1	8,8	12,2	15,3
Минская область	1 462,1	1 372,7	1 177,4	969,5	1 407,8	1 317,7	1 313,8
Районы:							
Березинский	–	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	–
Борисовский	5,0	3,3	1,7	2,0	1,7	1,9	1,0
Вилейский	0,7	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Воложинский	0,6	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Дзержинский	0,8	0,9	0,9	2,7	5,0	2,1	2,9
Клецкий	3,2	3,3	0,8	0,9	1,2	–	–
Копыльский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Крупский	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Логойский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Любанский	1,3	1,0	0,8	75,3	123,1	102,4	85,0
Минский	1,1	1,0	1,3	1,1	1,4	5,5	11,4
Молодечненский	2,0	5,4	11,1	10,6	10,1	8,3	8,6
Мядельский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Несвижский	0,7	0,7	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7
Пуховичский	10,3	10,4	8,7	3,0	4,7	13,3	3,6
Слуцкий	2,7	2,6	3,1	4,1	2,5	0,5	0,4
Смолевичский	1,0	0,3	0,1	1,7	1,0	1,0	1,1
Солигорский	1 430,6	1 339,8	1 144,8	863,8	1 253,1	1 178,8	1 194,7
Стародорожский	–	–	0,0	–	–	–	–
Столбцовский	1,0	1,2	1,0	1,5	0,9	0,9	3,2
Узденский	–	–	0,1	0,2	0,2	–	–
Червенский	0,9	0,8	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	562,8	581,6	594,1	734,1	924,6	717,1	479,2
г. Могилев	3,8	5,1	5,5	3,7	1,8	13,6	15,4
Районы:							
Белыничский	–	0,0	0,2	–	–	–	–
Бобруйский	3,2	2,1	1,9	1,8	1,6	2,1	1,1
Быховский	0,7	0,5	0,4	0,8	1,0	0,4	0,5
Глусский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Горецкий	0,5	0,1	1,3	0,3	0,3	0,0	0,0
Дрибинский	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	–	0,1
Кировский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2
Климовичский	9,1	9,8	10,1	10,9	10,9	10,9	11,3
Кличевский	0,3	0,0	0,0	–	0,0	–	–
Костюковичский	463,4	483,3	495,5	513,7	513,0	494,9	276,7
Краснопольский	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Кричевский	79,4	79,0	78,1	202,3	395,1	193,1	173,2
Круглянский	–	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Могилевский	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6
Мстиславский	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2
Осиповичский	1,0	0,8	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3
Славгородский	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Хотимский	0,2	0,1	–	–	–	–	–
Шкловский	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1

**5.24. Количество стационарных источников выбросов
загрязняющих веществ в атмосферный воздух
по областям и г.Минску**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, единиц							
Республика Беларусь	128 523	125 171	132 500	136 425	132 282	133 012	135 987
Области и г.Минск:							
Брестская	16 072	15 159	16 593	19 331	18 366	16 408	20 234
Витебская	13 501	12 631	13 976	15 789	15 762	16 801	16 641
Гомельская	19 981	19 931	20 966	19 962	18 548	19 673	21 457
Гродненская	18 306	19 454	20 223	22 148	22 408	22 180	19 471
г.Минск	14 783	14 466	14 308	13 980	13 605	13 702	14 660
Минская	27 979	26 311	28 682	27 281	26 808	26 924	25 967
Могилевская	17 901	17 219	17 752	17 934	16 785	17 324	17 557
из них организованные источники выбросов, единиц							
Республика Беларусь	113 540	108 095	112 421	114 976	110 270	107 272	108 900
Области и г.Минск:							
Брестская	14 037	12 847	13 576	15 971	15 486	12 643	16 229
Витебская	11 221	10 219	11 399	12 931	12 748	13 184	12 435
Гомельская	17 994	17 442	18 100	16 880	15 818	16 269	17 463
Гродненская	15 112	15 782	16 094	17 337	17 312	16 956	14 454
г.Минск	14 421	14 049	13 903	13 494	13 071	12 599	13 458
Минская	24 807	22 458	23 932	23 002	21 319	21 162	20 174
Могилевская	15 948	15 298	15 417	15 361	14 516	14 459	14 687

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
--	------	------	------	------	------	------	------

из них оснащенные установками очистки газов, единиц

Республика Беларусь	13 286	13 088	13 619	13 786	14 023	13 641	13 148
Области и г.Минск:							
Брестская	1 702	1 625	1 697	1 576	1 585	1 655	1 725
Витебская	1 310	1 329	1 396	1 557	1 584	1 518	1 408
Гомельская	2 700	2 743	2 836	2 781	2 941	2 667	2 670
Гродненская	1 270	1 249	1 379	1 468	1 603	1 623	1 424
г.Минск	2 410	2 243	2 228	2 201	2 139	2 101	2 145
Минская	1 843	1 887	1 963	2 051	2 001	2 025	1 805
Могилевская	2 051	2 012	2 120	2 152	2 170	2 052	1 971

В процентах к общему количеству организованных источников выбросов

Республика Беларусь	11,7	12,1	12,1	12,0	12,7	12,7	12,1
Области и г.Минск:							
Брестская	12,1	12,6	12,5	9,9	10,2	13,1	10,6
Витебская	11,7	13,0	12,2	12,0	12,4	11,5	11,3
Гомельская	15,0	15,7	15,7	16,5	18,6	16,4	15,3
Гродненская	8,4	7,9	8,6	8,5	9,3	9,6	9,9
г.Минск	16,7	16,0	16,0	16,3	16,4	16,7	15,9
Минская	7,4	8,4	8,2	8,9	9,4	9,6	8,9
Могилевская	12,9	13,2	13,8	14,0	14,9	14,2	13,4

**5.25. Количество суток с превышением установленной
максимально разовой предельно допустимой концентрации
загрязняющих веществ по отдельным городам¹⁾**

Город, контролируемое вещество	Максимально разовая предельно допустимая концентрация, микрограммов в 1 м ³	Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации, единиц						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Бобруйск								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	1	1	0	1	1	0	0
Фенол	10	0	0	0	0	2	0	0
Брест								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	1	0	1
Диоксид серы	500	...	0	0	0	...	...	0
Оксид углерода	5 000	1	0	0	0	1	4	0
Диоксид азота	250	3	2	0	3	14	1	2
Витебск								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	...	0	0	...	...	...	...
Оксид углерода	5 000	1	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	0	0	2
Фенол	10	0	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	...	0	0	0	0	2	1
Гомель								
Твердые частицы	300	44	17	0	1	10	4	0
Оксид углерода	5 000	...	...	...	...	...	...	35
Диоксид азота	250	0	0	0	0	1	0	0
Фенол	10	0	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение

Город, контролируемое вещество	Максимально разовая предельно допустимая концентрация, микрограммов в 1 м ³	Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации, единиц						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродно								
Твердые частицы	300	3	5	1	0	0	0	0
Диоксид серы	500	...	0	0	0	0	0	...
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	13	0	0	0	0	0
Аммиак	200	0	0	0	0	0	0	0
Минск								
Твердые частицы	300	7	16	0	1	3	0	9
Диоксид серы	500	0	0	1	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	1	0	0	0	1	0	6
Диоксид азота	250	4	9	9	9	2	1	5
Фенол	10	1	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	12	1	0	2	0	0	0
Могилев								
Твердые частицы	300	2	5	2	0	0	0	0
Диоксид серы	500	...	0	0	0	...	0	...
Оксид углерода	5 000	4	1	0	1	0	0	1
Диоксид азота	250	37	39	25	33	2	22	3
Фенол	10	72	80	30	32	72	42	33
Сероводород	8	0	25	8	0	0	1	0
Метиловый спирт	1 000	3	0	2	1	0	0	0
Аммиак	200	22	11	5	2	9	21	16
Орша								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	1
Диоксид азота	250	1	2	1	0	0	0	1

Продолжение

Город, контролируемое вещество	Максимально разовая предельно допустимая концентрация, микрограммов в 1 м ³	Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации, единиц						
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Новополоцк								
Твердые частицы	300	0	6	0	0	3	10	8
Диоксид серы	500	...	3	0	16	15	35	13
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	16	11	11	11	15	17	5
Фенол	10	1	6	4	2	3	5	7
Сероводород	8	1	5	12	0	0	0	0
Аммиак	200	0	0	1	0	0	0	0
Пинск								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	12	7	2
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	1	0	0
Полоцк								
Твердые частицы	300	2	1	1	2	3	9	5
Диоксид серы	500	...	1	0	8	12	...	...
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	1
Диоксид азота	250	6	1	8	10	6	3	1
Фенол	10	3	4	3	1	1	2	1
Аммиак	200	0	0	0	1	0	0	0
Сероводород	8	0	0	4	0	0	0	0
Светлогорск								
Твердые частицы	300	2	1	0	0	2	1	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	0	0	0

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Для диоксида азота и оксида углерода информация приведена по данным наблюдений на пунктах с дискретным отбором проб. Для диоксида серы информация приведена по данным непрерывных измерений на автоматических станциях.

5.26. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам¹⁾

(микрограммов в кубическом метре)

Город, контролируемое вещество	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Бобруйск							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	712	812	738	769	879	1 129	1 263
Диоксид азота	34	29	24	33	37	46	49
Фенол	1,9	0,7	1,1	1,3	3,0	3,1	3,2
Брест							
Твердые частицы	27	18	27	33	35	35	43
Диоксид серы	...	9	14	19	...	...	21
Оксид углерода	511	613	797	913	938	924	859
Диоксид азота	24	26	33	34	39	36	24
Витебск							
Твердые частицы	116	115	112	113	52	42	37
Диоксид серы	...	4	18	...	...	...	...
Оксид углерода	757	675	610	517	530	519	586
Диоксид азота	32	36	35	32	41	37	38
Фенол	1,2	1,1	1,2	1,4	1,6	1,2	0,4
Аммиак	23	25	23	29	28	29	13
Гомель							
Твердые частицы	52	45	23	29	33	37	31
Диоксид серы	...	8	36	...	...	...	...
Оксид углерода	496	444	422	452	500	530	588
Диоксид азота	17	20	21	17	26	27	27
Фенол	1,1	2,5	1,7	0,6	0,9	0,9	1,1
Аммиак	24	36	15	12	11	14	18

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродно							
Твердые частицы	37	40	37	26	31	26	<15
Диоксид серы	...	7	46	9	15	26	...
Оксид углерода	583	665	720	664	509	567	417
Диоксид азота	30	28	19	17	26	30	25
Аммиак	14	17	19	15	19	14	15
Минск							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	21	25	<15
Диоксид серы	5	4	18	4	8	15	15
Оксид углерода	414	386	434	499	470	430	401
Диоксид азота	34	32	37	39	37	35	32
Фенол	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6
Аммиак	25	13	14	14	11	8	7
Могилев							
Твердые частицы	37	47	44	27	<15	<15	<15
Диоксид серы	...	13	30	24	...	43	...
Оксид углерода	879	875	670	661	495	479	483
Диоксид азота	52	55	49	49	51	57	41
Фенол	1,7	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,4
Сероводород	6	4	6	6	4	1,2	0,8
Метиловый спирт	102	125	87	108	68	117	68
Новополоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	21
Диоксид серы	...	13	19	24	32	64	50
Оксид углерода	1 509	835	330	577	916	602	604
Диоксид азота	40	42	47	54	46	34	28
Фенол	0,6	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	2,5
Аммиак	5	8	10	8	11	15	13
Сероводород	1,2	1,0	1,0	1,2	1,1	0,8	0,9

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Орша							
Твердые частицы	15	15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	788	762	749	781	1 100	1 058	1 090
Диоксид азота	25	21	25	21	23	28	29
Пинск							
Твердые частицы	46	52	42	20	43	67	30
Оксид углерода	491	369	419	515	517	584	577
Диоксид азота	18	16	32	49	22	26	28
Полоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	27
Диоксид серы	...	11	43	67	46	...	...
Оксид углерода	1 946	1 169	483	797	1 256	957	646
Диоксид азота	47	55	63	59	58	42	26
Фенол	0,5	0,9	1,0	1,0	1,3	1,2	2,4
Аммиак	20	18	20	15	12	17	13
Сероводород	1,3	1,0	1,0	1,2	1,0	0,6	0,9
Фтористый водород	0,5	0,4	0,9	0,5	0,8	1,2	0,8
Светлогорск							
Твердые частицы	59	54	35	22	50	45	30
Оксид углерода	955	878	648	705	751	637	397
Диоксид азота	39	33	34	53	32	31	31

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Для диоксида азота и оксида углерода информация приведена по данным наблюдений на пунктах с дискретным отбором проб. Для диоксида серы информация приведена по данным непрерывных измерений на автоматических станциях.

5.27. Потребление озоноразрушающих веществ¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, метрических тонн	227,658	210,146	163,824	140,889	115,064	63,3
Всего, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	10,546	9,565	8,278	7,174	5,783	2,679
Установленный для Республики Беларусь максимальный уровень потребления, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	12,729	12,729	12,729	12,729	12,729	5,092

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

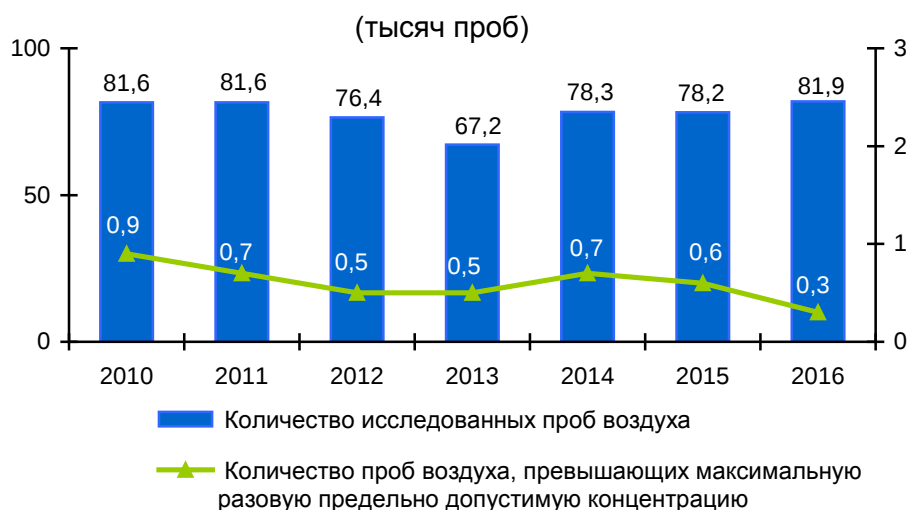
5.28. Санитарный надзор за атмосферным воздухом по областям и г.Минску¹⁾

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Количество исследованных проб воздуха – всего, тысяч проб							
Республика Беларусь	81,6	81,6	76,4	67,2	78,3	78,2	81,9
Области и г.Минск:							
Брестская	5,6	6,1	4,1	2,6	4,8	5,2	6,5
Витебская	0,4	1,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5
Гомельская	28,1	26,4	24,5	21,0	21,4	23,8	23,0
Гродненская	4,2	4,0	4,1	3,6	4,7	5,1	6,5
г.Минск	18,3	17,4	17,4	18,5	21,1	20,4	24,5
Минская	8,4	10,7	8,6	6,9	8,9	7,3	6,6
Могилевская	16,6	15,6	17,4	14,0	16,8	15,9	14,2

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
из них превышающих максимальную разовую предельно допустимую концентрацию, тысяч проб							
Республика Беларусь	0,9	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская	—	—	—	—	—	0,0	0,0
Гомельская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Гродненская	0,0	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2
Минская	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Могилевская	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
В процентах от общего количества исследованных проб							
Республика Беларусь	1,1	0,9	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4
Области и г.Минск:							
Брестская	0,3	0,8	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0
Витебская	—	—	—	—	—	0,0	0,0
Гомельская	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0
Гродненская	0,1	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	4,0	2,4	2,3	2,2	2,4	2,5	0,8
Минская	0,9	0,9	0,3	0,3	0,2	0,1	1,5
Могилевская	0,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,2	0,0

5.29. Количество исследованных проб воздуха и количество проб, превышающих максимальную разовую предельно допустимую концентрацию¹⁾



¹⁾ По данным Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

6. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Основными показателями, характеризующими изменение климата, являются температура воздуха, величина атмосферных осадков и объем выбросов парниковых газов.

Температура воздуха непосредственно связана с состоянием климатической системы Земли. Показатель характеризует тенденции колебания среднегодовой температуры и позволяет оценить степень воздействия температуры на глобальное изменение климата, как за счет цикличности естественных климатических изменений, так и за счет антропогенного воздействия.

Атмосферные осадки формируют возобновляемые ресурсы поверхностных и подземных вод, что, в свою очередь, влияет на состояние всех компонентов окружающей среды (почв, лесов, флоры и фауны). Объем, качество и распределение атмосферных осадков, а также сезонный и годовой ход их распределения значительно влияют на развитие сельского и лесного хозяйства. Кроме того, количество осадков может влиять на состояние атмосферного воздуха, регулируя его влажность, а также препятствуя распространению концентраций твердых частиц в приземном слое атмосферы.

Парниковые газы – газообразные составляющие атмосферы как природного, так и антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение. К ним относятся диоксид углерода, метан, закись азота, фторосодержащие газы. Выбросы парниковых газов пересчитываются в эквивалент диоксида углерода (CO₂).

Углекислый газ (CO₂) является одним из основных парниковых газов, усиливающих естественный парниковый эффект и обуславливающих температурные изменения и другие последствия для климата Земли. На CO₂ приходится более 80% глобальных выбросов парниковых газов.

Объем выбросов парниковых газов определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь расчетным методом с использованием Рекомендаций Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК 2006).

Раздел подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

6.1. Среднегодовая температура воздуха по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднегодовая температура, °С							
Республика Беларусь	6,9	7,5	6,8	7,5	7,8	8,5	7,7
Области и г.Минск:							
Брестская	7,4	8,1	7,6	8,2	8,5	9,3	8,5
Витебская	6,2	6,9	6,0	6,8	7,1	7,8	6,9
Гомельская	7,8	8,0	7,4	8,3	8,4	9,2	8,3
Гродненская	6,5	7,6	6,9	7,5	7,8	8,6	7,7
г.Минск	6,9	7,5	6,7	7,5	7,8	8,7	7,8
Минская	6,7	7,4	6,6	7,3	7,7	8,4	7,4
Могилевская	6,7	7,0	6,2	7,1	7,2	8,1	7,2
Отклонение от нормы, °С							
Республика Беларусь	1,1	1,7	1,0	1,7	2,0	2,7	1,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,7	1,4	0,9	1,5	1,8	2,6	1,8
Витебская	1,1	1,8	0,9	1,7	2,0	2,7	1,8
Гомельская	1,5	1,7	1,1	2,0	2,1	2,9	2,0
Гродненская	0,4	1,5	0,8	1,4	1,7	2,5	1,6
г.Минск	1,4	2,0	1,2	2,0	2,3	3,2	2,3
Минская	1,0	1,7	0,9	1,6	2,0	2,7	1,7
Могилевская	1,3	1,6	0,8	1,7	1,8	2,7	1,8

6.2. Средняя месячная температура воздуха по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Январь, °С							
Республика Беларусь	-11,5	-3,7	-4,8	-7,1	-7,0	-1,1	-7,3
Области и г.Минск:							
Брестская	-10,1	-2,6	-3,3	-5,3	-5,3	0,1	-5,3
Витебская	-12,6	-4,5	-5,7	-8,5	-8,0	-1,8	-8,8
Гомельская	-11,1	-3,4	-4,8	-6,4	-6,6	-1,0	-7,0
Гродненская	-10,8	-3,2	-3,8	-6,5	-6,4	-0,7	-6,5
г.Минск	-11,1	-3,8	-5,0	-7,3	-7,4	-1,3	-7,4
Минская	-11,4	-3,8	-4,9	-7,5	-7,3	-1,2	-7,8
Могилевская	-12,8	-4,9	-5,8	-8,3	-8,3	-2,0	-8,3
Отклонение от нормы, °С							
Республика Беларусь	-4,8	3,0	1,9	-0,4	-0,3	5,6	-0,6
Области и г.Минск:							
Брестская	-4,7	2,8	2,1	0,0	0,1	5,5	0,1
Витебская	-5,1	3,0	1,8	-1,0	-0,5	5,7	-1,3
Гомельская	-4,5	3,2	1,8	0,2	0,0	5,6	-0,4
Гродненская	-5,1	2,5	1,9	-0,8	-0,7	5,0	-0,8
г.Минск	-4,2	3,1	1,9	-0,4	-0,5	5,6	-0,5
Минская	-4,7	2,9	1,8	-0,7	-0,6	5,5	-1,1
Могилевская	-5,2	2,7	1,8	-0,8	-0,7	5,6	-0,7
Июль, °С							
Республика Беларусь	22,6	20,2	20,6	18,5	20,6	18,4	19,4
Области и г.Минск:							
Брестская	22,2	19,5	21,2	18,8	21,1	19,2	19,7
Витебская	22,6	20,5	19,8	18,1	20,1	17,4	18,8
Гомельская	23,4	21,0	21,5	19,3	21,3	19,5	20,8
Гродненская	21,6	19,2	20,2	18,2	20,2	17,9	18,4
г.Минск	22,6	20,2	21,0	18,6	20,8	18,7	19,5
Минская	22,4	20,1	20,6	18,3	20,6	18,0	19,2
Могилевская	23,1	20,6	20,4	18,2	20,1	18,3	19,7
Отклонение от нормы, °С							
Республика Беларусь	4,8	2,4	2,8	0,7	2,7	0,6	1,6
Области и г.Минск:							
Брестская	4,1	1,4	3,1	0,7	3,0	1,1	1,6
Витебская	5,2	3,1	2,4	0,7	2,7	0,0	1,4
Гомельская	5,1	2,7	3,2	1,0	2,9	1,2	2,4
Гродненская	4,1	1,7	2,7	0,7	2,7	0,4	0,9
г.Минск	4,9	2,5	3,3	0,9	3,1	1,0	1,8
Минская	4,7	2,4	2,9	0,6	2,9	0,3	1,5
Могилевская	5,1	2,6	2,4	0,2	2,1	0,3	1,7

6.3. Количество выпавших осадков в среднем за год по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднегодовое количество, миллиметров							
Республика Беларусь	729	583	757	671	567	540	742
Области и г.Минск:							
Брестская	742	560	647	712	548	518	743
Витебская	768	595	785	670	622	571	741
Гомельская	658	604	844	660	533	520	720
Гродненская	769	583	672	675	589	569	786
г.Минск	820	631	839	677	604	563	756
Минская	788	579	766	657	582	574	778
Могилевская	651	574	830	650	523	499	671
Отношение к норме, в процентах							
Республика Беларусь	111	89	115	102	86	82	113
Области и г.Минск:							
Брестская	116	88	101	111	86	81	116
Витебская	115	89	118	100	93	86	111
Гомельская	103	95	132	104	84	82	113
Гродненская	116	88	102	102	89	86	119
г.Минск	117	90	120	97	87	81	108
Минская	117	86	114	98	87	86	116
Могилевская	100	88	127	99	80	76	103

6.4. Количество выпавших осадков в среднем за месяц по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднее за январь, миллиметров							
Республика Беларусь	28	43	60	47	48	54	50
Области и г.Минск:							
Брестская	38	38	50	59	46	46	50
Витебская	18	62	64	37	42	59	54
Гомельская	28	32	60	47	49	50	49
Гродненская	30	40	61	55	53	48	42
г.Минск	39	54	78	50	51	62	55
Минская	29	44	68	48	46	56	50
Могилевская	26	43	57	34	50	64	53
Отношение к норме, в процентах							
Республика Беларусь	74	113	158	124	126	142	132
Области и г.Минск:							
Брестская	105	106	139	164	128	128	140
Витебская	47	163	168	97	114	155	143
Гомельская	78	89	167	131	136	139	137
Гродненская	79	105	161	145	139	126	110
г.Минск	91	126	181	116	119	144	128
Минская	73	110	170	120	115	140	126
Могилевская	65	108	143	85	125	160	132
Среднее за июль, миллиметров							
Республика Беларусь	80	129	55	77	64	75	133
Области и г.Минск:							
Брестская	84	158	59	59	50	56	125
Витебская	56	94	61	100	65	75	144
Гомельская	84	142	69	62	81	99	89
Гродненская	105	134	61	79	66	72	171
г.Минск	99	153	71	96	55	53	135
Минская	104	130	46	74	55	76	153
Могилевская	44	114	34	85	69	72	113
Отношение к норме, в процентах							
Республика Беларусь	92	148	63	88	74	86	153
Области и г.Минск:							
Брестская	99	186	69	70	59	66	147
Витебская	62	104	68	111	72	83	160
Гомельская	95	161	78	69	92	113	101
Гродненская	127	161	73	95	80	87	207
г.Минск	110	170	79	107	61	59	150
Минская	120	149	53	85	63	87	176
Могилевская	51	133	40	99	80	84	132

6.5. Выбросы парниковых газов

(миллионов тонн CO₂-эквивалента в год)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	93,9	93,9	93,6	94,7	93,7	89,6
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	53,8	56,4	61,6	59,6	63,6	62,2
в процентах к 1990 году	46,4	48,7	53,2	51,5	54,9	53,7

6.6. Выбросы парниковых газов по секторам

(миллионов тонн CO₂-эквивалента в год)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Энергетика	58,8	58,3	57,7	58,6	57,1	53,1
Промышленные процессы и использование продуктов	5,1	5,1	5,3	5,4	5,7	5,3
Сельское хозяйство	23,6	24,3	24,4	23,8	23,7	23,7
Отходы	6,4	6,3	6,3	7,0	7,1	7,5
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	93,9	93,9	93,6	94,7	93,7	89,6
Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство ¹⁾	-40,1	-37,6	-32,0	-35,1	-30,1	-27,4
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	53,8	56,4	61,6	59,6	63,6	62,2

¹⁾ Знак «минус» означает абсорбцию (поглощение) парниковых газов.

6.7. Структура выбросов парниковых газов

(в процентах к итогу)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
энергетика	62,6	62,0	61,6	61,9	61,0	59,3
промышленные процессы и использование продуктов	5,4	5,4	5,6	5,7	6,1	5,9
сельское хозяйство	25,1	25,9	26,0	25,1	25,3	26,5
отходы	6,8	6,7	6,7	7,4	7,6	8,4

6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, млн. т CO ₂ -эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов в энергетике	58,8	58,3	57,7	58,6	57,1	53,1
в том числе:						
диоксид углерода	56,4	56,0	55,4	56,3	54,9	51,1
метан	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8
закись азота	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
В процентах к итогу						
Выбросы парниковых газов в энергетике	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
диоксид углерода	95,9	96,1	96,1	96,1	96,2	96,1
метан	3,7	3,5	3,5	3,5	3,3	3,4
закись азота	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5

6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, тыс. т CO ₂ -эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов от промышленных процессов и использования продуктов	5 106,9	5 095,8	5 257,4	5 360,7	5 716,6	5 252,1
в том числе:						
диоксид углерода	4 568,0	4 603,3	4 787,3	4 891,3	5 260,5	4 783,6
метан	75,6	78,4	80,7	68,8	74,1	73,6
закись азота	461,2	411,8	387,0	398,1	379,5	392,3
фторосодержащие газы	2,1	2,3	2,5	2,5	2,4	2,5
В процентах к итогу						
Выбросы парниковых газов от промышленных процессов и использования продуктов	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
диоксид углерода	89,4	90,3	91,1	91,2	92,0	91,1
метан	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4
закись азота	9,0	8,1	7,4	7,4	6,6	7,5
фторосодержащие газы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

6.10. Выбросы углекислого газа (CO₂)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего, млн. т						
Выбросы углекислого газа (CO ₂)	62,3	61,8	61,5	62,1	61,3	57,0
из них по секторам:						
энергетика	56,4	56,0	55,4	56,3	54,9	51,1
промышленные процессы и использование продуктов	4,6	4,6	4,8	4,9	5,3	4,8
В процентах к итогу						
Выбросы углекислого газа (CO ₂)	100	100	100	100	100	100
из них по секторам:						
энергетика	90,6	90,6	90,1	90,6	89,6	89,6
промышленные процессы и использование продуктов	7,3	7,4	7,8	7,9	8,6	8,4

6.11. Выбросы углекислого газа (CO₂) в расчете на одного жителя Республики Беларусь



7. ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Добыча (изъятие) воды из природных источников – объем воды, добытой (изъятой) из подземных и поверхностных водных объектов.

Использование воды – объем воды, добытой (изъятой) из природных источников или полученной из системы водоснабжения других водопользователей, используемой для удовлетворения различных нужд организации. В объем использования воды не включаются расход воды в системах оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения, транзитная вода, а также повторно используемая сточная и дренажная вода.

Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, – объем воды, используемой для удовлетворения всех питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения и персонала организаций, а также лечебных (курортных, оздоровительных) нужд.

Использование воды на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства) – объем воды, используемой на производственные нужды животноводческих комплексов, птицефабрик, ремонтных мастерских, технического обслуживания автомобильного транспорта и механизмов, полевое и пастбищное водоснабжение и ряд других целей, а также объем воды, подаваемой на орошаемые земли для вегетационных поливов и всех видов вневегетационных поливов (влагозарядковых, промывных, предпосевных).

Использование воды на нужды рыбоводства – объем воды, используемой для наполнения рыбохозяйственных прудов.

Использование воды на нужды промышленности и иные нужды – суммарный объем воды, используемой для нужд промышленности, включая производство алкогольных, безалкогольных, слабоалкогольных напитков и пива, бутилирования пресных и минеральных вод, а также энергетических нужд и прочих целей.

Потери воды при транспортировке – объем воды, теряемой в результате подачи воды от места изъятия (добычи) до места использования или передачи.

Расход воды в системах оборотного водоснабжения – суммарный объем воды, который потребовался бы организации на осуществление своей хозяйственной деятельности без применения таких систем. К оборотному водоснабжению не относится расход воды, циркулирующей в системах теплоснабжения.

Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения – суммарный объем воды, повторно (последовательно) используемой организацией на разных этапах производственного процесса.

Сброс воды – суммарный объем воды, сброшенной в окружающую среду, в том числе в земляные накопители, на поля фильтрации, поля подземной фильтрации, фильтрующие траншеи, песчано-гравийные фильтры и в водонепроницаемые выгребы.

Объем сброшенной воды включает сточную воду в системах коммунальной канализации, системах навозоотведения, прочих системах водоотведения (канализации) и воду после рыболовных прудов, а также техническую воду (добытую подземную минерализованную промышленную, карьерную (шахтную, рудничную), дренажную (коллекторно-дренажную)). Начиная с 2016 года данные приведены с учетом сброса поверхностной сточной воды.

Раздел подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

7.1. Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 504
из них из подземных водных объектов	877	891	898	874	867	845	819
Использование воды – всего	1 359	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302
из него на:							
хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные	495	486	492	477	473	474	504
нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)	114	114	120	117	115	114	116
нужды рыбоводства	357	383	401	372	378	293	344
нужды промышленности и иные нужды	393	423	429	407	405	389	338
Потери воды при транспортировке	102	84	84	83	82	78	68
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	6 281	5 886	5 530	5 574	5 711	5 320	4 921
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	105	87	85	105	93	94	67
Сброс воды – всего	1 076	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 170
из него в поверхностные водные объекты	990	1 000	1 015	974	954	870	1 088

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
В процентах к предыдущему году							
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	106,0	102,5	100,2	95,7	100,0	92,2	103,9
из них из подземных водных объектов	105,1	101,6	100,8	97,3	99,1	97,5	96,9
Использование воды	101,7	103,5	102,6	95,2	99,8	92,6	102,5
Потери воды при транспортировке	121,2	82,7	100,4	98,0	99,0	95,5	86,6
Расход водыв в системе оборотного водоснабжения	102,4	93,7	94,0	100,8	102,5	93,2	92,5
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	87,2	83,6	96,0	128,5	89,4	101,9	73,3
Сброс воды – всего	99,4	101,0	101,2	96,2	97,8	91,7	123,4
из него в поверхностные водные объекты	99,3	101,0	101,5	96,0	98,0	91,1	125,1

В процентах к 2010 году

Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	100	102,5	102,7	98,3	98,3	90,6	94,1
из них подземных водных объектов	100	101,6	102,4	99,7	98,8	96,3	93,3
Использование воды	100	103,5	106,1	101,0	100,8	93,4	95,8
Потери воды при транспортировке	100	82,7	83,0	81,3	80,4	76,8	66,5
Расход водыв в системе оборотного водоснабжения	100	93,7	88,1	88,7	90,9	84,7	78,3
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	100	83,6	80,2	103,1	92,2	94,0	69,0
Сброс воды – всего	100	101,0	102,2	98,3	96,1	88,1	108,7
из него в поверхностные водные объекты	100	101,0	102,5	98,4	96,4	87,8	109,9

7.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников

(миллионов кубических метров)



7.3. Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску

(кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	168	173	173	166	166	153	158
Области и г.Минск:							
Брестская	199	216	224	202	204	192	184
Витебская	164	169	170	168	167	163	156
Гомельская	156	166	165	148	144	136	123
Гродненская	133	135	133	134	152	149	146
г.Минск	25	25	27	23	23	22	21
Минская	386	388	390	389	381	325	386
Могилевская	147	145	139	135	133	127	136

7.4. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 504
Области и г.Минск:							
Брестская	277	301	312	280	284	266	256
Витебская	201	206	205	203	200	195	185
Гомельская	225	238	235	211	204	193	175
Гродненская	142	143	141	141	160	156	153
г.Минск	46	47	51	44	45	42	42
Минская	546	546	547	546	535	459	548
Могилевская	161	157	150	145	142	136	145
из них из подземных водных объектов							
Республика Беларусь	877	891	898	874	867	845	819
Области и г.Минск:							
Брестская	138	142	143	141	141	139	134
Витебская	110	105	107	106	104	102	98
Гомельская	126	146	140	136	134	128	114
Гродненская	99	99	98	97	95	97	91
г.Минск	46	47	50	44	45	42	40
Минская	249	246	255	249	248	239	232
Могилевская	110	107	105	102	100	98	110

7.5. Добыча (изъятие) воды из природных источников по бассейнам рек

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Всего	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 504
Бассейн Балтийского моря	598	608	604	596	625	600	544
в том числе бассейны рек:							
Неман	353	359	352	350	376	364	313
Западная Двина	175	181	181	178	176	172	164
Западный Буг	70	69	70	68	73	65	66
Бассейн Черного моря	1 000	1 030	1 038	974	946	847	960
в том числе бассейны рек:							
Днепр	558	562	561	523	516	498	536
Припять	442	468	477	451	430	349	424
в том числе:							
из подземных водных объектов							
Всего	877	891	898	874	867	845	819
Бассейн Балтийского моря	318	315	324	316	315	312	299
в том числе бассейны рек:							
Неман	181	182	188	181	181	178	170
Западная Двина	87	84	85	85	83	81	79
Западный Буг	50	50	51	51	50	53	50
Бассейн Черного моря	559	576	575	558	552	532	520
в том числе бассейны рек:							
Днепр	420	434	437	421	417	402	389
Припять	139	142	138	136	135	131	131
из поверхностных водных объектов							
Всего	721	747	743	696	704	603	685
Бассейн Балтийского моря	280	293	280	280	311	288	245
в том числе бассейны рек:							
Неман	172	177	165	169	195	185	143
Западная Двина	88	97	96	93	93	90	85
Западный Буг	20	19	19	18	22	13	17
Бассейн Черного моря	441	454	463	416	394	315	440
в том числе бассейны рек:							
Днепр	138	127	125	101	99	97	146
Припять	303	327	338	315	295	218	294

7.6. Добыча (изъятие) воды из природных источников по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 504
Города:							
Барановичи	16	15	15	14	14	14	14
Бобруйск	35	34	33	32	29	26	22
Борисов	18	18	17	17	17	16	15
Брест	30	29	29	28	29	29	28
Витебск	37	36	35	35	34	33	34
Гомель	60	61	55	54	51	48	46
Гродно	62	63	60	60	60	58	72
Жодино	10	9	9	10	9	8	8
Минск	46	47	51	44	45	42	42
Могилев	62	60	51	49	49	47	44
Орша	17	15	15	15	14	14	14
Пинск	12	10	11	11	10	11	10
Солигорск	11	11	10	9	12	11	17
из них из подземных водных объектов							
Республика Беларусь	877	891	898	874	867	845	819
Города:							
Барановичи	14	14	14	13	13	13	13
Бобруйск	23	22	21	20	18	18	16
Борисов	15	15	14	15	15	14	14
Брест	29	27	28	27	27	28	27
Витебск	32	31	30	31	29	29	29
Гомель	37	51	47	46	44	41	40
Гродно	33	34	32	32	31	29	28
Жодино	7	6	6	6	6	6	5
Минск	46	47	50	44	45	42	40
Могилев	40	39	39	37	37	35	34
Орша	14	12	12	12	11	11	12
Пинск	10	10	9	9	9	9	8
Солигорск	4	3	3	3	3	3	9

7.7. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 598,1	1 570,7	1 447,5	1 503,5	877,3	866,6	844,6	818,6
Брестская область	277,4	283,9	266,4	255,5	138,0	141,1	139,0	134,3
г. Брест	30,5	28,5	28,7	28,1	28,9	27,3	27,8	27,0
Районы:								
Барановичский	23,4	23,2	22,8	20,3	19,3	17,8	17,5	16,8
Березовский	47,9	55,5	62,9	53,1	7,2	6,7	6,8	6,3
Брестский	11,0	6,6	6,0	7,7	3,6	3,6	3,7	3,6
Ганцевичский	38,0	33,5	33,0	33,2	2,1	2,5	2,0	2,2
Дрогичинский	4,0	4,0	4,0	4,0	2,8	2,8	2,8	2,8
Жабинковский	7,0	7,8	6,3	6,8	2,3	2,2	2,3	2,4
Ивановский	3,4	4,9	5,2	4,8	2,2	4,1	4,4	4,1
Ивацевичский	5,0	6,4	6,3	6,3	4,7	4,6	4,6	4,4
Каменецкий	4,7	7,3	5,7	4,0	4,3	4,1	5,6	4,0
Кобринский	6,1	6,1	6,2	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9
Лунинецкий	30,4	36,6	32,7	34,8	27,2	31,3	27,7	28,6
Ляховичский	2,3	2,5	2,4	2,5	2,3	2,5	2,4	2,5
Малоритский	6,3	12,4	7,9	8,6	1,4	3,3	3,1	2,7
Пинский	45,5	38,1	26,2	26,1	13,4	12,7	12,5	11,8
Пружанский	4,7	5,6	5,5	4,9	4,7	5,6	5,5	4,9
Столинский	7,1	5,0	4,5	4,2	5,6	4,1	4,5	4,2

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Витебская область	200,5	200,1	195,3	185,2	109,8	104,2	102,0	97,7
г. Витебск	37,1	33,6	32,8	33,8	31,7	29,2	28,9	29,3
Районы:								
Бешенковичский	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0
Браславский	1,9	2,1	2,1	2,1	1,7	1,9	1,8	1,8
Верхнедвинский	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,4	2,5
Витебский	5,3	5,8	5,7	5,2	5,3	5,8	5,7	5,2
Глубокский	9,4	4,2	4,0	3,5	4,2	4,2	4,0	3,5
Городокский	1,9	2,3	2,3	2,0	1,9	2,3	2,3	2,0
Докшицкий	1,9	2,2	1,9	1,8	1,8	2,2	1,8	1,8
Дубровенский	1,5	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	1,3	1,2
Лепельский	2,1	2,5	2,8	3,2	1,9	2,4	2,7	3,0
Лиезненский	1,4	2,1	2,1	2,2	1,4	2,1	2,1	1,7
Миорский	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Оршанский	19,2	17,6	17,6	16,0	16,6	14,9	14,9	13,4
Полоцкий	69,0	82,1	79,7	73,1	19,4	18,4	17,4	16,6
Поставский	16,5	15,3	15,1	14,8	4,1	3,0	2,8	2,5
Россонский	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6
Сенненский	3,3	3,1	2,8	2,1	2,9	2,2	1,9	1,7
Толочинский	3,3	2,8	2,6	2,6	3,2	2,7	2,5	2,5
Ушачский	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9
Чашникский	17,8	14,0	13,3	12,6	3,5	2,7	2,7	2,5
Шарковщинский	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0
Шумилинский	1,9	2,0	1,9	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Гомельская область	224,6	204,5	193,1	174,7	125,7	133,6	128,1	113,6
г. Гомель	60,4	50,7	47,6	46,2	37,2	43,9	41,2	39,9
Районы:								
Брагинский	1,2	1,3	1,0	0,9	1,2	1,3	1,0	0,9
Буда-Кошелевский	2,8	2,9	2,6	2,5	2,8	2,9	2,6	2,5
Ветковский	2,0	1,6	1,4	1,5	2,0	1,6	1,4	1,3
Гомельский	5,7	6,6	7,6	6,4	5,0	5,8	6,7	5,6
Добрушский	4,6	5,4	4,4	4,5	2,7	4,1	3,7	3,6
Ельский	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
Житковичский	18,4	19,1	21,9	18,5	2,7	2,2	2,1	2,1
Жлобинский	12,4	11,1	11,1	9,5	10,6	9,9	9,2	7,7
Калинковичский	5,6	6,0	5,7	5,3	5,5	5,7	5,4	5,3
Кормянский	2,0	1,9	1,4	1,2	2,0	1,9	1,4	1,2
Лельчицкий	1,2	1,2	1,1	1,7	1,2	1,2	1,1	1,1
Лоевский	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1
Мозырский	26,7	25,2	23,6	23,5	16,2	11,7	11,5	10,4
Наровлянский	1,2	1,3	1,0	1,5	1,2	1,3	1,0	0,9
Октябрьский	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3
Петриковский	14,2	15,1	10,3	13,9	1,9	2,1	2,2	2,2
Речицкий	10,0	16,0	16,1	9,1	9,6	15,7	15,8	9,1
Рогачевский	6,7	6,7	6,3	5,3	5,8	5,5	5,5	4,8
Светлогорский	41,2	24,6	21,8	16,7	9,9	8,6	8,3	8,2
Хойникский	2,8	2,9	2,7	1,9	2,8	2,9	2,7	1,9
Чечерский	1,6	1,2	1,2	1,1	1,6	1,2	1,2	1,1

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Гродненская область	141,9	159,7	156,1	153,1	98,5	95,0	96,7	90,9
г. Гродно	61,9	60,1	57,6	71,9	33,1	30,9	29,0	28,0
Районы:								
Берестовицкий	2,1	2,4	2,5	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2
Волковысский	11,8	11,4	10,2	10,0	8,5	7,8	7,9	7,6
Вороновский	4,0	5,5	5,2	3,8	1,8	2,1	3,5	2,4
Гродненский	8,7	8,1	8,6	8,0	6,8	6,0	6,3	6,0
Дятловский	3,5	3,2	2,9	2,9	3,1	2,7	2,6	2,5
Зельвенский	2,0	1,5	1,6	1,7	2,0	1,5	1,6	1,7
Ивьевский	1,5	1,5	1,7	1,4	1,5	1,5	1,7	1,4
Кореличский	2,3	16,1	13,4	1,9	2,0	1,9	2,0	1,8
Лидский	13,1	13,9	14,7	12,4	12,5	12,5	13,5	11,9
Мостовский	2,7	2,8	2,8	2,8	2,4	2,5	2,6	2,3
Новогрудский	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5
Островецкий	1,0	1,9	1,8	2,4	0,7	1,7	1,6	1,7
Ошмянский	2,6	2,3	2,3	2,4	2,6	2,3	2,3	2,4
Свислочский	1,7	1,4	1,6	1,7	1,7	1,4	1,5	1,6
Слонимский	6,6	9,8	12,4	10,4	5,8	5,6	5,6	5,7
Сморгонский	8,7	8,6	7,3	8,2	4,6	4,7	4,9	4,2
Щучинский	4,2	5,6	6,0	5,6	3,8	4,1	4,2	4,0

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
г.Минск	46,3	45,2	42,1	42,2	45,9	44,8	41,8	40,2
Минская область	546,4	534,9	459,0	548,1	249,0	247,5	238,9	232,3
Районы:								
Березинский	2,7	2,4	2,2	2,2	2,6	2,2	2,2	2,2
Борисовский	21,5	20,4	20,5	21,0	18,8	18,5	18,4	17,5
Вилейский	120,6	118,6	114,2	125,2	4,1	4,1	4,0	3,8
Воложинский	3,8	3,3	2,6	3,1	3,8	3,3	2,6	3,1
Дзержинский	16,1	20,6	18,6	18,4	16,0	20,5	18,6	18,3
Клецкий	4,4	4,3	4,0	4,0	4,4	4,3	4,0	4,0
Копыльский	3,3	3,5	3,3	3,4	3,3	3,5	3,3	3,4
Крупский	2,9	2,1	2,1	2,3	2,9	2,1	2,1	2,3
Логойский	3,7	5,8	5,9	3,8	3,3	4,8	4,9	3,6
Любанский	64,4	68,9	35,9	109,4	4,8	4,6	4,6	4,1
Минский	76,8	76,6	71,2	69,9	76,1	75,4	70,7	69,4
Молодечненский	18,2	17,0	17,8	16,8	14,4	13,3	14,0	12,8
Мядельский	3,9	4,7	4,5	4,4	2,9	2,8	2,6	2,6
Несвижский	6,8	7,3	6,9	6,7	5,2	5,8	5,5	5,2
Пуховичский	15,6	19,2	17,1	17,0	13,7	14,3	13,8	14,0
Слуцкий	18,3	17,0	17,1	9,8	18,2	16,9	17,1	9,8
Смолевичский	28,5	21,7	23,4	22,4	25,4	21,7	21,0	20,2
Солигорский	96,3	79,2	44,1	58,6	6,8	5,5	5,5	11,7
Стародорожский	2,4	2,2	2,4	2,3	2,4	2,2	2,4	2,3
Столбцовский	6,3	6,3	6,0	6,0	4,6	4,8	4,5	4,5
Узденский	2,5	3,0	3,0	3,2	2,5	3,0	3,0	3,2
Червенский	27,4	28,3	36,0	38,3	12,8	14,0	14,0	14,3

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Могилевская область	161,1	142,3	135,5	144,7	110,4	100,2	97,9	109,6
г. Могилев	61,8	49,0	46,8	44,3	40,3	36,6	34,8	34,0
Районы:								
Белыничский	2,0	2,0	2,4	2,3	2,0	2,0	2,4	2,3
Бобруйский	36,9	30,7	27,4	23,0	24,7	19,7	19,0	16,7
Быховский	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,4	2,5	2,8
Глусский	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Горецкий	4,3	4,0	4,1	4,1	4,3	4,0	4,1	4,1
Дрибинский	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Кировский	1,9	2,9	3,0	3,9	1,9	2,0	2,0	2,1
Климовичский	3,0	3,3	2,4	2,1	3,0	3,2	2,4	2,1
Кличевский	1,3	1,2	1,1	0,9	1,3	1,2	1,1	0,9
Костюковичский	2,8	2,4	2,5	19,4	2,8	2,4	2,5	19,4
Краснопольский	0,8	0,7	0,7	0,4	0,8	0,7	0,7	0,4
Кричевский	4,0	2,4	1,9	1,5	2,5	1,7	1,7	1,5
Круглянский	1,3	1,4	1,3	1,1	1,3	1,4	1,3	1,1
Могилевский	4,8	6,0	6,4	6,1	4,7	4,8	5,2	4,7
Мстиславский	2,3	2,5	2,4	2,1	2,3	2,5	2,4	2,1
Осиповичский	17,0	16,8	16,7	16,7	3,8	3,7	4,0	3,7
Славгородский	3,1	2,8	2,8	2,4	3,1	2,8	2,8	2,4
Хотимский	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
Чаусский	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8
Чериковский	1,3	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0
Шкловский	5,0	5,7	5,3	5,8	2,9	3,4	3,5	3,7

7.8. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы¹⁾

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	1 598	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448
из него:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	226	227	294	225	219	185
рыболовство, рыбоводство	270	296	255	290	298	250
горнодобывающая промышленность	36	47	43	43	38	35
обрабатывающая промышленность	201	201	193	186	190	182
из нее:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	51	50	48	47	48	50
текстильное и швейное производство	24	23	11	12	11	11
обработка древесины и производство изделий из дерева	5	4	4	4	4	4
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	19	21	22	18	18	15
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	10	11	11	12	12	11
химическое производство	46	44	43	45	56	55
производство резиновых и пластмассовых изделий	12	12	13	13	12	9
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	11	11	12	9	8	7
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4	5	6	5	5	5
производство машин и оборудования	7	7	9	9	6	6
производство транспортных средств и оборудования	5	5	6	6	5	6
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	788	811	813	787	779	753
строительство	2	2	3	2	2	2
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	2	2	0	0	1	1
транспорт и связь	8	6	4	5	4	3
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	33	34	26	22	31	29

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2006.

7.9. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности за 2016 год¹⁾

(миллионов кубических метров)

	Всего	Из них	
		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов
Республика Беларусь	1 503,5	818,6	684,9
в том числе:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	480,3	134,2	346,2
горнодобывающая промышленность	25,8	25,8	0,1
обрабатывающая промышленность	193,7	87,9	105,7
в том числе:			
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	43,5	6,3
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	1,7	9,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7	1,8	12,9
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3	2,1	12,1
производство химических продуктов	53,8	4,3	49,6
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6	0,6	—
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	30,8	22,3	8,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7	2,0	1,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8	2,4	0,4

Продолжение

	Всего	Из них	
		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов
производство электрооборудования	1,3	0,5	0,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7	3,9	3,8
производство транспортных средств и оборудования	2,8	2,6	0,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6	0,2	0,4
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	223,4	151,3	72,1
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	530,1	406,9	123,3
строительство	15,1	1,6	13,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	0,6	1,3
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6	1,3	2,3
услуги по временному проживанию и питанию	17,8	1,0	16,8
операции с недвижимым имуществом	1,5	1,4	0,1
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	0,3	1,5
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1	0,1	0,0
государственное управление	1,9	1,9	—
образование	0,2	0,2	—
здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,4	0,0
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7	0,6	2,1
предоставление прочих видов услуг	0,2	0,2	—

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2011.

7.10. Использование воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	1 359	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302
Области и г.Минск:							
Брестская	233	258	276	246	250	236	222
Витебская	172	184	188	187	184	181	172
Гомельская	197	207	212	189	183	176	164
Гродненская	128	129	129	129	148	146	143
г.Минск	186	188	184	180	180	174	169
Минская	308	311	323	313	302	237	315
Могилевская	135	130	130	128	125	121	116
в том числе:							
на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные							
Республика Беларусь	495	486	492	477	473	474	504
Области и г.Минск:							
Брестская	56	57	63	60	60	60	55
Витебская	55	54	55	55	53	53	54
Гомельская	72	69	66	66	65	66	70
Гродненская	54	54	53	50	49	50	47
г.Минск	135	132	126	126	127	126	127
Минская	67	69	75	65	67	67	108
Могилевская	56	51	54	55	52	53	44

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
--	------	------	------	------	------	------	------

на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)

Республика Беларусь	114	114	120	117	115	114	116
Области:							
Брестская	24	22	24	25	23	24	24
Витебская	15	16	16	17	16	15	15
Гомельская	15	16	19	17	18	18	16
Гродненская	18	15	15	14	14	16	17
Минская	29	31	31	30	30	28	31
Могилевская	13	13	15	15	14	14	13

на нужды рыбоводства

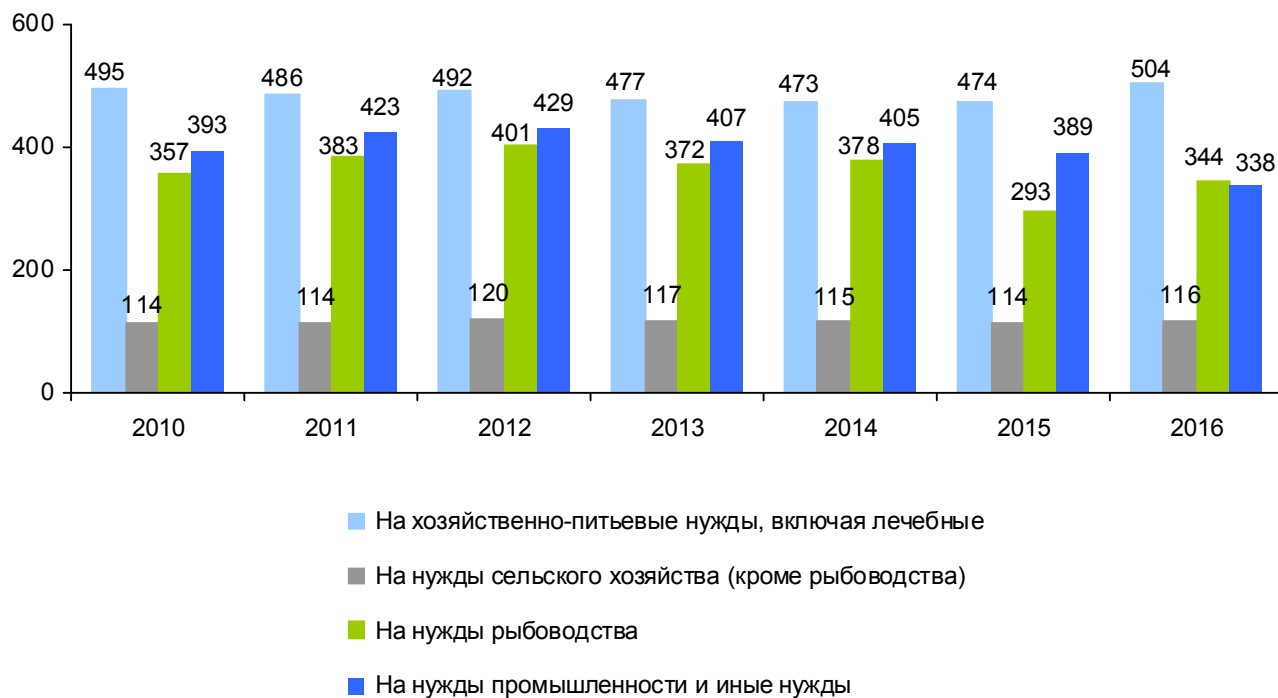
Республика Беларусь	357	383	401	372	378	293	344
Области:							
Брестская	127	146	158	131	137	117	116
Витебская	18	19	19	19	16	16	16
Гомельская	28	30	31	28	27	25	29
Гродненская	7	8	9	9	29	26	34
Минская	164	167	170	171	154	94	133
Могилевская	13	13	15	14	15	15	16

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
на нужды промышленности и иные нужды							
Республика Беларусь	393	423	429	407	405	389	338
Области и г.Минск:							
Брестская	27	33	31	30	30	35	27
Витебская	84	95	98	97	99	97	88
Гомельская	83	91	96	79	72	68	49
Гродненская	49	52	52	56	56	54	45
г.Минск	51	56	58	54	53	48	42
Минская	47	44	47	47	51	48	43
Могилевская	53	52	47	44	44	40	42

7.11. Динамика использования воды

(миллионов кубических метров)



7.12. Использование воды по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 359	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302
Города:							
Барановичи	11	10	12	12	12	12	12
Бобруйск	31	31	30	28	27	24	20
Борисов	14	14	13	13	13	13	11
Брест	22	20	24	24	24	25	25
Витебск	30	29	29	29	27	27	29
Гомель	47	44	45	45	42	40	40
Гродно	54	55	53	54	55	52	67
Жодино	9	8	8	9	8	7	7
Минск	186	188	184	180	180	174	169
Могилев	47	42	39	39	38	39	39
Орша	13	12	11	12	12	11	12
Пинск	10	8	10	10	9	10	10
Солигорск	15	15	15	14	17	17	16

7.13. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, в расчете на одного жителя по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	52	51	52	50	50	50	53
Области и г.Минск:							
Брестская	40	41	45	43	43	43	40
Витебская	45	45	45	45	44	44	45
Гомельская	50	48	46	46	46	46	49
Гродненская	51	51	50	48	46	47	45
г.Минск	73	71	67	66	66	64	64
Минская	47	49	53	47	47	47	76
Могилевская	51	47	50	51	49	49	42

7.14. Использование воды по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 359,4	1 406,3	1 442,5	1 373,1	1 370,8	1 269,5	1 301,6
Брестская область	233,4	257,8	275,8	246,3	250,1	235,6	222,0
г. Брест	22,2	20,0	24,2	24,1	24,3	24,7	25,4
Районы:							
Барановичский	17,8	17,1	19,8	19,2	20,9	20,8	18,6
Березовский	47,4	57,1	71,3	55,1	55,3	62,7	52,8
Брестский	10,7	11,1	8,7	9,7	7,4	6,1	7,6
Ганцевичский	37,6	40,6	40,6	33,4	33,1	32,7	33,0
Дрогичинский	3,6	3,5	3,6	3,9	3,8	3,9	3,8
Жабинковский	6,8	6,8	6,8	6,0	7,7	6,2	6,7
Ивановский	4,0	4,1	5,1	6,8	4,5	4,9	4,6
Ивацевичский	4,4	7,7	7,6	5,7	6,2	6,0	6,0
Каменецкий	4,3	4,0	4,3	4,4	7,2	5,7	3,9
Кобринский	5,7	5,8	5,9	5,9	5,8	5,9	5,7
Лунинецкий	7,1	18,7	13,6	14,3	13,7	12,7	10,2
Ляховичский	2,2	2,2	2,5	2,4	2,3	2,2	2,4
Малоритский	6,1	7,7	9,8	8,8	11,3	7,0	7,6
Пинский	43,9	43,9	41,8	28,2	36,8	25,1	25,1
Пружанский	4,1	4,0	4,6	5,1	5,0	5,0	4,6
Столинский	5,5	3,5	5,1	3,7	4,8	4,1	4,0

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	172,0	184,0	188,5	187,3	183,9	181,1	172,2
г. Витебск	29,6	29,0	28,6	29,0	27,3	27,3	28,6
Районы:							
Бешенковичский	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
Браславский	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0
Верхнедвинский	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4
Витебский	4,3	3,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,2
Глубокский	8,6	3,5	3,7	3,7	3,8	3,6	3,4
Городокский	1,8	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	1,9
Докшицкий	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	1,8	1,7
Дубровенский	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Лепельский	1,6	1,6	2,1	2,3	2,1	2,5	2,8
Лиозненский	1,4	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
Миорский	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
Оршанский	15,0	14,9	14,2	14,6	14,6	14,2	13,6
Полоцкий	57,9	72,8	77,2	74,8	79,8	78,1	71,4
Поставский	15,7	15,6	15,5	15,1	15,0	14,7	14,6
Россонский	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6
Сенненский	3,4	2,6	3,2	3,0	3,0	2,8	1,9
Толочинский	2,8	2,5	2,6	2,8	2,5	3,2	2,2
Ушачский	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8
Чашникский	16,9	20,9	18,7	19,4	13,6	12,9	12,4
Шарковщинский	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
Шумилинский	1,7	1,9	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	197,0	207,1	212,3	189,5	183,1	175,7	163,7
г. Гомель	46,5	43,6	44,6	44,9	41,5	39,9	40,3
Районы:							
Брагинский	1,1	1,0	0,9	1,1	1,2	0,9	0,9
Буда-Кошелевский	2,4	2,6	2,6	2,7	2,6	2,4	2,4
Ветковский	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4
Гомельский	6,0	5,4	6,0	5,2	6,3	7,4	6,2
Добрушский	4,9	5,0	6,5	5,9	4,9	4,1	4,3
Ельский	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3
Житковичский	18,1	19,4	18,9	15,9	15,7	18,4	18,3
Жлобинский	10,6	11,4	11,0	10,1	9,6	10,6	9,0
Калинковичский	5,1	5,2	5,1	5,7	5,5	5,3	4,4
Кормянский	1,7	2,1	1,9	1,3	1,7	1,3	1,1
Лельчицкий	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,6
Лоевский	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0
Мозырский	22,4	23,9	24,3	24,4	23,8	22,5	22,8
Наровлянский	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	0,9	1,4
Октябрьский	1,2	1,5	1,4	1,2	1,3	1,4	1,2
Петриковский	14,0	15,1	16,4	16,4	15,0	10,2	13,7
Речицкий	8,5	13,8	14,0	14,2	14,6	15,2	8,4
Рогачевский	5,2	5,1	6,4	5,6	5,9	5,9	5,0
Светлогорский	39,4	41,7	43,2	24,9	23,7	21,2	16,1
Хойникский	2,2	3,0	1,9	2,8	2,7	2,5	1,8
Чечерский	1,5	1,2	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	127,7	128,7	128,6	129,4	147,7	145,7	143,2
г. Гродно	54,4	54,7	53,3	54,1	54,6	52,2	67,5
Районы:							
Берестовицкий	2,0	1,9	1,9	1,8	2,2	2,3	2,0
Волковысский	10,7	10,4	9,7	9,5	10,2	9,5	8,9
Вороновский	3,9	4,9	4,8	4,9	5,4	5,0	3,7
Гродненский	8,1	8,1	8,0	8,3	8,1	8,6	7,7
Дятловский	3,4	3,2	3,1	3,4	2,9	2,7	2,8
Зельвенский	1,9	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6
Ивьевский	1,4	1,3	2,1	1,4	1,4	1,7	1,4
Кореличский	2,2	2,1	2,2	2,1	16,1	13,3	1,9
Лидский	11,5	12,5	11,7	13,0	12,3	13,7	11,3
Мостовский	2,6	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,8
Новогрудский	3,3	3,1	3,2	3,1	3,2	3,5	3,2
Островецкий	1,0	1,5	1,5	1,6	1,8	1,7	2,3
Ошмянский	2,5	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
Свислочский	1,5	1,2	1,6	1,6	1,3	1,4	1,6
Слонимский	5,2	5,3	5,9	5,6	8,9	11,6	9,5
Сморгонский	8,1	8,0	8,0	8,3	7,6	6,5	7,4
Щучинский	4,0	4,3	5,5	4,5	5,3	5,7	5,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г.Минск	186,0	188,4	184,5	179,9	179,5	173,8	169,3
Минская область	307,9	310,8	322,6	312,6	301,5	236,5	315,5
Районы:							
Березинский	2,6	2,5	2,8	2,5	1,3	2,1	2,1
Борисовский	17,2	16,4	16,0	16,8	16,4	16,8	17,1
Вилейский	4,0	3,8	3,8	4,6	3,8	3,7	3,8
Воложинский	3,7	3,5	3,3	3,6	3,2	2,8	2,9
Дзержинский	6,0	4,9	5,4	5,4	6,1	5,9	5,9
Клецкий	4,1	3,9	3,9	3,9	4,3	3,8	3,7
Копыльский	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0
Крупский	2,7	2,7	2,4	2,1	2,0	2,0	2,1
Логойский	3,1	3,5	7,1	3,0	5,0	5,1	3,4
Любанский	64,0	63,4	64,2	68,7	68,6	35,4	109,1
Минский	12,4	13,7	18,5	14,0	15,4	14,8	15,1
Молодечненский	15,1	15,2	17,3	14,2	15,2	15,1	13,5
Мядельский	3,6	5,6	5,6	4,3	4,5	4,3	4,2
Несвижский	6,3	6,5	6,8	6,8	6,9	6,5	6,3
Пуховичский	7,9	8,4	10,2	9,0	10,9	9,1	8,4
Слуцкий	10,2	12,1	9,2	9,7	9,6	9,5	8,7
Смолевичский	14,5	13,0	14,7	14,1	13,6	12,5	12,1
Солигорский	100,0	101,2	100,7	99,5	84,5	49,4	57,3
Стародорожский	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2
Столбцовский	6,1	6,1	6,3	6,1	5,9	5,6	5,5
Узденский	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,7
Червенский	16,8	16,7	16,8	16,8	16,9	24,5	26,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	134,9	129,6	130,2	128,1	125,0	121,1	115,7
г. Могилев	47,0	42,5	38,6	39,2	38,4	38,6	38,5
Районы:							
Белыничский	1,6	1,8	1,9	1,7	1,9	2,2	2,2
Бобруйский	32,3	32,7	31,3	29,2	28,4	24,9	20,6
Быховский	2,5	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	2,5
Глусский	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
Горецкий	3,6	3,6	3,9	4,1	3,6	3,9	3,6
Дрибинский	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Кировский	1,8	2,6	2,7	2,2	2,9	2,9	3,8
Климовичский	2,8	2,8	3,1	3,1	3,0	2,2	1,9
Кличевский	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9
Костюковичский	2,2	2,4	2,1	2,2	2,3	2,3	2,0
Краснопольский	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,4
Кричевский	3,3	3,1	4,8	3,5	2,1	1,6	1,2
Круглянский	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	1,0
Могилевский	4,2	3,7	5,6	5,7	5,8	6,2	5,8
Мстиславский	2,1	1,8	1,8	2,0	2,5	2,3	1,9
Осиповичский	16,3	16,2	16,9	16,8	16,2	16,6	16,2
Славгородский	2,8	2,2	2,4	2,4	2,6	2,4	2,4
Хотимский	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
Чаусский	1,6	1,9	1,5	1,4	1,6	1,7	1,6
Чериковский	1,1	1,1	1,3	1,4	1,1	0,9	1,0
Шкловский	4,5	3,8	4,8	4,9	5,2	4,7	5,5

7.15. Использование воды
по видам экономической деятельности за 2010-2015 годы¹⁾
(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	1 359	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270
из него:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	159	162	168	158	150	149
рыболовство, рыбоводство	337	363	382	360	368	286
горнодобывающая промышленность	14	27	23	22	16	16
обрабатывающая промышленность	234	238	229	222	229	215
из нее:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	67	69	63	66	63	63
текстильное и швейное производство	26	22	13	14	14	13
обработка древесины и производство изделий из дерева	4	3	3	3	3	3
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	19	20	22	18	18	15
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	16	24	28	23	27	24
химическое производство	49	48	44	45	56	56
производство резиновых и пластмассовых изделий	7	8	8	7	8	5
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	13	13	14	11	11	9
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5	5	5	4	4	5
производство машин и оборудования	11	11	12	13	11	9
производство транспортных средств и оборудования	7	7	8	8	8	8
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	549	567	600	575	565	564
строительство	3	2	4	3	3	3
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	2	2	1	1	2	3
транспорт и связь	9	5	5	7	6	5
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	23	26	18	16	22	21

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2006.

**7.16. Использование воды
по видам экономической деятельности за 2016 год¹⁾**
(миллионов кубических метров)

	Использование воды
Республика Беларусь	1 301,6
в том числе:	
сельское, лесное и рыбное хозяйство	480,2
горнодобывающая промышленность	1,5
обрабатывающая промышленность	175,4
в том числе:	
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3
производство химических продуктов	53,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	12,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8
производство электрооборудования	1,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7
производство транспортных средств и оборудования	2,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	200,1
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	394,4
строительство	15,1
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6
услуги по временному проживанию и питанию	17,8
операции с недвижимым имуществом	1,4
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1
государственное управление	1,9
образование	0,2
здравоохранение и социальные услуги	3,4
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7
предоставление прочих видов услуг	0,2

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2011.

7.17. Потери воды при транспортировке по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	102	84	84	83	82	78	68
Области и г.Минск:							
Брестская	7	6	7	6	6	6	4
Витебская	18	11	11	8	8	8	7
Гомельская	14	14	13	12	12	11	5
Гродненская	7	6	6	7	7	5	4
г.Минск	27	20	20	25	25	24	31
Минская	14	12	14	14	13	15	9
Могилевская	15	14	13	10	11	9	7

7.18. Потери воды при транспортировке по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	102	84	84	83	82	78	68
Города:							
Барановичи	2	2	1	1	0,9	0,9	0,8
Бобруйск	3	3	3	2	2	2	1
Борисов	2	2	2	2	2	2	0,6
Брест	2	2	3	2	2	2	1
Витебск	3	3	3	3	3	2	2
Гомель	8	7	5	4	4	3	3
Гродно	3	3	3	3	3	2	2
Жодино	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Минск	27	20	20	25	25	24	31
Могилев	9	9	8	5	6	4	4
Орша	4	3	3	1	1	0,9	2
Пинск	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	1	0,4
Солигорск	0,7	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5

7.19. Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	105	87	85	105	93	94	67
Области и г.Минск:							
Брестская	13	13	11	33	23	28	14
Витебская	18	12	13	12	11	7	10
Гомельская	23	13	14	14	13	13	7
Гродненская	15	17	14	13	13	13	12
г.Минск	9	8	10	10	11	10	12
Минская	20	17	18	17	17	17	10
Могилевская	6	6	5	7	5	5	3

7.20. Расход воды в системах оборотного водоснабжения по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	6 281	5 886	5 530	5 574	5 711	5 320	4 921
Области и г.Минск:							
Брестская	561	491	374	280	552	593	536
Витебская	2 275	2 093	1 832	1 997	1 697	1 351	1 213
Гомельская	1 081	1 054	1 121	1 079	1 113	1 154	1 044
Гродненская	787	786	759	755	786	775	770
г.Минск	784	713	691	715	671	652	602
Минская	332	343	370	397	567	504	453
Могилевская	461	407	384	351	326	292	304

7.21. Расход воды в системах оборотного водоснабжения по видам экономической деятельности за 2016 год¹⁾

(миллионов кубических метров)

	Расход воды в системах оборотного водоснабжения
Республика Беларусь	4 920,6
в том числе:	
сельское, лесное и рыбное хозяйство	30,2
горнодобывающая промышленность	41,8
обрабатывающая промышленность	2 540,0
в том числе:	
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	256,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	22,7
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	60,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	547,8
производство химических продуктов	969,9
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	4,4
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	96,3
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	382,6
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	11,7
производство электрооборудования	9,5
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	132,0
производство транспортных средств и оборудования	41,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	4,8
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	2 303,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,3
строительство	0,3
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,0
профессиональная, научная и техническая деятельность	0,3
государственное управление	0,3
здравоохранение и социальные услуги	0,2
творчество, спорт, развлечения и отдых	0,9

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2011.

7.22. Сброс воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	1 076	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 170
Области и г.Минск:							
Брестская	194	203	210	190	195	163	207
Витебская	131	139	141	138	137	139	151
Гомельская	161	163	167	144	139	128	160
Гродненская	107	106	101	103	115	114	135
г.Минск	172	174	179	174	168	162	215
Минская	206	198	198	202	185	146	176
Могилевская	104	104	103	106	96	95	125
в том числе:							
в поверхностные водные объекты							
Республика Беларусь	990	1 000	1 015	974	954	870	1 088
Области и г.Минск:							
Брестская	180	188	196	176	181	149	189
Витебская	122	130	130	128	127	129	144
Гомельская	144	143	147	124	119	110	147
Гродненская	90	90	87	89	103	101	120
г.Минск	172	174	179	174	168	162	215
Минская	186	178	179	183	166	128	155
Могилевская	97	97	97	99	90	90	118
в недра, подземные водные и иные объекты							
Республика Беларусь	86	87	85	84	80	78	82
Области:							
Брестская	15	15	15	14	14	14	18
Витебская	9	9	11	10	9	10	7
Гомельская	17	20	20	20	19	18	13
Гродненская	18	17	15	14	12	13	15
Минская	20	20	19	20	19	18	21
Могилевская	7	7	6	7	6	5	7

7.23. Сброс воды по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	1 076	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 170
Города:							
Барановичи	10	11	12	13	13	13	14
Бобруйск	27	26	24	26	21	19	29
Борисов	15	14	13	14	14	13	14
Брест	33	32	29	30	28	27	31
Витебск	31	31	30	31	30	30	34
Гомель	55	50	49	48	48	46	82
Гродно	50	49	46	49	43	43	71
Жодино	8	7	7	7	7	7	7
Минск	172	174	179	174	168	162	215
Могилев	45	45	46	48	43	43	44
Орша	13	11	12	9	11	12	12
Пинск	12	11	11	11	10	10	11
Солигорск	9	9	9	8	8	8	9
из него в поверхностные водные объекты							
Республика Беларусь	990	1 000	1 015	974	954	870	1 088
Города:							
Барановичи	10	11	12	13	13	13	14
Бобруйск	27	26	24	26	21	19	29
Борисов	15	14	13	14	14	13	14
Брест	33	32	29	30	28	27	31
Витебск	31	31	30	31	30	29	34
Гомель	55	50	49	47	48	46	82
Гродно	50	48	46	49	43	42	70
Жодино	8	7	7	7	7	7	7
Минск	172	174	179	174	168	162	215
Могилев	45	45	46	47	43	43	44
Орша	12	11	12	9	11	12	12
Пинск	12	11	11	11	10	10	11
Солигорск	9	9	9	8	8	8	9

7.24. Сброс воды по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 075,6	1 034,0	947,7	1 169,5	989,9	954,2	869,6	1 087,9
Брестская область	194,2	194,8	163,4	207,5	179,5	181,0	149,1	189,1
г. Брест	32,7	27,7	27,1	30,9	32,6	27,7	27,1	30,8
Районы:								
Барановичский	13,8	18,3	17,9	18,6	12,3	16,7	16,0	15,6
Березовский	41,9	36,9	20,4	44,7	41,5	36,5	19,9	43,9
Брестский	4,2	3,5	3,2	4,0	2,7	1,9	1,6	2,4
Ганцевичский	7,0	11,3	11,3	16,5	6,9	11,1	11,2	16,3
Дрогичинский	1,7	1,8	2,1	2,4	1,2	1,5	1,8	1,8
Жабинковский	5,6	6,2	4,9	5,4	4,0	4,6	3,4	3,7
Ивановский	1,7	2,6	2,9	3,2	1,1	1,8	2,1	2,3
Ивацевичский	2,9	3,6	3,7	4,3	2,0	2,9	2,8	3,4
Каменецкий	2,7	5,2	1,8	2,8	0,7	3,4	0,4	0,8
Кобринский	3,8	3,2	3,3	4,7	2,8	2,6	2,6	3,6
Лунинецкий	25,5	32,0	28,7	31,3	24,9	31,6	28,2	30,3
Ляховичский	0,9	1,2	1,1	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6
Малоритский	5,1	8,7	6,3	10,4	5,1	8,6	6,2	9,6
Пинский	37,7	27,6	24,4	21,1	37,0	26,8	23,7	20,3
Пружанский	2,7	2,8	2,6	4,3	1,7	2,0	1,6	3,3
Столинский	4,1	2,3	1,8	1,8	2,6	0,8	0,1	0,2

Продолжение

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Витебская область	131,1	136,5	139,0	150,8	122,3	127,2	128,8	143,5
г. Витебск	30,8	29,6	29,5	33,7	30,8	29,5	29,5	33,6
Районы:								
Бешенковичский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Браславский	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4
Верхнедвинский	0,8	1,1	0,9	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3
Витебский	1,8	1,4	1,1	1,5	1,0	0,7	0,4	0,9
Глубокский	2,3	2,4	2,0	1,8	1,1	1,0	0,7	0,5
Городокский	1,2	1,2	1,3	1,5	0,7	0,8	0,8	1,1
Докшицкий	0,9	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Дубровенский	0,5	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3
Лепельский	1,4	1,4	1,5	1,7	1,1	1,1	1,1	1,5
Лиозненский	0,2	0,7	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,4
Миорский	0,8	0,8	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1
Оршанский	14,1	12,7	13,0	13,0	12,9	11,6	12,1	12,4
Полоцкий	55,3	62,0	65,0	69,2	54,8	61,3	62,6	68,7
Поставский	10,9	11,1	11,0	13,9	10,4	10,3	10,3	13,3
Россонский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Сенненский	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	1,3
Толочинский	1,4	1,0	1,3	1,1	1,0	0,8	0,9	0,8
Ушачский	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
Чашникский	4,6	5,8	6,2	6,5	4,4	5,6	6,0	6,3
Шарковщинский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Шумилинский	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7

Продолжение

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Гомельская область	161,2	138,7	128,3	159,9	144,1	119,3	110,0	147,3
г. Гомель	55,2	47,9	45,9	82,2	54,9	47,9	45,9	82,2
Районы:								
Брагинский	0,3	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Буда-Кошелевский	1,1	1,0	0,9	1,7	0,7	0,7	0,7	0,9
Ветковский	0,6	0,7	0,6	0,5	0,0	0,1	0,1	0,5
Гомельский	1,7	2,4	3,1	1,6	0,0	0,1	0,8	0,1
Добрушский	3,0	2,2	1,5	1,9	0,2	0,1	0,1	0,2
Ельский	0,2	0,3	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Житковичский	10,1	9,4	11,0	11,2	10,0	9,2	10,9	11,0
Жлобинский	9,8	9,5	7,3	6,1	9,3	9,2	7,1	5,6
Калинковичский	0,7	0,7	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Кормянский	0,6	0,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Лельчицкий	0,5	0,4	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,4
Лоевский	0,5	0,4	0,2	0,3	0,0	0,3	0,1	0,0
Мозырский	18,9	18,6	17,4	19,6	18,0	18,0	16,8	18,7
Наровлянский	0,6	0,6	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Октябрьский	0,4	0,4	0,4	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Петриковский	10,6	11,1	7,2	10,5	9,9	10,9	6,9	10,0
Речицкий	5,7	10,7	11,0	3,9	3,9	3,6	3,5	3,3
Рогачевский	3,4	3,5	3,3	2,9	2,6	2,6	2,4	2,3
Светлогорский	35,7	16,5	14,6	12,0	33,3	15,4	13,6	10,4
Хойникский	1,2	0,8	1,1	1,0	0,9	0,6	0,9	0,9
Чечерский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2

Продолжение

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Гродненская область	107,1	114,8	113,9	134,7	89,5	102,6	101,4	119,7
г. Гродно	50,2	43,5	42,7	70,8	49,8	43,3	42,4	70,3
Районы:								
Берестовицкий	1,4	1,1	1,3	1,0	0,5	0,7	0,8	0,4
Волковысский	7,7	6,6	7,4	9,2	5,5	4,4	5,2	6,9
Вороновский	2,5	3,1	2,4	2,4	1,7	2,8	2,1	1,7
Гродненский	5,1	4,9	4,7	5,0	1,7	2,1	2,1	2,1
Дятловский	1,9	1,6	1,5	1,9	0,6	0,7	0,8	0,7
Зельвенский	1,1	0,6	0,7	1,1	0,2	0,3	0,3	0,7
Ивьевский	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Кореличский	1,4	14,9	12,3	1,1	0,6	14,4	11,7	0,6
Лидский	12,3	13,8	13,8	14,4	11,2	13,1	13,1	13,5
Мостовский	1,6	1,2	1,0	1,3	0,9	0,7	0,7	0,8
Новогрудский	2,6	2,5	2,5	2,6	2,0	2,1	2,1	2,1
Островецкий	0,5	0,8	1,0	1,3	0,2	0,6	0,6	1,0
Ошмянский	1,7	1,2	1,2	1,3	1,2	0,9	0,9	0,9
Свислочский	0,9	0,7	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1
Слонимский	7,6	8,9	11,5	10,9	6,7	8,5	11,1	10,2
Сморгонский	5,5	5,3	4,7	5,4	5,0	4,9	4,3	4,9
Щучинский	2,7	3,8	4,0	3,7	1,4	2,7	2,9	2,6

Продолжение

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
г.Минск	172,0	168,0	162,4	215,0	172,0	168,0	162,4	214,7
Минская область	206,2	184,9	145,8	176,3	185,8	165,8	128,0	155,3
Районы:								
Березинский	0,6	1,2	1,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6
Борисовский	15,6	14,3	14,6	18,4	15,3	13,6	13,3	16,4
Вилейский	1,6	1,8	1,8	1,9	1,4	1,5	1,6	1,6
Воложинский	1,4	1,4	1,3	1,5	0,3	0,9	1,0	1,2
Дзержинский	2,9	3,3	3,1	3,4	2,3	2,7	2,5	2,4
Клецкий	1,6	1,5	1,4	1,5	1,0	0,4	0,5	0,4
Копыльский	1,3	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
Крупский	1,2	0,7	0,8	0,9	0,4	0,5	0,4	0,6
Логойский	1,2	1,3	1,3	1,6	0,8	1,1	1,0	1,1
Любанский	27,7	32,4	16,5	26,6	27,0	32,0	16,0	26,1
Минский	5,0	5,7	3,6	4,5	0,2	0,2	0,1	0,3
Молодечненский	13,2	12,8	12,9	14,3	12,0	11,7	11,9	13,0
Мядельский	3,0	3,4	3,4	3,5	2,6	3,0	3,0	3,1
Несвижский	3,5	3,4	3,3	3,5	1,8	2,0	1,9	1,8
Пуховичский	4,0	4,3	4,0	4,5	3,0	3,5	3,2	3,1
Слуцкий	10,0	10,8	11,1	10,3	8,3	9,7	9,9	8,9
Смолевичский	11,6	10,3	10,3	10,3	10,9	9,5	9,7	9,2
Солигорский	81,8	63,5	36,4	45,6	81,4	62,8	35,8	44,4
Стародорожский	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Столбцовский	2,8	2,9	2,9	2,9	2,1	2,3	2,3	2,3
Узденский	0,8	1,0	1,1	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Червенский	14,5	7,5	13,2	17,7	13,7	7,1	12,7	17,3

Продолжение

	Всего				Из него сброс воды в поверхностные водные объекты			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Могилевская область	103,7	96,3	95,0	125,3	96,7	90,3	89,9	118,2
г. Могилев	45,1	43,5	43,2	43,7	44,9	43,4	43,1	43,7
Районы:								
Белыничский	0,6	0,7	0,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Бобруйский	26,8	21,2	19,3	28,7	26,7	21,1	19,2	28,7
Быховский	1,1	0,8	0,8	0,6	0,9	0,8	0,8	0,3
Глусский	0,8	0,6	0,4	0,3	0,0	0,3	0,3	0,2
Горецкий	1,7	1,7	1,9	1,5	1,6	1,6	1,9	1,5
Дрибинский	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Кировский	0,3	0,8	0,9	2,8	0,3	0,7	0,8	2,1
Климовичский	1,2	1,6	0,9	1,0	0,2	0,2	0,1	0,2
Кличевский	0,2	0,2	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Костюковичский	1,4	1,2	1,0	18,4	1,3	1,0	1,0	18,3
Краснопольский	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
Кричевский	2,5	1,8	1,3	1,1	2,4	1,8	1,3	1,1
Круглянский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Могилевский	0,9	1,2	1,2	1,0	0,4	0,7	0,7	0,8
Мстиславский	0,5	0,5	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0
Осиповичский	13,7	13,7	16,0	16,2	13,4	13,5	15,8	16,0
Славгородский	0,7	0,7	0,7	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Хотимский	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
Чаусский	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5	0,4	0,8	0,8
Чериковский	0,8	0,7	0,5	1,1	0,2	0,2	0,2	0,6
Шкловский	3,6	3,8	3,4	4,5	3,5	3,5	3,1	3,5

**7.25. Сброс воды в поверхностные водные объекты
по видам экономической деятельности
за 2010-2015 годы¹⁾**

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	990	1 000	1 015	974	954	870
из него:						
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	12	18	31	12	10	9
рыболовство, рыбоводство	236	242	243	239	246	181
горнодобывающая промышленность	24	22	25	25	27	23
обрабатывающая промышленность	107	104	102	100	92	87
из нее:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	13	11	7	8	7	6
целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	3	3	3	2	3	3
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	30	29	32	32	29	29
химическое производство	56	56	55	53	51	47
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4	4	3	3	2	2
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	556	573	585	569	548	541
строительство	1	2	1	1	1	1
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
транспорт и связь	2	1	1	1	0,2	0,1
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	31	33	26	26	29	27

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2006.

7.26. Сброс воды по видам экономической деятельности за 2016 год¹⁾

(миллионов кубических метров)

	Всего	Из него сброс воды в поверхностные водные объекты
Республика Беларусь	1 169,5	1 087,9
в том числе:		
сельское, лесное и рыбное хозяйство	257,6	226,5
горнодобывающая промышленность	24,4	22,5
обрабатывающая промышленность	123,3	110,3
в том числе:		
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	17,1	7,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2,1	1,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	5,1	3,7
производство кокса и продуктов нефтепереработки	48,8	48,4
производство химических продуктов	25,8	25,6
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,5	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	21,7	21,3
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,1	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,0	0,0
производство электрооборудования	0,2	0,1

Продолжение

	Всего	Из него сброс воды в поверхностные водные объекты
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,7	1,4
производство транспортных средств и оборудования	0,1	0,1
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,1	0,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	149,4	125,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	513,6	507,3
строительство	18,1	17,6
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2,2	1,4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11,7	11,5
услуги по временному проживанию и питанию	16,9	16,8
операции с недвижимым имуществом	2,3	2,2
профессиональная, научная и техническая деятельность	2,3	2,2
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	40,3	40,3
государственное управление	1,6	0,7
образование	0,1	0,0
здравоохранение и социальные услуги	3,8	1,6
творчество, спорт, развлечения и отдых	1,8	1,7

¹⁾ В соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь «Виды экономической деятельности» ОКРБ 005-2011.

7.27. Сброс воды в поверхностные водные объекты по степени очистки по областям и г.Минску

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, миллионов кубических метров							
Республика Беларусь	990	1 000	1 015	974	954	870	1 088
Области и г.Минск:							
Брестская	180	188	196	176	181	149	189
Витебская	122	130	130	128	127	129	144
Гомельская	144	143	147	124	119	110	147
Гродненская	90	90	87	89	103	101	120
г.Минск	172	174	179	174	168	162	215
Минская	186	178	179	183	166	128	155
Могилевская	97	97	97	99	90	90	118
в том числе:							
без предварительной очистки							
Республика Беларусь	314	332	345	317	316	246	244
Области и г.Минск:							
Брестская	110	118	128	104	112	82	44
Витебская	28	40	40	41	42	43	51
Гомельская	40	41	42	27	22	20	56
Гродненская	6	6	7	7	26	25	14
г.Минск	0,2	0,5	0,2	9	1	0,4	1
Минская	119	114	115	118	100	62	68
Могилевская	12	12	12	12	12	13	10
нормативно очищенной							
Республика Беларусь	671	662	666	654	635	618	835
Области и г.Минск:							
Брестская	69	70	67	72	68	67	144
Витебская	93	89	90	88	85	86	92
Гомельская	105	102	104	98	97	91	88
Гродненская	83	82	79	82	76	76	106
г.Минск	172	172	179	165	167	162	214
Минская	64	61	62	62	63	61	84
Могилевская	85	85	84	87	78	76	108

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
недостаточно очищенной							
Республика Беларусь	5	6	3	3	3	6	9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2
Витебская	1,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Гомельская	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	4
Гродненская	1	1	1	0,1	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Минская	3	3	2	2	3	4	3
Могилевская	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3	1	0,0
Недостаточно очищенная в процентах к общему объему стоков, подлежащей очистке							
Республика Беларусь	0,8	0,9	0,5	0,4	0,5	0,9	1,0
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,1
Витебская	1,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
Гомельская	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	4,4
Гродненская	1,1	1,1	1,1	0,1	0,1	0,0	0,0
г.Минск	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Минская	3,9	3,9	2,8	3,3	4,2	6,7	3,6
Могилевская	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	1,1	0,0

7.28. Сброс недостаточно очищенной воды в поверхностные водные объекты в расчете на одного жителя по областям и г.Минску

(кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	0,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Витебская	1,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
Гомельская	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	2,8
Гродненская	0,9	0,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Минская	1,8	1,8	1,3	1,5	2,0	3,1	2,2
Могилевская	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,8	0,0

7.29. Поступление загрязняющих веществ со сбросом воды в поверхностные водные объекты

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Сброс воды в поверхностные водные объекты, млн. м ³	990	1 000	1 015	974	954	870	1 088
Сброшено загрязняющих веществ:							
биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), тыс. т	8	8	9	8	8	8	9
минерализация тыс. т	327	378	422	421	398	382	381
сульфат-ион, тыс. т	56	60	61	58	47	53	49
хлорид-ион, тыс. т	65	71	75	72	73	66	65
аммоний-ион, тыс. т	5	6	6	5	5	6	5
взвешенные вещества, тыс. т	13	13	12	14	13	12	17
синтетические поверхностно-активные вещества, тонн	135	137	125	101	106	107	98
железо общее, тонн	459	484	511	382	289	278	272
хром общий, тонн	5	4	3	3	4	3	3
никель, тонн	4	4	5	6	3	2	2
медь, тонн	5	6	7	6	5	5	5
цинк, тонн	27	24	24	25	24	25	28
свинец, тонн	2	1	1	2	2	1	1

7.30. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров в год)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 750,3	1 773,3	1 830,0	1 834,0	1 871,7	1 872,9	1 769,6
Области и г.Минск:							
Брестская	252,9	253,7	302,0	305,9	313,7	318,2	259,2
Витебская	221,6	214,2	216,7	211,9	215,6	215,7	164,6
Гомельская	238,7	236,0	237,2	238,2	240,0	239,5	383,2
Гродненская	199,3	201,9	207,9	215,7	215,4	215,2	171,8
г.Минск	317,6	339,4	334,9	334,1	348,1	348,3	375,2
Минская	270,5	278,5	278,1	271,4	273,5	271,4	177,0
Могилевская	249,7	249,6	253,4	256,8	265,4	264,6	238,6

7.31. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде

(миллиграммов O₂ на кубический дециметр)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Березина	1,82	1,82	2,31	2,44	2,48	2,80	2,48
Вилия	2,53	1,93	2,22	2,04	2,18	2,28	2,10
Днепр	2,15	2,28	2,17	2,08	1,97	2,00	2,07
Западная Двина	2,10	2,09	2,02	2,10	2,04	2,17	2,14
Западный Буг	2,88	3,51	4,08	3,52	3,10	4,06	3,77
Мухавец	2,43	3,06	2,45	2,08	1,75	1,84	2,18
Неман	2,36	2,11	2,11	2,05	2,16	2,13	2,27
Припять	2,46	2,35	2,51	2,31	2,62	2,60	2,56
Свислочь	2,90	2,56	2,29	2,47	2,45	2,28	2,38
Сож	1,53	1,81	1,98	1,73	1,92	1,99	1,97

7.32. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Концентрация аммоний-ионов (в пересчете на азот), миллиграммов N на кубический дециметр							
Березина	0,86	0,55	0,49	0,55	0,50	0,50	0,47
Вилия	0,47	0,30	0,17	0,17	0,23	0,18	0,21
Днепр	0,41	0,32	0,35	0,35	0,37	0,31	0,31
Западная Двина	0,45	0,45	0,29	0,23	0,26	0,22	0,21
Западный Буг	0,35	0,47	0,54	0,36	0,60	0,43	0,42
Мухавец	0,81	0,56	0,47	0,37	0,47	0,22	0,22
Неман	0,43	0,36	0,24	0,23	0,24	0,19	0,16
Припять	0,50	0,43	0,44	0,37	0,33	0,35	0,35
Свислочь	0,82	0,68	0,29	0,31	0,40	0,43	0,44
Сож	0,33	0,33	0,30	0,34	0,34	0,29	0,27

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Концентрация фосфат-ионов (в пересчете на фосфор), миллиграммов Р на кубический дециметр							
Березина	0,11	0,08	0,10	0,10	0,08	0,09	0,09
Вилия	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
Днепр	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
Западная Двина	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06
Западный Буг	0,19	0,15	0,19	0,14	0,16	0,16	0,15
Мухавец	0,09	0,08	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08
Неман	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
Припять	0,07	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06
Свислочь	0,11	0,12	0,06	0,04	0,06	0,07	0,07
Сож	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07
Концентрация нитратов (нитрат-ионов), миллиграммов NO ₃ на кубический дециметр							
Березина	4,91	3,72	5,54	5,22	4,56	5,27	7,18
Вилия	5,31	3,45	5,54	5,88	4,65	4,25	5,00
Днепр	3,98	4,60	4,21	4,42	4,65	4,79	4,41
Западная Двина	0,88	1,24	2,92	2,92	2,04	2,04	2,81
Западный Буг	4,78	5,45	3,90	6,37	5,54	3,86	6,46
Мухавец	4,34	4,07	2,26	5,35	3,63	2,84	6,13
Неман	6,46	5,40	4,34	4,91	5,76	4,56	4,99
Припять	1,77	1,55	2,04	2,52	3,10	2,53	2,49
Свислочь	6,99	6,86	4,25	4,12	4,87	5,27	6,38
Сож	2,65	3,59	3,28	3,72	3,85	4,39	3,93

7.33. Содержание фосфат-ионов (в пересчете на фосфор) в озерах

(миллиграммов Р на кубический дециметр)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Выгонощанское	0,0145	0,0170	0,027	0,025	0,016	0,019	–
Дривяты	0,0117	0,0060	0,035	0,009	0,012	0,014	–
Езерище	0,0129	0,0113	0,005	0,007	0,006	0,008	–
Лепельское	0,0253	0,0394	0,009	0,020	0,025	–	0,027
Лосвидо	0,0183	0,0144	0,013	0,010	0,011	0,024	–
Лукомское	0,0387	0,0355	0,014	0,030	0,015	–	0,017
Мядель	0,0056	0,0061	0,005	0,016	0,008	–	0,009
Мястро	0,0084	0,0108	0,011	0,017	0,004	0,006	–
Нарочь	0,0078	0,0054	0,007	0,007	0,008	0,004	0,010
Нещердо	0,0111	0,0128	0,007	0,013	0,010	–	0,014
Освейское	0,0108	0,0122	0,012	0,008	0,016	0,005	–
Ричи	0,0058	0,0050	0,019	0,006	0,012	0,007	–
Свирь	0,0052	0,0063	0,011	0,013	0,008	0,005	–
Селява	0,0105	0,0115	0,012	0,006	0,007	0,014	–
Снуды	0,0047	0,0051	0,008	0,006	0,011	0,006	0,009
Струсто	0,0049	0,0052	0,007	0,004	0,009	–	0,009
Червоное	0,0057	0,0065	0,085	0,064	0,080	0,038	–
Черное	0,0177	0,0375	0,003	0,007	0,021	0,019	0,036

**7.34. Исследование проб питьевой воды
на соответствие требованиям законодательства
в области санитарно-эпидемиологического
благополучия населения за 2016 год¹⁾**

Место отбора проб воды	Отобрано проб – всего, единиц	Из них пробы, несоответ- ствующие гигиеническому нормативу, единиц	Удельный вес проб, несоответ- ствующих гигиеническому нормативу, в процентах
По микробиологическим показателям			
Источники централизованного водоснабжения (подземные)	27 541	108	0,4
Коммунальные водопроводы	81 616	546	0,7
Ведомственные водопроводы	35 329	312	0,9
Источники децентрализованного водоснабжения	17 830	1 937	10,9
По санитарно-химическим показателям			
Источники централизованного водоснабжения (подземные)	23 696	8 450	35,7
Коммунальные водопроводы	58 110	7 401	12,7
Ведомственные водопроводы	30 930	6 254	20,2
Источники децентрализованного водоснабжения	17 086	4 581	26,8

¹⁾ По данным Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

8. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ОХРАНА

Сельскохозяйственные земли – земли, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции и включающие в себя пахотные земли, залежные земли, земли под постоянными культурами и луговые земли.

Лесные земли – земли лесного фонда, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предназначенные для его восстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины, погибшие древостои, площади, занятые питомниками, плантациями и несомкнувшимися лесными культурами, и др.), предоставленные для ведения лесного хозяйства.

Нарушенные земли – земли, утратившие свои природно-исторические признаки, состояние и характер использования в результате вредного антропогенного воздействия и находящиеся в состоянии, исключающем их эффективное использование по исходному целевому назначению.

Земли, изъятые из продуктивного оборота, включают земли, изъятые для жилищного и промышленного строительства, строительства объектов транспортной инфраструктуры, строительства и обслуживания других объектов, ведения лесного хозяйства и других целей.

Раздел подготовлен на основании данных Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

8.1. Земельная площадь

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2013	2014	2015	2016	2017	
						всего	в процентах к итогу
Всего земель (территория)	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	100
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	8 898	8 817	8 726	8 632	8 582	8 540	41,1
лесные земли	8 567	8 589	8 631	8 653	8 742	8 769	42,2
земли под болотами и водными объектами	1 343	1 330	1 328	1 309	1 286	1 271	6,1
прочие земли	1 953	2 025	2 075	2 166	2 150	2 180	10,5

8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	8 897,5	8 874,0	8 817,3	8 726,4	8 632,3	8 581,9	8 540,2
Области:							
Брестская	1 429,3	1 426,9	1 422,5	1 420,1	1 414,8	1 406,4	1 388,7
Витебская	1 566,9	1 561,5	1 534,4	1 502,4	1 490,0	1 474,3	1 467,2
Гомельская	1 383,9	1 381,7	1 361,9	1 354,2	1 346,7	1 330,4	1 323,8
Гродненская	1 257,6	1 248,5	1 246,2	1 243,0	1 236,5	1 233,0	1 230,8
Минская	1 867,8	1 863,9	1 861,5	1 851,4	1 849,0	1 845,1	1 846,1
Могилевская	1 392,0	1 391,5	1 390,8	1 355,3	1 295,3	1 292,7	1 283,6
из них пахотные							
Республика Беларусь	5 510,5	5 506,4	5 521,6	5 559,7	5 662,1	5 677,4	5 683,8
Области:							
Брестская	818,0	817,9	816,9	820,4	828,4	832,3	834,4
Витебская	910,7	907,5	919,7	962,1	961,1	956,4	914,4
Гомельская	812,4	814,6	818,9	820,2	863,8	881,3	914,2
Гродненская	846,0	844,2	844,4	841,6	840,9	843,2	844,2
Минская	1 263,2	1 261,4	1 261,5	1 253,6	1 316,4	1 313,0	1 316,0
Могилевская	860,2	860,8	860,2	861,8	851,5	851,2	860,6

8.3. Площадь нарушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	24,0	25,5	26,3	26,6	26,4	26,9	27,3
Области:							
Брестская	3,6	3,8	4,1	4,4	4,3	4,6	4,8
Витебская	3,2	3,5	4,0	4,2	4,5	4,6	5,3
Гомельская	3,1	3,8	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4
Гродненская	4,4	4,7	4,6	4,4	4,5	4,8	4,6
Минская	7,1	6,9	7,3	7,4	6,9	6,8	6,4
Могилевская	2,6	2,8	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8

8.4. Площадь мелиорированных земель

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Площадь мелиорированных земель – всего	3 444,0	3 444,9	3 434,1	3 436,1	3 440,1	3 442,5	3 445,4
в том числе:							
осушенных	3 413,4	3 414,3	3 403,6	3 406,5	3 410,4	3 412,3	3 415,1
орошаемых	30,6	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3
из них сельскохозяйственных земель	2 952,9	2 952,1	2 944,9	2 940,5	2 910,1	2 908,1	2 904,7
в том числе:							
осушенных	2 922,3	2 921,5	2 914,4	2 910,9	2 880,4	2 877,9	2 874,4
орошаемых	30,6	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3
Удельный вес мелиорированных земель в общей земельной площади, процентов	16,6	16,6	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6
в том числе:							
осушенных	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5
орошаемых	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1

8.5. Площадь осушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2013	2014	2015	2016	2017	
						всего	в том числе сельскохозяйственных земель
Республика Беларусь	3 413,4	3 403,6	3 406,5	3 410,4	3 412,3	3 415,1	2 874,4
Области:							
Брестская	755,6	757,2	758,1	758,5	758,6	759,0	698,8
Витебская	625,0	625,8	626,6	627,3	628,3	628,9	514,8
Гомельская	650,3	651,1	651,3	651,3	652,0	652,0	497,6
Гродненская	326,2	327,5	329,8	331,4	331,5	331,6	297,9
Минская	725,4	709,7	707,9	707,9	707,9	707,9	598,6
Могилевская	330,9	332,3	332,8	334,0	334,0	335,7	266,7

8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	30,6	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3
Области:							
Брестская	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,9	4,9
Витебская	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Гомельская	5,1	5,1	5,1	4,2	4,3	4,3	4,4
Гродненская	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Минская	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Могилевская	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5

8.7. Площадь изъятых из продуктивного оборота земель

(на 1 января)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Площадь изъятых из продуктивного оборота земель:							
тыс. га	8,4	7,5	2,3	13,5	3,2	5,2	2,1
в процентах от территории республики	0,04	0,04	0,01	0,07	0,02	0,03	0,01

9. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ПРИМЕНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ

Минеральное удобрение – удобрение промышленного или ископаемого происхождения, содержащее питательные элементы в виде неорганических химических соединений. Основными питательными элементами для производства минеральных удобрений выступают азот, фосфор и калий.

Чрезмерное использование минеральных и органических удобрений, а также применение пестицидов увеличивает экологическую опасность загрязнения воды и почвы и оказывает негативное воздействие на другие компоненты окружающей среды.

Анализ временных рядов данных о внесении удобрений и применении пестицидов позволяет контролировать их воздействие на окружающую среду.

9.1. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар сельскохозяйственных земель по областям

(в пересчете на 100% питательных веществ; килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	196	220	197	188	162	148	112
Области:							
Брестская	198	199	198	194	167	145	129
Витебская	185	213	173	177	131	104	59
Гомельская	195	221	191	196	176	156	104
Гродненская	200	232	218	215	201	187	134
Минская	207	246	213	177	168	172	149
Могилевская	191	203	187	176	131	121	88

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	70	79	73	71	61	60	47
Области:							
Брестская	68	65	73	66	63	61	53
Витебская	68	79	65	70	47	44	28
Гомельская	62	75	68	73	63	66	43
Гродненская	73	85	80	81	82	76	62
Минская	75	91	79	67	63	65	58
Могилевская	69	73	73	69	48	45	34
фосфорные							
Республика Беларусь	31	38	29	27	20	18	10
Области:							
Брестская	28	28	22	26	20	15	11
Витебская	28	42	24	26	13	14	4
Гомельская	30	34	32	32	24	23	11
Гродненская	26	38	31	31	27	23	10
Минская	36	51	35	26	22	22	15
Могилевская	33	31	29	24	18	10	8
калийные							
Республика Беларусь	95	103	95	90	81	70	55
Области:							
Брестская	102	106	102	101	84	69	65
Витебская	89	91	84	82	72	46	27
Гомельская	103	112	91	91	89	67	50
Гродненская	101	108	106	102	93	88	62
Минская	96	104	99	85	84	84	75
Могилевская	89	98	85	83	64	66	46

**9.2. Доля площади, удобренной минеральными удобрениями,
в общей площади сельскохозяйственных земель
по областям**
(в процентах)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	86,0	89,1	87,0	85,0	83,1	83,5	80,2
Области:							
Брестская	89,9	90,9	92,2	88,9	88,2	87,4	86,5
Витебская	85,0	87,9	84,4	83,9	79,2	77,1	71,2
Гомельская	81,8	86,1	84,7	83,5	85,0	84,8	81,7
Гродненская	84,8	87,8	87,8	85,3	84,9	83,8	80,4
Минская	90,6	94,1	89,6	85,8	85,5	88,4	86,4
Могилевская	82,7	86,1	82,9	82,0	74,8	78,3	73,4

**9.3. Внесение минеральных удобрений
в сельскохозяйственных организациях
в расчете на один гектар пахотных земель
по областям**

(в пересчете на 100% питательных веществ; килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	284	313	283	274	236	209	158
Области:							
Брестская	305	306	297	301	266	230	200
Витебская	261	293	241	250	185	147	85
Гомельская	307	350	319	321	280	237	155
Гродненская	278	310	293	292	272	250	181
Минская	279	327	286	243	232	223	192
Могилевская	277	289	269	257	192	169	126

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	99	111	105	101	87	83	65
Области:							
Брестская	103	100	109	102	99	95	81
Витебская	93	103	88	93	64	60	39
Гомельская	99	118	114	119	100	99	65
Гродненская	102	115	109	110	108	100	82
Минская	100	119	106	90	85	84	75
Могилевская	100	105	107	100	71	63	49
фосфорные							
Республика Беларусь	49	60	46	44	32	27	15
Области:							
Брестская	50	48	39	47	35	26	19
Витебская	46	66	38	41	20	21	6
Гомельская	53	60	56	55	40	36	17
Гродненская	40	57	46	45	39	33	15
Минская	54	74	51	38	31	31	21
Могилевская	52	50	46	39	28	15	12
калийные							
Республика Беларусь	136	142	132	129	117	99	77
Области:							
Брестская	152	158	149	152	132	109	100
Витебская	122	124	115	115	101	66	40
Гомельская	155	172	150	147	140	102	74
Гродненская	136	138	138	136	125	117	84
Минская	125	134	129	115	116	109	96
Могилевская	125	134	117	118	94	91	66

9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям

(тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
--	------	------	------	------	------	------	------

В расчете на один гектар сельскохозяйственных земель

Республика Беларусь	5,7	6,5	6,3	6,0	6,9	6,8	6,5
Области:							
Брестская	7,8	8,3	8,3	8,7	9,3	9,4	8,6
Витебская	3,2	4,5	4,0	3,3	4,0	3,5	3,6
Гомельская	4,8	5,5	5,0	4,8	6,7	6,0	5,9
Гродненская	7,6	8,2	8,2	7,8	8,2	8,3	7,9
Минская	6,4	7,0	6,9	6,4	7,4	7,5	7,2
Могилевская	4,2	5,6	5,3	5,6	6,2	6,4	5,9

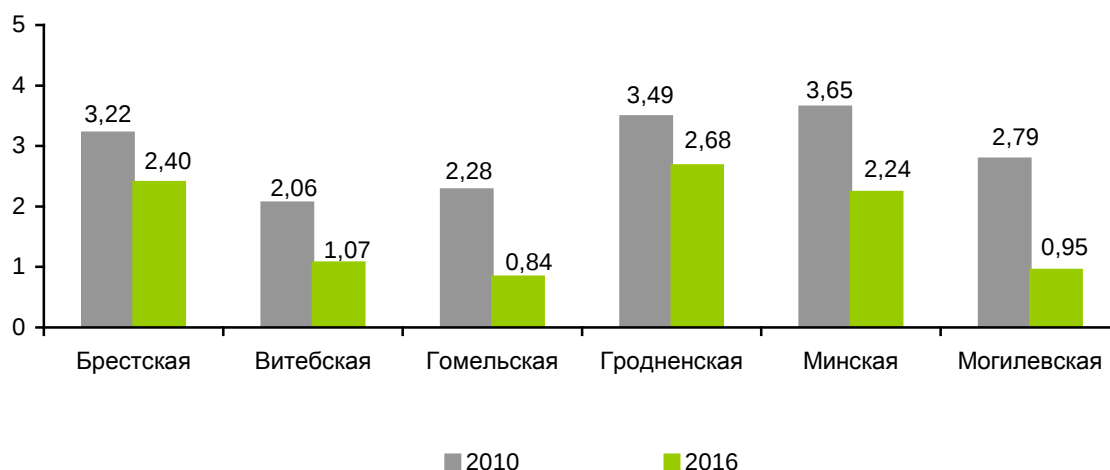
В расчете на один гектар пахотных земель

Республика Беларусь	9,1	10,3	10,0	9,6	10,7	10,3	9,7
Области:							
Брестская	13,5	14,3	14,5	15,0	16,0	16,0	14,4
Витебская	5,3	7,1	6,3	5,2	6,1	5,3	5,4
Гомельская	8,5	9,7	8,8	8,3	11,2	9,4	9,1
Гродненская	11,5	12,2	12,2	11,6	12,0	12,1	11,4
Минская	9,4	10,3	10,2	9,4	10,7	10,4	9,9
Могилевская	6,7	9,0	8,5	8,8	9,6	9,6	8,9

**9.5. Применено пестицидов
в расчете на один гектар пахотных земель
по областям**
(килограммов)

	2010 ¹⁾	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	2,92	2,67	3,08	2,98	2,63	1,82	1,72
Области:							
Брестская	3,22	3,05	3,51	3,57	3,55	2,48	2,40
Витебская	2,06	1,65	1,90	1,81	1,63	1,15	1,07
Гомельская	2,28	1,69	2,79	2,23	1,71	1,21	0,84
Гродненская	3,49	3,58	4,00	4,18	3,72	2,76	2,68
Минская	3,65	3,15	3,38	3,41	3,16	2,18	2,24
Могилевская	2,79	2,79	2,95	2,60	1,95	1,15	0,95

**9.6. Динамика применения пестицидов
в расчете на один гектар пахотных земель
по областям¹⁾**
(килограммов)



¹⁾ За 2010 год по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

10. ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Земли лесного фонда – лесные земли, а также нелесные земли, расположенные в границах лесного фонда, предоставленные для ведения лесного хозяйства.

Лесные земли – земли лесного фонда, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предназначенные для его восстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины, погибшие древостои, площади, занятые питомниками, плантациями и несомкнувшимися лесными культурами, и др.), предоставленные для ведения лесного хозяйства.

Земли, покрытые лесом, – земли лесного фонда, занятые лесными насаждениями естественного и искусственного происхождения, а также кустарниками.

Лесистость территории – отношение покрытой лесом площади ко всей территории республики (области, района).

Лесовосстановление – комплекс мероприятий по созданию лесных насаждений на не покрытых лесом землях, где лес ранее произрастал (вырубки, гари, погибшие древостои, редины, пустыри, прогалины). Лесовосстановление включает посадку, посев леса, содействие естественному возобновлению леса и сохранение подроста.

Посадка леса – посадка лесного посадочного материала одной или нескольких древесных пород с целью создания лесных культур (работы по посадке семян, саженцев, черенков и другого посадочного материала на лесокультурных площадях).

Посев леса – посев семян одной или нескольких древесных пород с целью создания лесных культур (работы по высеву древесных семян на лесокультурных площадях независимо от способа посева (ручной, механизированный, аэросев)).

Содействие естественному возобновлению леса – создание благоприятных условий для произрастания семян, появления самосева и роста подроста под пологом лесных насаждений. Содействие естественному возобновлению леса включает механическую обработку почвы (минерализацию); огораживание лесосек, поступающих в рубку, и вырубок; посев в обработанную почву семян главных древесных пород на вырубках, где количество сохраненного подроста или экземпляров естественного возобновления составляет от 1 до 4 тысяч растений на 1 гектар; посадку главных древесных пород в количестве не более 25% от густоты сплошных лесных культур в соответствующих условиях местопроизрастания.

Лесоразведение – комплекс мероприятий по созданию лесных насаждений на землях, где лес ранее не произрастал.

Лесоустройство – система инвентаризации и учета лесного фонда, проектирования мероприятий, направленных на обеспечение рационального, комплексного использования лесного фонда, повышение эффективности ведения лесного хозяйства, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций леса, эффективное воспроизводство, охрану и защиту леса и осуществление единой научно-технической политики в лесном хозяйстве.

Вырубка древесины всеми видами рубок – заготовка древесины рубками главного пользования, промежуточного пользования и прочими рубками.

Рубки главного пользования – рубки спелых и перестойных древостоев для заготовки древесины.

Защита леса от вредителей и болезней – комплекс мероприятий, направленных на предупреждение повреждения леса вредными организмами и уничтожение очагов вредителей и болезней леса. Осуществляется в основном биологическим и химическим методами.

Биологический метод защиты леса от вредителей и болезней – выпуск в очаге вредителей леса хищных и паразитических насекомых (энтомофагов); применение грибных, бактериальных и вирусных препаратов.

Химический метод защиты леса от вредителей и болезней – применение в очаге вредителей леса пестицидов (ядохимикатов).

Охрана леса – комплекс мероприятий по предупреждению пожаров в лесах, своевременному их обнаружению и тушению, а также по охране лесов от самовольных порубок, загрязнения сточными водами, химическими и радиоактивными веществами, отходами, хищений и других действий, причиняющих вред лесу.

10.1. Лесные ресурсы по областям¹⁾

(на 1 января)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Общая площадь лесного фонда, тысяч гектаров							
Республика Беларусь	9 275	9 294	9 301	9 321	9 342	9 429	9 448
Области:							
Брестская	1 375	1 379	1 383	1 383	1 385	1 397	1 400
Витебская	1 814	1 815	1 815	1 818	1 826	1 861	1 863
Гомельская	2 203	2 204	2 208	2 212	2 221	2 236	2 245
Гродненская	966	977	978	980	980	984	986
Минская	1 684	1 685	1 683	1 681	1 681	1 687	1 688
Могилевская	1 233	1 234	1 234	1 247	1 249	1 263	1 265

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
из нее площадь лесных земель, тысяч гектаров							
Республика Беларусь	8 567	8 585	8 589	8 631	8 653	8 742	8 769
Области:							
Брестская	1 224	1 231	1 234	1 234	1 236	1 244	1 249
Витебская	1 667	1 669	1 668	1 671	1 680	1 720	1 724
Гомельская	2 015	2 016	2 019	2 023	2 030	2 054	2 069
Гродненская	915	919	920	923	923	922	924
Минская	1 607	1 610	1 609	1 607	1 606	1 611	1 611
Могилевская	1 139	1 140	1 139	1 173	1 179	1 191	1 193
из нее покрытая лесом, тысяч гектаров							
Республика Беларусь	8 094	8 123	8 124	8 180	8 211	8 293	8 358
Области:							
Брестская	1 163	1 177	1 180	1 181	1 193	1 195	1 197
Витебская	1 592	1 596	1 598	1 600	1 612	1 653	1 658
Гомельская	1 843	1 846	1 848	1 851	1 856	1 884	1 940
Гродненская	872	874	873	875	877	877	877
Минская	1 544	1 549	1 548	1 544	1 542	1 542	1 543
Могилевская	1 080	1 081	1 077	1 129	1 131	1 142	1 143
Лесистость территории, в процентах							
Республика Беларусь	39,0	39,1	39,1	39,4	39,6	39,9	40,3
Области:							
Брестская	35,5	35,9	36,0	36,0	36,4	36,4	36,5
Витебская	39,7	39,8	39,9	40,0	40,2	41,3	41,4
Гомельская	45,6	45,7	45,8	45,8	46,0	46,7	48,1
Гродненская	34,7	34,8	34,8	34,8	34,9	34,9	34,9
Минская	38,4	38,5	38,5	38,4	38,4	38,4	38,4
Могилевская	37,1	37,2	37,1	38,8	38,9	39,3	39,3

¹⁾ По данным Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

10.2. Лесистость территории по областям и районам¹⁾

(на 1 января; в процентах)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	39,0	39,1	39,1	39,4	39,6	39,9	40,3
Брестская область	35,5	35,9	36,0	36,0	36,4	36,4	36,5
Районы:							
Барановичский	29,8	29,9	29,9	30,7	30,7	31,1	31,6
Березовский	26,4	26,3	26,3	26,3	26,3	25,6	25,6
Брестский	34,8	34,8	35,7	35,5	35,9	36,0	35,6
Ганцевичский	49,6	54,7	54,7	54,7	53,4	53,3	53,3
Дрогичинский	24,4	24,4	24,4	24,4	26,0	26,2	26,2
Жабинковский	17,1	17,1	17,1	17,1	18,9	18,9	18,7
Ивановский	26,8	26,8	26,7	27,5	27,6	27,6	28,1
Ивацевичский	49,6	49,7	49,9	49,2	49,2	48,9	48,7
Каменецкий	28,5	28,2	28,3	28,5	28,7	28,8	29,0
Кобринский	26,0	25,4	25,8	25,8	26,8	26,9	27,1
Лунинецкий	43,3	43,4	43,4	43,3	43,3	43,7	43,7
Ляховичский	33,8	38,2	38,2	38,0	37,4	37,8	37,4
Малоритский	45,2	45,2	45,4	45,4	46,8	47,3	47,4
Пинский	30,6	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,7
Пружанский	43,3	43,4	43,5	43,5	43,8	43,8	44,1
Столинский	35,4	35,4	35,4	35,4	37,0	36,9	36,9

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	39,7	39,8	39,9	40,0	40,2	41,3	41,4
Районы:							
Бешенковичский	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	29,1	29,2
Браславский	35,1	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,3
Верхнедвинский	39,3	40,8	40,8	40,7	40,7	41,1	41,1
Витебский	36,7	36,7	36,7	36,6	36,6	37,1	37,1
Глубокский	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	30,9	30,9
Городокский	52,5	52,5	52,5	52,5	54,9	57,6	57,6
Докшицкий	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	53,7	53,7
Дубровенский	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,7	26,7
Лепельский	54,2	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
Лиозненский	43,9	43,6	43,9	45,5	45,6	46,3	46,4
Миорский	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	24,0	24,2
Оршанский	24,8	24,9	25,0	25,0	25,0	25,8	27,8
Полоцкий	53,7	53,6	53,6	53,6	53,6	54,0	54,0
Поставский	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
Россонский	67,0	67,0	67,0	67,0	69,0	69,0	69,0
Сенненский	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	40,1	40,3
Толочинский	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	30,1	30,1
Ушачский	40,2	40,2	41,4	41,4	41,9	42,5	42,5
Чашникский	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Шарковщинский	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	25,0	25,0
Шумилинский	40,1	40,6	40,5	40,9	40,7	41,4	41,4

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	45,6	45,7	45,8	45,8	46,0	46,7	48,1
Районы:							
Брагинский	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	35,4
Буда-Кошелевский	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
Ветковский	38,7	38,7	39,5	39,7	39,7	40,5	47,3
Гомельский	34,6	34,7	34,6	34,6	34,6	34,6	35,9
Добрушский	24,5	25,6	25,6	25,6	25,6	25,8	25,7
Ельский	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,2
Житковичский	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	54,9	55,0
Жлобинский	32,5	32,6	32,6	32,9	33,2	33,6	33,5
Калинковичский	48,6	48,4	48,4	48,5	48,8	48,9	51,2
Кормянский	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,3	33,4
Лельчицкий	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	69,8
Лоевский	34,1	35,4	35,7	36,1	36,5	36,9	37,1
Мозырский	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,5	54,5
Наровлянский	58,8	58,8	58,8	58,8	59,4	67,7	78,7
Октябрьский	57,5	57,5	57,5	57,8	57,8	57,8	58,4
Петриковский	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,7	56,6
Речицкий	42,4	42,4	42,4	42,4	42,7	42,8	42,7
Рогачевский	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,1	34,6
Светлогорский	51,6	51,6	51,5	52,2	52,1	52,1	52,2
Хойникский	46,9	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1	47,8
Чечерский	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	52,8	52,8

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	34,7	34,8	34,8	34,8	34,9	34,9	34,9
Районы:							
Берестовицкий	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3
Волковысский	22,9	22,8	22,8	22,8	22,8	22,7	22,6
Вороновский	27,4	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Гродненский	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	37,9	37,9
Дятловский	44,0	44,3	44,4	44,5	44,6	44,8	44,9
Зельвенский	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7
Ивьевский	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	43,4
Кореличский	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
Лидский	25,9	26,0	25,9	26,2	26,2	26,2	26,1
Мостовский	34,4	34,5	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7
Новогрудский	39,8	40,0	40,2	40,4	40,7	40,9	40,1
Островецкий	48,0	48,0	48,1	48,1	48,7	48,7	48,6
Ошмянский	33,2	33,3	33,2	33,7	33,8	33,9	34,0
Свислочский	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
Слонимский	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
Сморгонский	36,7	36,7	36,7	36,8	36,8	36,8	36,7
Щучинский	33,2	33,2	32,9	32,9	32,9	33,0	33,0

Продолжение

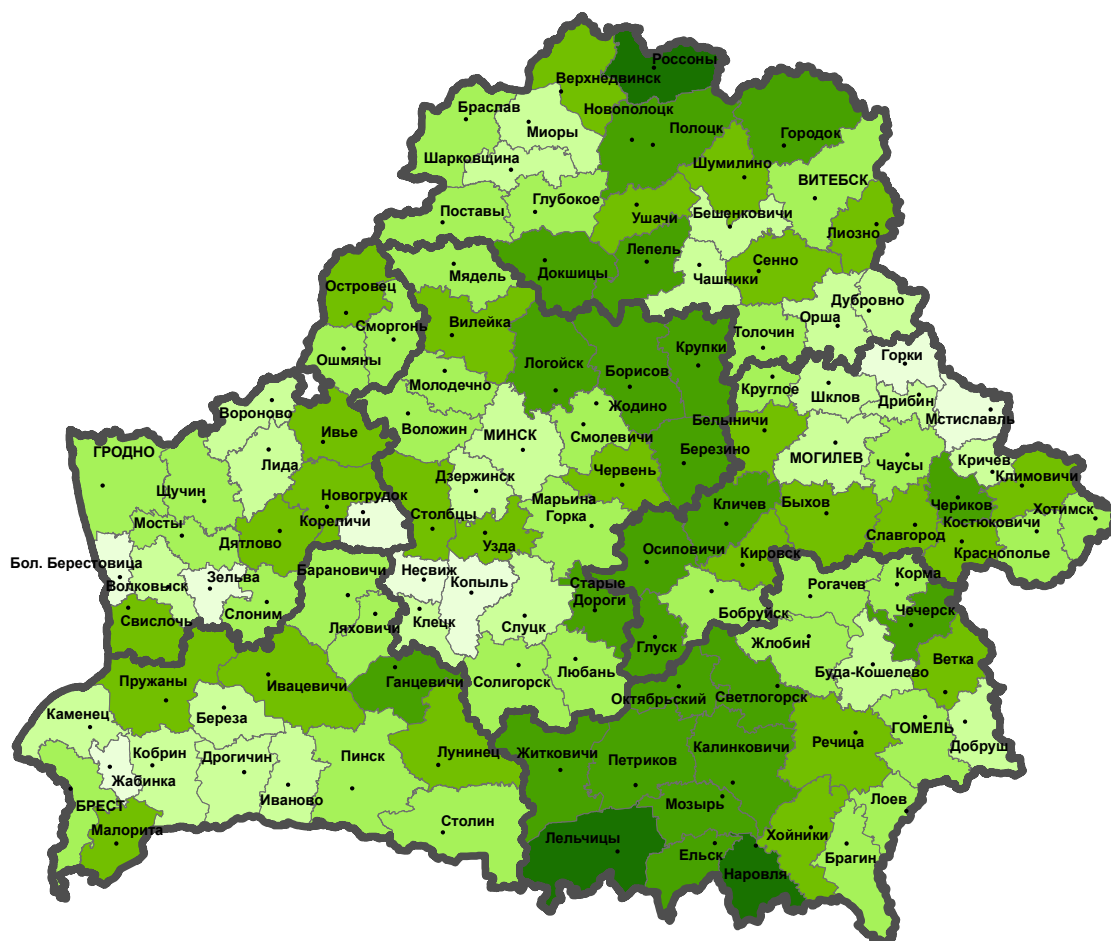
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Минская область	38,4	38,5	38,5	38,4	38,4	38,4	38,4
Районы:							
Березинский	50,4	50,4	50,3	50,3	50,3	50,3	50,2
Борисовский	51,2	51,2	51,1	51,1	51,2	51,2	51,1
Вилейский	39,9	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
Воложинский	36,1	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,5
Дзержинский	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Клецкий	25,2	25,7	25,7	25,7	25,9	26,1	26,1
Копыльский	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Крупский	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
Логойский	52,8	52,8	52,8	51,7	50,7	50,7	51,0
Любанский	38,2	38,2	38,2	38,1	38,1	38,1	38,1
Минский	26,9	26,8	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5
Молодечненский	31,3	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6
Мядельский	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5
Несвижский	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,5	11,5
Пуховичский	38,8	39,6	39,5	39,5	39,5	39,7	39,7
Слуцкий	21,8	21,8	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7
Смолевичский	32,3	32,3	32,3	32,3	32,3	31,8	31,7
Солигорский	35,6	35,6	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
Стародорожский	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,2
Столбцовский	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
Узденский	40,3	40,3	40,3	40,2	40,2	40,2	40,4
Червенский	41,4	41,4	41,3	41,3	41,3	41,3	41,7

Продолжение

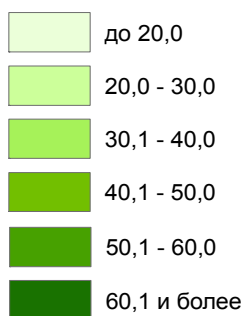
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	37,1	37,2	37,1	38,8	38,9	39,3	39,3
Районы:							
Белыничский	42,9	42,8	42,8	46,5	47,2	47,3	47,3
Бобруйский	36,9	37,3	37,3	37,3	37,3	37,7	37,7
Быховский	42,3	42,3	42,3	45,7	46,0	46,0	46,0
Глусский	52,2	52,2	52,2	54,0	54,0	54,0	54,0
Горецкий	17,7	17,7	17,7	17,4	17,4	17,4	17,4
Дрибинский	27,7	27,6	27,6	26,6	26,6	26,9	27,7
Кировский	41,1	41,1	41,1	41,5	41,5	41,4	41,4
Климовичский	39,0	39,0	39,0	41,9	42,0	42,4	42,4
Кличевский	56,5	56,6	56,5	59,0	59,4	59,9	60,0
Костюковичский	28,2	28,2	28,2	34,0	34,0	35,8	35,8
Краснопольский	42,5	42,5	42,5	46,0	46,0	46,0	46,4
Кричевский	23,6	23,4	23,6	23,5	24,1	27,0	27,0
Круглянский	30,3	30,3	30,3	30,6	30,1	31,4	31,4
Могилевский	27,8	27,8	25,7	25,7	24,2	24,1	24,1
Мстиславский	15,4	15,4	15,4	15,8	15,8	16,1	16,0
Осиповичский	56,7	56,7	56,7	58,1	57,9	57,9	57,9
Славгородский	44,5	44,5	44,5	46,0	48,7	48,8	48,7
Хотимский	31,8	31,8	31,8	34,1	34,0	34,5	34,5
Чаусский	32,1	32,1	32,1	32,9	32,9	33,2	33,3
Чериковский	45,0	45,9	46,1	52,8	52,8	52,8	52,8
Шкловский	20,2	20,2	20,1	20,1	20,1	20,2	20,2

¹⁾ По данным Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

10.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2017 г.¹⁾ (в процентах)



Лесистость территории, процентов:



¹⁾ По данным Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

10.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Лесовосстановление и лесоразведение, гектаров	32 983	30 555	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179
Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений, гектаров	43 700	51 655	52 284	58 369	59 237	54 040	44 575
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород, тонн	231,0	67,5	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6
Лесоустройство, тыс. га	1 250	1 144	1 442	915	919	965	1 151
Площади рубок леса ¹⁾ , тыс. га	462,4	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5
Заготовлено ликвидной древесины ¹⁾ , тыс. м ³	15 473	17 670	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071
Защита лесов от вредителей и болезней, гектаров:							
биологическим методом	22 731	22 765	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640
химическим методом	292	1 693	664	556	356	357	1 367
Охрана лесов от пожаров с помощью авиации, тыс. га	9 367	9 364	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
В процентах к предыдущему году							
Лесовосстановление и лесоразведение	80,9	92,6	102,0	97,2	106,9	102,2	112,3
Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений	101,7	118,2	101,2	111,6	101,5	91,2	82,5
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	240,9	29,2	273,9	94,4	49,3	188,3	17,0
Лесоустройство	106,0	91,5	126,0	63,5	100,4	105,0	119,3
Площади рубок леса	114,8	125,1	94,2	98,2	97,9	89,1	104,4
Заготовлено ликвидной древесины	117,1	114,2	102,2	102,6	105,6	94,5	114,1
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	100,4	100,1	104,0	148,3	68,1	94,0	96,4
химическим методом	41,5	в 5,8р.	39,2	83,7	64,0	100,3	в 3,8р.

В процентах к 2010 году

Лесовосстановление и лесоразведение	100	92,6	94,5	91,8	98,2	100,3	112,7
Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений	100	118,2	119,6	133,6	135,6	123,7	102,0
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	100	29,2	80,0	75,5	37,3	70,2	11,9
Лесоустройство	100	91,5	115,4	73,2	73,5	77,2	92,1
Площади рубок леса	100	125,1	117,9	115,8	113,3	101,0	105,4
Заготовлено ликвидной древесины	100	114,2	116,7	119,7	126,3	119,4	136,2
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	100	100,1	104,1	154,4	105,2	98,8	95,2
химическим методом	100	в 5,8р.	227,4	190,4	121,9	122,3	в 4,7р.

10.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям

(гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	32 983	30 555	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179
Области:							
Брестская	2 954	3 212	4 066	3 963	3 574	3 383	3 762
Витебская	6 259	6 210	6 029	5 825	6 144	6 048	6 122
Гомельская	7 689	7 210	7 190	6 985	7 329	7 509	8 896
Гродненская	3 603	3 936	3 917	3 775	4 214	3 810	3 476
Минская	6 558	5 549	5 655	5 424	5 668	5 471	8 570
Могилевская	5 920	4 438	4 315	4 312	5 445	6 873	6 353
в том числе:							
посадка и посев леса							
Республика Беларусь	27 695	25 327	24 742	23 750	26 247	26 486	31 576
Области:							
Брестская	2 652	2 604	3 077	2 836	2 740	2 721	3 120
Витебская	4 891	4 675	4 165	3 758	4 210	4 156	4 430
Гомельская	6 546	6 440	5 980	5 892	6 358	6 392	7 717
Гродненская	3 157	3 451	3 447	3 116	3 712	3 288	3 087
Минская	5 372	4 637	4 681	4 771	4 732	4 368	7 806
Могилевская	5 077	3 520	3 392	3 377	4 495	5 561	5 416
содействие естественному возобновлению леса и сохранение подроста							
Республика Беларусь	5 288	5 228	6 430	6 534	6 127	6 608	5 603
Области:							
Брестская	302	608	989	1 127	834	662	642
Витебская	1 368	1 535	1 864	2 067	1 934	1 892	1 692
Гомельская	1 143	770	1 210	1 093	971	1 117	1 179
Гродненская	446	485	470	659	502	522	389
Минская	1 186	912	974	653	936	1 103	764
Могилевская	843	918	923	935	950	1 312	937

10.6. Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений по областям

(гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	43 700	51 655	52 284	58 369	59 237	54 040	44 575
Области:							
Брестская	5 323	6 252	6 113	6 429	7 246	5 715	3 748
Витебская	6 960	8 752	9 341	10 509	10 461	10 860	9 749
Гомельская	12 601	12 904	13 639	15 122	14 644	13 111	11 377
Гродненская	4 365	4 443	5 050	6 745	5 353	4 561	2 913
Минская	9 012	12 553	9 975	8 283	8 720	8 687	7 878
Могилевская	5 439	6 751	8 166	11 281	12 813	11 106	8 910

10.7. Лесоустройство по областям

(тысяч гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 250	1 144	1 442	915	919	965	1 151
Области:							
Брестская	1	1	152	419	163	77	1
Витебская	110	129	52	52	523	454	530
Гомельская	357	831	216	412	220	88	—
Гродненская	—	—	6	2	—	113	128
Минская	764	1	—	18	—	221	479
Могилевская	18	181	1 016	12	13	12	12

10.8. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям

(тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	231,0	67,5	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6
Области:							
Брестская	17,0	19,5	29,9	9,4	8,1	11,2	3,3
Витебская	5,8	3,4	5,8	5,7	7,0	13,2	3,9
Гомельская	141,8	22,4	90,2	80,4	27,6	87,0	3,4
Гродненская	3,9	5,4	10,0	11,7	6,2	6,5	4,4
Минская	21,6	13,7	27,4	25,0	14,3	19,1	8,5
Могилевская	40,9	3,1	21,6	42,3	22,9	25,1	4,1
в том числе:							
хвойных пород							
Республика Беларусь	5,4	7,5	17,6	3,6	11,4	31,5	7,0
Области:							
Брестская	0,5	1,0	2,4	0,9	1,5	1,5	0,6
Витебская	0,8	1,0	3,4	0,1	1,3	11,6	0,8
Гомельская	1,8	2,2	2,1	1,1	2,7	2,9	1,9
Гродненская	0,3	0,3	2,0	0,5	1,0	2,9	0,3
Минская	1,3	1,5	4,0	0,6	2,5	7,3	1,5
Могилевская	0,7	1,4	3,7	0,4	2,3	5,3	2,0
из них:							
сосны							
Республика Беларусь	5,2	7,0	5,1	3,3	10,9	7,2	6,2
Области:							
Брестская	0,5	1,0	1,0	0,9	1,5	0,8	0,5
Витебская	0,8	0,7	0,3	0,1	1,3	0,4	0,4
Гомельская	1,8	2,2	1,9	1,0	2,7	2,8	1,9
Гродненская	0,2	0,3	0,2	0,4	1,0	0,4	0,3
Минская	1,3	1,5	0,6	0,5	2,5	0,9	1,1
Могилевская	0,6	1,4	1,1	0,3	1,9	2,0	1,9

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ели							
Республика Беларусь	0,11	0,43	12,4	0,3	0,5	24,3	0,8
Области:							
Брестская	0,02	0,0	1,3	–	–	0,6	0,1
Витебская	0,03	0,35	3,1	0,0	0,0	11,2	0,3
Гомельская	0,01	0,02	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Гродненская	–	–	1,8	0,0	–	2,5	0,0
Минская	0,02	0,03	3,4	0,1	0,0	6,5	0,4
Могилевская	0,03	0,03	2,6	0,1	0,5	3,3	0,0
лиственных и кустарниковых пород (включая технические)							
Республика Беларусь	225,6	60,0	167,4	170,9	74,7	130,6	20,6
Области:							
Брестская	16,5	18,5	27,5	8,5	6,6	9,8	2,8
Витебская	5,0	2,4	2,4	5,6	5,7	1,6	3,1
Гомельская	140,0	20,2	88,2	79,4	24,9	84,1	1,5
Гродненская	3,6	5,1	8,0	11,2	5,2	3,6	4,1
Минская	20,3	12,2	23,4	24,3	11,9	11,8	7,0
Могилевская	40,2	1,7	17,9	41,8	20,5	19,8	2,2
из них дуба							
Республика Беларусь	218,0	49,6	159,9	163,1	66,0	122,1	12,7
Области:							
Брестская	15,0	16,3	25,6	7,1	5,2	8,2	1,2
Витебская	4,8	1,4	1,9	5,1	4,7	0,7	2,4
Гомельская	138,9	18,5	87,2	78,1	23,4	83,1	0,6
Гродненская	3,0	4,3	7,2	10,3	3,7	2,4	2,8
Минская	16,7	8,3	20,8	21,1	9,0	8,6	4,4
Могилевская	39,6	0,8	17,2	41,4	19,9	19,0	1,3

10.9. Площади рубок леса по областям¹⁾

(тысяч гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	462,4	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5
Области:							
Брестская	86,7	114,1	111,5	107,8	99,8	91,0	91,9
Витебская	62,4	68,2	66,9	63,6	65,2	58,9	60,0
Гомельская	97,9	125,8	112,1	117,5	100,4	86,3	87,5
Гродненская	36,2	56,5	56,3	56,0	57,9	48,6	44,5
Минская	111,3	131,6	123,2	119,4	125,0	112,3	128,7
Могилевская	67,9	82,2	75,1	70,9	75,5	69,9	74,9
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	25,4	28,9	28,1	30,5	37,5	31,3	25,1
Области:							
Брестская	3,0	4,3	4,3	4,2	6,7	4,2	3,3
Витебская	5,5	5,7	5,4	6,1	7,4	6,3	4,9
Гомельская	6,3	7,1	6,6	7,8	8,3	6,8	6,9
Гродненская	2,3	2,6	2,7	2,4	2,5	2,3	1,7
Минская	5,0	5,7	6,3	6,4	6,9	5,8	3,8
Могилевская	3,2	3,3	2,9	3,5	5,7	6,0	4,5

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.10. Заготовлено ликвидной древесины по областям¹⁾

(тысяч кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	15 473	17 670	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071
Области:							
Брестская	1 638	2 162	2 220	2 204	2 298	2 357	2 414
Витебская	2 675	3 089	3 210	3 336	3 406	3 339	2 987
Гомельская	3 185	3 633	3 637	3 983	4 149	3 790	3 940
Гродненская	1 679	2 003	1 965	1 989	2 184	1 976	1 953
Минская	3 853	3 818	3 852	3 735	3 846	3 600	6 350
Могилевская	2 443	2 965	3 175	3 273	3 669	3 412	3 427
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	5 863	6 523	6 522	7 143	7 786	7 480	6 062
Области:							
Брестская	602	838	856	839	842	849	716
Витебская	1 269	1 357	1 238	1 415	1 489	1 495	1 130
Гомельская	1 454	1 582	1 551	1 853	1 868	1 634	1 638
Гродненская	593	627	653	637	666	603	492
Минская	1 152	1 273	1 459	1 481	1 557	1 462	936
Могилевская	794	846	765	918	1 364	1 437	1 150

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.11. Защита леса от вредителей и болезней по областям (гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Биологическим методом							
Республика Беларусь	22 731	22 765	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640
Области:							
Брестская	3 164	3 258	3 567	13 962	2 876	3 024	2 670
Витебская	3 037	3 043	3 032	3 017	3 161	2 767	2 584
Гомельская	6 804	6 790	7 565	8 416	7 329	7 400	6 807
Гродненская	3 112	3 082	2 722	2 937	3 730	2 719	2 712
Минская	4 195	4 229	4 317	4 354	4 315	4 133	4 414
Могилевская	2 419	2 365	2 469	2 417	2 492	2 416	2 453
Химическим методом							
Республика Беларусь	292	1 693	664	556	356	357	1 367
Области:							
Брестская	27	38	49	40	34	31	479
Витебская	57	82	108	59	87	78	86
Гомельская	54	1 370	26	249	27	28	505
Гродненская	26	35	38	33	32	39	58
Минская	69	104	140	109	112	99	131
Могилевская	59	64	303	66	64	83	108

10.12. Наличие очагов вредителей и болезней леса

(на конец года; гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего поражено вредителями и болезнями леса	168 605	247 857	209 495	193 881	191 905	176 753	178 938
в том числе:							
хвоегрызущими вредителями	100	74 244	553	575	335	691	975
листогрызущими вредителями	477	8 426	23 047	11 007	8 526	2 668	1 377
прочими вредителями	2 155	1 900	1 872	1 883	2 511	2 383	4 060
болезнями леса	165 873	163 287	184 023	180 416	180 533	171 011	172 526

10.13. Площадь погибших лесных насаждений по областям

(гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	13 502	10 569	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206
Области:							
Брестская	260	1 459	736	686	764	1 978	2 913
Витебская	2 425	895	1 819	1 775	1 319	1 250	1 341
Гомельская	1 825	1 623	1 212	704	1 578	6 369	4 012
Гродненская	1 714	1 516	800	875	1 215	1 039	1 350
Минская	5 311	2 318	1 542	972	1 145	983	14 440
Могилевская	1 967	2 758	3 739	3 210	2 572	2 041	3 150

10.14. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели

(гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Погибло лесных насаждений – всего	13 502	10 569	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	–	–	2	24	8	–
от повреждения дикими животными	323	–	2	–	2	–	5
от болезней леса	526	708	760	541	697	985	1 554
от антропогенных факторов	3	3	–	–	1	–	–
от воздействия неблагоприятных погодных условий	11 562	9 345	8 274	7 145	7 455	6 446	24 540
от излишней влажности	745	243	652	454	310	253	150
от лесных пожаров	343	269	160	79	105	5 968	957
в том числе:							
хвойных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	10 671	8 667	8 808	7 689	7 746	12 206	24 457
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	–	–	2	24	8	–
от повреждения дикими животными	320	–	2	–	2	–	–
от болезней леса	350	493	641	487	634	962	1 533
от антропогенных факторов	3	3	–	–	1	–	–
от воздействия неблагоприятных погодных условий	9 098	7 769	7 607	6 806	6 781	5 974	21 900
от излишней влажности	566	162	405	315	199	201	103
от лесных пожаров	334	239	153	78	104	5 061	921

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
лиственных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	2 831	1 902	1 040	533	848	1 454	2 749
в том числе по причинам:							
от повреждения дикими животными	3	–	–	–	–	–	5
от болезней леса	176	215	119	54	63	23	21
от воздействия неблагоприятных погодных условий	2 464	1 576	667	339	674	472	2 640
от излишней влажности	179	81	247	139	111	52	47
от лесных пожаров	9	30	7	1	1	907	36

10.15. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели в 2016 году

(в процентах)



10.16. Лесные пожары по областям

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Количество лесных пожаров, единиц							
Республика Беларусь	607	433	544	272	687	1 218	319
Области:							
Брестская	86	102	148	35	92	240	57
Витебская	50	35	26	32	30	60	29
Гомельская	249	113	142	97	285	451	117
Гродненская	46	65	61	36	47	63	22
Минская	58	69	136	48	163	233	58
Могилевская	118	49	31	24	70	171	36
Площадь лесных земель, пройденная пожарами, гектаров							
Республика Беларусь	423	152	176	72	345	13 876	187
Области:							
Брестская	56	27	53	6	30	1 360	52
Витебская	46	15	7	8	24	75	46
Гомельская	132	41	54	21	157	11 990	51
Гродненская	20	18	15	6	15	28	5
Минская	20	22	29	9	75	75	11
Могилевская	149	30	18	22	45	349	23
Сгорело и повреждено леса на корню, кубических метров							
Республика Беларусь	2 165	4 197	7 675	1 572	13 735	398 496	4 052
Области:							
Брестская	1 826	1 023	2 092	75	2 411	81 409	3 327
Витебская	52	250	248	83	—	—	68
Гомельская	275	1 132	4 653	1 341	6 774	296 686	—
Гродненская	12	1 214	574	30	133	3 967	80
Минская	—	578	80	43	3 500	1 239	338
Могилевская	—	—	28	—	917	15 196	240

10.17. Количество лесных пожаров и площадь лесных земель, пройденная пожарами



10.18. Охрана леса от пожаров с помощью авиации по областям

(тысяч гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	9 367	9 364	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526
Области:							
Брестская	1 497	1 493	1 495	1 494	1 500	1 500	1 473
Витебская	1 868	1 871	1 854	1 873	1 873	1 883	1 903
Гомельская	2 201	2 204	2 217	2 224	2 225	2 239	2 274
Гродненская	912	903	910	922	924	924	927
Минская	1 654	1 657	1 662	1 660	1 660	1 660	1 685
Могилевская	1 235	1 238	1 238	1 237	1 239	1 254	1 265

10.19. Закупки (заготовки) дикорастущей продукции по областям¹⁾

(тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Плоды и ягоды							
Республика Беларусь	12 448	18 171	23 253	16 614	5 614	4 313	18 066
Области:							
Брестская	3 200	3 916	5 301	2 078	1 159	852	5 069
Витебская	1 753	1 773	1 848	1 889	558	242	766
Гомельская	1 441	2 308	3 032	1 806	712	330	2 329
Гродненская	1 910	2 818	2 756	2 939	956	598	3 403
Минская	3 340	6 046	8 566	7 090	2 037	1 888	5 687
Могилевская	804	1 310	1 749	813	192	404	811
из них клюква							
Республика Беларусь	1 568	2 694	2 128	1 394	391	327	725
Области:							
Брестская	552	794	669	515	113	47	113
Витебская	166	389	271	167	68	59	195
Гомельская	97	395	535	289	67	28	70
Гродненская	93	114	138	188	13	66	76
Минская	432	805	378	115	58	71	225
Могилевская	228	198	137	121	72	57	46
Грибы свежие, сухие, соленые (в пересчете на свежие)							
Республика Беларусь	6 857	7 597	9 906	6 454	4 854	1 338	5 304
Области:							
Брестская	529	585	447	324	549	36	217
Витебская	352	312	241	387	193	84	222
Гомельская	1 292	1 310	1 486	1 456	1 057	193	807
Гродненская	1 921	2 621	2 269	2 117	1 685	172	2 438
Минская	2 153	2 170	4 759	1 787	1 051	648	1 328
Могилевская	610	598	704	383	318	207	292

¹⁾ По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Без учета закупок за пределами Республики Беларусь.

11. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО

Площадь охотничьих угодий – площадь угодий, служащая средой постоянного обитания охотничьих животных и используемая для целей охоты и ведения охотничьего хозяйства.

Затраты на ведение охотничьего хозяйства – сумма денежных средств, израсходованных на мероприятия, направленные на охрану охотничьих животных, в том числе их воспроизводство и защиту: заработная плата работников, занятых ведением охотничьего хозяйства; затраты на аренду служебных помещений, содержание домов охотника, охотничьих баз, служебных помещений и производственных зданий (отопление, освещение, текущий ремонт), подъездных путей, транспорта; арендная плата за пользование охотничьими угодьями; амортизационные отчисления на восстановление основных средств; затраты на проведение охотоустройства, содержание охотничьих собак, подсадных и ловчих птиц, лошадей; ремонт охотничьего оружия, приобретение малоценного инвентаря, канцелярские и другие расходы на охотохозяйственные мероприятия.

Затраты на биотехнические мероприятия – сумма денежных средств, израсходованных на воспроизводство и защиту диких животных: приобретение, заготовка и выкладка кормов и соли для осуществления подкормки диких животных, строительство и установка биотехнических сооружений (кормохранилищ, подкормочных площадок, искусственных водоемов, солонцов, галечников, кормушек для копытных животных и других), проведение мероприятий по борьбе с заболеваниями диких животных, транспортные и другие расходы, связанные с проведением биотехнических мероприятий.

Доходы от ведения охотничьего хозяйства – денежные средства, полученные от проведения отстрела (отлова) диких животных, реализации продукции охоты, предоставления комплекса услуг охотникам (транспорта, жилья, спецодежды и других), эксплуатации охотничьих баз, лодочных станций.

Численность диких животных – число особей диких копытных, пушных животных и птиц в охотничьих угодьях, которая определена на основании материалов учетов, проведенных в отчетном году.

Раздел подготовлен на основании данных Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь без учета биологических (охотничьих) заказников и запретных для охоты зон.

11.1. Площадь охотничьих угодий по областям

(на конец года; миллионов гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего							
Республика Беларусь	16,7	16,7	16,8	16,7	16,6	16,7	16,5
Области:							
Брестская	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6
Витебская	3,5	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4
Гомельская	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0
Гродненская	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Минская	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2
Могилевская	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
из них охваченных охотоустройством							
Республика Беларусь	10,3	9,9	12,9	14,8	15,1	16,1	15,6
Области:							
Брестская	1,6	2,2	2,3	2,7	2,7	2,5	2,2
Витебская	2,9	1,5	2,6	3,0	3,5	3,5	3,4
Гомельская	0,6	0,9	1,7	1,7	1,6	2,8	2,7
Гродненская	0,9	0,9	1,2	1,9	1,8	1,8	1,7
Минская	2,3	2,3	2,8	3,2	3,1	3,1	3,2
Могилевская	2,0	2,0	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4

11.2. Затраты на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных, по областям

(миллионов рублей; в фактически действовавших ценах)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Республика Беларусь	7 624	9 894	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529
Области:							
Брестская	3 345	2 780	4 022	8 107	9 234	14 316	1 015
Витебская	840	1 198	12 721	9 610	13 048	13 768	1 060
Гомельская	2 416	4 110	8 893	7 542	7 055	10 133	513
Гродненская	307	451	948	1 771	1 041	1 600	308
Минская	504	1 013	1 645	2 458	2 393	3 541	488
Могилевская	212	342	630	957	1 006	601	144

¹⁾ Тысяч рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

11.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства

(миллионов рублей; в фактически действовавших ценах)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
Доходы от ведения охотничьего хозяйства	32 395	67 827	122 466	168 677	173 536	198 971	22 102
Затраты на ведение охотничьего хозяйства	31 005	51 195	112 880	160 265	185 424	207 830	20 891
из них на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных	7 624	9 894	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529
из них:							
по расселению (вселению) охотничьих животных	21	49	9 233	4 830	7 194	9 802	571
на приобретение кормов и соли для осуществления подкормки диких животных	5 985	8 808	14 331	21 036	22 823	25 523	1 551

¹⁾ Тысяч рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).**11.4. Численность основных видов охотничьих животных**

(тысяч особей)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Лось	22,8	24,3	26,9	27,9	30,1	32,0	33,7
Олень благородный	9,4	10,0	11,3	12,2	13,6	15,2	16,7
Кабан	69,7	74,0	77,8	80,4	8,6	8,0	2,6
Косуля	69,1	69,5	73,3	74,0	71,5	74,7	82,1
Белка	118,3	113,7	126,7	111,1	102,4	118,4	110,3
Заяц	161,3	169,4	161,3	154,1	152,8	159,1	157,7
Лисица	40,3	42,7	37,0	33,8	29,7	27,5	25,5
Ондатра	36,9	32,3	35,1	27,6	24,4	29,9	27,4
Норка американская	21,4	21,6	23,7	22,3	22,5	23,0	23,3
Бобр	63,3	60,5	64,4	62,0	63,4	58,3	51,3
Глухарь	8,9	9,3	8,9	9,1	8,2	8,4	9,0
Тетерев	37,4	37,9	36,1	34,6	39,9	37,3	38,5

11.5. Добыча (изъятие) основных видов охотничьих животных
(тысяч особей)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Лось	1,6	1,9	2,4	2,5	3,3	3,8	4,2
Олень благородный	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5
Кабан	25,9	28,4	29,7	48,1	30,6	17,2	10,7
Косуля	5,9	6,1	6,6	6,2	6,6	7,9	9,3
Белка	2,3	2,6	4,1	3,5	2,5	2,5	2,2
Заяц	47,5	42,0	44,1	40,5	40,1	43,4	49,4
Лисица	22,6	18,2	16,9	16,4	15,2	15,4	13,3
Ондатра	3,0	2,8	2,2	2,2	1,8	1,3	0,8
Норка американская	2,5	2,4	3,0	3,7	4,0	3,3	2,4
Бобр	2,3	14,3	6,0	6,3	6,0	8,9	7,9
Глухарь	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Тетерев	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4

11.6. Численность млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, во взятых под охрану пользователем охотничьих угодий мест их обитания
(особей)

	2014	2015	2016
Зубр (основной генофонд)	...	...	1 092
Барсук	1 416	728	695
Медведь	119	20	76
Норка европейская	351	225	260
Рысь	771	421	532

12. ТРАНСПОРТ

Пассажирооборот транспорта – объем работы транспорта по перевозкам пассажиров. Единицей измерения является пассажиро-километр, т.е. перемещение пассажира на расстояние в 1 километр. Определяется умножением количества пассажиров по каждой позиции перевозки на расстояние перевозки с последующим суммированием произведений по всем поездкам.

Грузооборот транспорта – объем работы транспорта по перевозкам грузов. Единицей измерения является тонно-километр, т.е. перемещение 1 тонны груза на расстояние в 1 километр. Определяется умножением каждой партии перевезенных грузов в тоннах на расстояние перевозки с последующим суммированием произведений по всем поездкам.

12.1. Наличие транспортных средств

(на конец года; штук)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Транспортные средства, принадлежащие организациям							
автомобильные транспортные средства ¹⁾	411 213	412 945	421 700	426 579	436 588	434 430	424 731
в том числе:							
грузовые	277 204	275 328	279 841	285 388	285 556	282 437	275 976
легковые автомобили	100 215	104 048	107 775	107 318	115 403	117 013	116 100
автобусы	33 794	33 569	34 084	33 873	35 629	34 980	32 655
троллейбусы	1 772	1 775	1 741	1 752	1 749	1 699	1 610
трамвайные вагоны	280	276	273	283	284	322	313
вагоны метрополитена	302	302	337	336	361	361	361
Транспортные средства в личной собственности граждан ¹⁾							
грузовые автомобильные транспортные средства	119 402	121 133	123 274	128 805	135 632	135 569	138 388
автобусы	10 863	9 509	10 799	10 876	11 400	11 782	10 947
легковые автомобили, тыс. шт.	2 501,2	2 646,5	2 640,8	2 670,6	2 827,2	2 920,2	2 951,4
Транспортные суда внутреннего водного транспорта							
транспортные суда общего пользования (включая буксиры и толкачи)	257	245	242	237	245	231	232
вспомогательные суда	218	211	224	220	210	221	209
пассажирские суда общего пользования	11	12	12	14	12	14	12

¹⁾ По данным Министерства внутренних дел Республики Беларусь.

12.2. Наличие транспортных средств в личной собственности граждан по областям и г.Минску¹⁾

(на конец года; штук)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Грузовые автомобильные транспортные средства							
Республика Беларусь	119 402	121 133	123 274	128 805	135 632	135 569	138 388
Области и г.Минск:							
Брестская	18 798	19 155	19 203	19 683	20 273	20 632	20 951
Витебская	18 233	18 644	18 398	18 044	17 705	16 454	16 624
Гомельская	16 448	17 326	17 285	18 081	18 472	18 932	19 165
Гродненская	12 997	13 250	13 452	13 765	14 078	14 463	14 568
г.Минск	18 683	17 718	20 405	21 073	22 122	21 042	22 415
Минская	18 895	19 437	19 890	18 038	22 253	22 960	23 383
Могилевская	15 348	15 603	14 641	20 121	20 729	21 086	21 282
Автобусы							
Республика Беларусь	10 863	9 509	10 799	10 876	11 400	11 782	10 947
Области и г.Минск:							
Брестская	1 304	1 282	1 235	1 257	1 305	1 340	1 374
Витебская	2 043	1 894	1 785	1 770	1 854	1 772	1 778
Гомельская	1 612	1 690	1 577	1 660	1 696	1 765	1 784
Гродненская	1 099	1 096	1 070	1 105	1 162	1 157	1 157
г.Минск	2 039	2 019	1 954	1 898	2 171	2 414	2 210
Минская	1 077	1 091	1 313	1 398	1 298	1 364	1 385
Могилевская	1 689	437	1 865	1 788	1 914	1 970	1 259
Легковые автомобили, тысяч штук							
Республика Беларусь	2 501,2	2 646,5	2 640,8	2 670,6	2 827,2	2 920,2	2 951,4
Области и г.Минск:							
Брестская	375,7	402,0	400,9	406,7	428,6	438,9	444,7
Витебская	298,4	313,6	316,0	304,5	343,2	353,4	356,3
Гомельская	310,2	330,7	332,9	342,2	360,8	374,9	379,5
Гродненская	314,6	336,2	334,1	338,6	352,7	364,6	368,6
г.Минск	561,0	598,5	587,2	595,3	619,4	634,5	636,3
Минская	384,2	404,7	408,9	415,0	438,7	459,0	467,0
Могилевская	257,1	260,8	260,8	268,3	283,7	294,9	299,0

¹⁾ По данным Министерства внутренних дел Республики Беларусь.

12.3. Пассажирооборот по видам транспорта

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Миллионов пассажиро-километров							
Все виды транспорта	23 498	23 671	25 295	26 618	25 092	24 051	24 018
в том числе:							
железнодорожный	7 578	7 941	8 977	8 998	7 796	7 117	6 428
автобусный	10 194	9 923	10 016	10 546	9 946	9 490	10 055
городской электрический и метрополитен	4 025	4 032	4 130	4 373	4 088	4 093	4 107
внутренний водный	3	4	4	3	3	2	2
воздушный	1 571	1 643	2 036	2 490	3 070	3 164	3 247
таксомоторный	127	128	133	208	189	185	180
В процентах к общему объему пассажирооборота							
Все виды транспорта	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
железнодорожный	32,3	33,6	35,5	33,8	31,1	29,6	26,8
автобусный	43,4	41,9	39,6	39,6	39,6	39,5	41,9
городской электрический и метрополитен	17,1	17,1	16,4	16,4	16,3	17,0	17,1
внутренний водный	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
воздушный	6,7	6,9	8,0	9,4	12,2	13,1	13,5
таксомоторный	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,7

12.4. Грузооборот по видам транспорта

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Миллионов тонно-километров							
Все виды транспорта	128 144	134 269	131 684	130 752	131 402	125 957	125 820
в том числе:							
трубопроводный	65 743	65 258	61 134	61 220	59 704	60 552	59 345
железнодорожный	46 224	49 406	48 351	43 818	44 997	40 785	41 107
автомобильный	16 023	19 436	22 031	25 603	26 587	24 523	25 239
внутренний водный	110	143	134	84	49	21	21
воздушный	44	27	34	27	65	77	108
В процентах к общему объему грузооборота							
Все виды транспорта	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
трубопроводный	51,3	48,6	46,4	46,8	45,4	48,1	47,2
железнодорожный	36,1	36,8	36,7	33,5	34,3	32,4	32,7
автомобильный	12,5	14,5	16,8	19,6	20,2	19,4	20,0
внутренний водный	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,02	0,02
воздушный	0,03	0,02	0,03	0,02	0,05	0,06	0,1

13. ОТХОДЫ

Отходы – вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, жизнедеятельности человека и не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства.

Отходы производства – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых.

Использование отходов – применение отходов для производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг.

Удаление отходов – деятельность по временному хранению отходов и перевозке их на объекты хранения, захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов.

Объемы использованных и удаленных отходов производства отражены с учетом частичного использования или удаления ранее накопленных отходов.

Опасные отходы – отходы, содержащие в своем составе вещества, обладающие каким-либо опасным свойством или их совокупностью в таких количестве и виде, что эти отходы сами по себе либо при вступлении в контакт с другими веществами могут представлять непосредственную или потенциальную опасность причинения вреда окружающей среде, здоровью граждан, имуществу вследствие их вредного воздействия.

Опасные отходы классифицируются по классам опасности: 1 класс опасности – чрезвычайно опасные; 2 класс опасности – высокоопасные; 3 класс опасности – умеренно опасные; 4 класс опасности – малоопасные.

Отходы потребления – отходы, образующиеся в процессе жизнедеятельности человека, не связанной с осуществлением экономической деятельности, отходы, образующиеся в потребительских кооперативах и садоводческих товариществах, а также смет, образующийся на территориях общего пользования.

Коммунальные отходы – отходы потребления и отходы производства, включенные в утверждаемый Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь Перечень отходов, относящихся к коммунальным отходам, удаление которых организуют местные исполнительные и распорядительные органы.

Согласно Перечню коммунальных отходов, в их состав входят отходы жизнедеятельности населения, уличный и дворовой смет; отходы научно-исследовательской, образовательной, воспитательной, спортивной, культурно-просветительской и религиозной деятельности; отходы торговой, социально-бытовой и транспортной деятельности; отходы административно-управленческой и хозяйственно-экономической деятельности; отходы медицинских учреждений.

Раздел в части отходов производства подготовлен на основании данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, в части коммунальных отходов – данных Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

13.1. Образование, использование и удаление отходов производства в организациях по областям и г.Минску

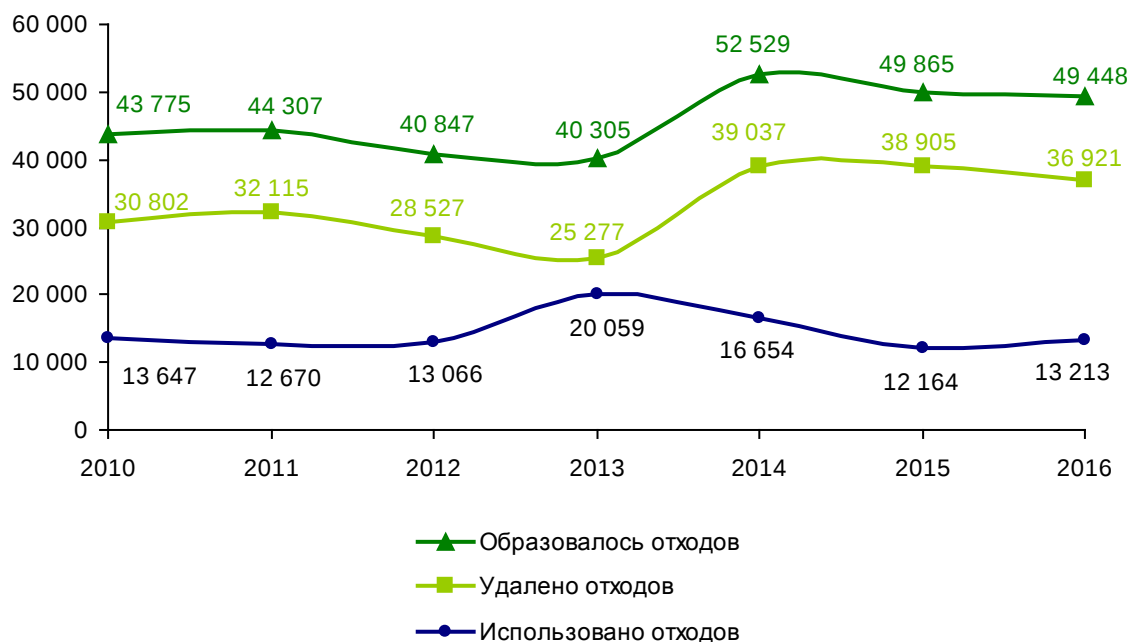
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Образовалось отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	43 775	44 307	40 847	40 305	52 529	49 865	49 448
Области и г.Минск:							
Брестская	1 617	1 040	1 053	1 412	1 449	1 244	1 579
Витебская	718	885	862	843	836	552	510
Гомельская	2 600	2 973	3 120	2 993	3 702	3 097	2 867
Гродненская	1 954	1 704	1 781	2 196	1 864	1 786	2 072
г.Минск	1 574	1 858	1 617	2 397	2 072	1 980	2 858
Минская	31 710	32 765	29 665	27 355	38 210	36 601	36 565
Могилевская	3 603	3 082	2 749	3 109	4 396	4 605	2 996
Использовано отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	13 647	12 670	13 066	20 059	16 654	12 164	13 213
Области и г.Минск:							
Брестская	1 435	934	902	1 221	1 244	1 039	1 450
Витебская	452	548	518	553	631	388	397
Гомельская	1 225	1 633	2 244	7 020	5 032	2 632	1 730
Гродненская	1 691	1 371	1 396	1 404	1 131	1 008	1 425
г.Минск	539	848	671	1 162	996	1 177	2 068
Минская	4 579	4 388	4 652	5 871	5 772	3 362	4 016
Могилевская	3 726	2 948	2 683	2 828	1 848	2 557	2 128
В процентах от объема образовавшихся отходов							
Республика Беларусь	31,2	28,6	32,0	49,8	31,7	24,4	26,7
Области и г.Минск:							
Брестская	88,7	89,8	85,7	86,5	85,9	83,5	91,8
Витебская	62,9	61,9	60,1	65,6	75,5	70,3	77,9
Гомельская	47,1	54,9	71,9	234,5	135,9	85,0	60,3
Гродненская	86,5	80,5	78,4	63,9	60,7	56,4	68,8
г.Минск	34,3	45,6	41,5	48,5	48,1	59,4	72,3
Минская	14,4	13,4	15,7	21,5	15,1	9,2	11,0
Могилевская	103,4	95,7	97,6	91,0	42,0	55,5	71,0

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Удалено отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	30 802	32 115	28 527	25 277	39 037	38 905	36 921
Области и г.Минск:							
Брестская	258	164	165	209	248	241	223
Витебская	283	352	348	301	224	173	148
Гомельская	1 428	1 405	1 305	648	1 431	1 306	1 322
Гродненская	396	435	475	856	824	827	694
г.Минск	1 046	1 030	949	1 240	1 091	820	887
Минская	27 197	28 399	25 049	21 526	32 522	33 274	32 667
Могилевская	194	330	236	497	2 698	2 264	979

13.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства

(тысяч тонн)



13.3. Образование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску

(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	4 612	4 677	4 316	4 258	5 544	5 255	5 204
Области и г.Минск:							
Брестская	1 158	747	757	1 016	1 043	896	1 139
Витебская	586	727	712	700	696	461	428
Гомельская	1 809	2 076	2 184	2 098	2 598	2 176	2 017
Гродненская	1 828	1 602	1 680	2 078	1 769	1 699	1 976
г.Минск	849	991	854	1 254	1 074	1 016	1 453
Минская	22 399	23 279	21 149	19 508	27 190	25 910	25 748
Могилевская	3 296	2 843	2 549	2 893	4 102	4 307	2 811

13.4. Использование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску

(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	1 438	1 338	1 381	2 119	1 758	1 282	1 391
Области и г.Минск:							
Брестская	1 027	670	648	879	896	749	1 046
Витебская	369	450	428	459	526	325	334
Гомельская	852	1 140	1 571	4 921	3 532	1 849	1 217
Гродненская	1 582	1 289	1 317	1 329	1 073	959	1 359
г.Минск	291	452	354	608	516	604	1 051
Минская	3 234	3 118	3 317	4 187	4 107	2 380	2 828
Могилевская	3 410	2 719	2 488	2 632	1 724	2 392	1 996

13.5. Образование отходов производства в организациях по областям, городам и районам

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	43 775,4	44 307,5	40 847,1	40 305,0	52 529,3	49 865,3	49 448,2
Брестская область	1 616,8	1 040,3	1 053,0	1 411,9	1 449,1	1 244,0	1 579,4
г. Брест	193,0	314,0	265,0	764,9	762,7	497,5	889,9
Районы:							
Барановичский	51,8	48,0	47,4	52,1	72,3	77,4	109,7
Березовский	114,0	98,5	91,3	96,8	87,4	84,2	108,9
Брестский	2,6	3,2	2,2	4,1	1,7	54,6	7,2
Ганцевичский	7,3	9,2	7,2	38,2	35,0	77,0	13,5
Дрогичинский	100,0	12,1	11,9	13,2	14,4	17,1	16,3
Жабинковский	778,8	99,1	126,6	77,2	79,0	93,2	96,7
Ивановский	83,0	97,7	72,6	69,1	90,1	25,9	20,5
Ивацевичский	42,8	145,6	160,3	51,4	84,0	45,5	61,1
Каменецкий	14,4	16,1	29,4	2,4	10,0	5,1	3,3
Кобринский	12,1	7,6	0,7	15,0	13,6	11,7	11,7
Лунинецкий	37,8	33,4	33,4	45,3	43,9	14,4	12,8
Ляховичский	31,6	7,4	7,3	32,2	5,5	7,6	8,5
Малоритский	9,3	4,4	4,3	4,5	7,2	6,5	7,7
Пинский	116,2	120,9	171,3	129,0	91,7	209,4	198,4
Пружанский	10,3	15,4	15,2	10,7	14,4	14,4	11,2
Столинский	11,8	6,8	8,1	6,1	38,6	2,3	2,2

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	717,7	885,4	862,3	843,0	835,8	551,6	509,9
г. Витебск	181,0	240,9	218,1	235,8	201,5	115,4	101,5
Районы:							
Бешенковичский	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,5	0,4
Браславский	9,5	9,4	9,4	9,4	12,2	8,0	12,5
Верхнедвинский	7,8	7,9	7,4	7,4	13,8	14,2	11,1
Витебский	7,9	6,0	10,7	5,3	0,2	8,7	6,8
Глубокский	9,9	11,8	11,8	16,6	13,6	11,9	11,7
Городокский	2,5	2,4	2,4	2,4	4,1	1,8	7,2
Докшицкий	3,2	3,2	3,2	3,2	1,6	1,6	1,8
Дубровенский	2,1	2,1	2,0	2,0	1,3	2,2	2,8
Лепельский	12,5	12,4	6,8	6,7	9,6	16,0	12,1
Лиезненский	4,5	4,4	5,3	5,3	2,8	4,3	18,6
Оршанский	35,0	34,6	34,9	35,2	79,6	67,1	46,6
Полоцкий	106,0	106,7	104,9	104,5	93,8	70,5	63,2
Миорский	9,3	9,3	7,3	7,3	4,9	4,2	4,4
Поставский	121,9	120,9	137,2	137,2	218,3	43,2	34,3
Россонский	7,9	9,3	4,6	4,6	3,8	3,6	3,8
Сенненский	88,4	172,8	162,2	162,2	80,3	58,0	71,5
Толочинский	10,8	17,0	16,7	16,7	10,9	51,6	28,4
Ушачский	3,5	4,0	4,8	5,7	5,2	6,2	6,5
Чашникский	87,3	103,3	108,9	68,9	70,8	58,8	57,8
Шарковщинский	1,7	2,0	1,3	1,5	2,5	1,7	4,3
Шумилинский	3,8	3,5	3,8	3,7	4,2	2,4	2,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	2 600,4	2 973,0	3 120,0	2 993,5	3 702,1	3 097,4	2 867,1
г. Гомель	1 027,0	977,1	1 128,4	1 011,8	983,1	1 016,2	1 047,7
Районы:							
Брагинский	0,0	1,2	0,1	1,5	0,0	0,2	0,1
Буда-Кошелевский	14,1	14,0	12,3	15,6	11,0	9,1	12,5
Ветковский	3,7	4,4	8,7	8,1	3,0	4,7	4,4
Гомельский	64,7	51,5	41,7	89,9	80,5	12,5	47,2
Добрушский	99,4	177,7	135,2	95,9	81,1	53,0	34,7
Ельский	7,7	8,9	8,6	0,6	2,6	4,5	3,8
Житковичский	29,7	25,1	23,8	22,2	12,3	29,4	25,8
Жлобинский	833,2	1 058,7	1 157,6	968,3	1 907,6	1 385,1	1 221,5
Калинковичский	16,0	23,4	12,9	18,6	14,7	21,6	23,2
Кормянский	4,2	2,4	5,6	2,9	1,4	4,0	6,0
Лельчицкий	8,9	4,3	3,9	9,4	3,6	10,6	7,3
Лоевский	2,5	2,9	1,7	1,5	1,8	1,5	2,1
Мозырский	77,9	78,7	177,3	236,5	124,4	87,7	121,9
Наровлянский	5,2	1,1	2,1	4,1	3,1	2,5	3,0
Октябрьский	7,6	5,8	6,4	5,6	5,7	12,1	5,0
Петриковский	65,0	92,1	79,9	68,2	69,3	37,8	82,1
Речицкий	179,0	196,5	84,7	247,5	222,3	260,1	107,9
Рогачевский	23,4	52,1	45,9	7,3	7,8	14,4	15,3
Светлогорский	81,4	185,4	170,1	151,8	140,5	108,4	67,5
Хойникский	46,9	7,2	12,3	18,1	11,5	12,8	17,8
Чечерский	2,9	2,7	4,9	8,1	14,8	9,3	10,5

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	1 954,1	1 703,7	1 780,9	2 196,1	1 863,7	1 785,8	2 072,4
г. Гродно	747,1	564,2	627,0	751,5	823,5	821,3	1 040,3
Районы:							
Берестовицкий	3,6	3,5	5,0	2,4	3,2	2,8	17,0
Волковысский	446,8	327,2	335,1	274,2	330,8	275,8	224,6
Вороновский	2,7	1,6	2,7	7,0	3,3	3,3	5,0
Гродненский	444,3	457,8	465,4	585,2	172,0	100,4	100,4
Дятловский	10,0	9,2	7,7	4,2	4,2	6,8	3,3
Зельвенский	3,8	4,4	7,9	2,8	3,0	1,7	2,2
Ивьевский	24,4	16,6	11,5	21,5	7,5	2,6	5,6
Кореличский	4,8	5,2	4,9	5,0	5,2	6,9	6,5
Лидский	93,1	99,3	136,9	97,0	81,5	72,3	84,5
Мостовский	7,6	6,2	10,6	3,8	5,5	6,2	5,0
Новогрудский	5,9	5,2	6,4	8,9	8,0	13,2	4,5
Островецкий	10,4	8,1	11,0	10,0	9,7	6,6	12,6
Ошмянский	10,7	26,9	10,5	8,7	26,0	21,4	39,6
Свислочский	3,9	5,3	3,9	8,0	7,4	4,6	5,3
Слонимский	101,9	109,8	100,3	202,7	200,3	184,5	198,7
Сморгонский	18,5	26,5	4,1	182,2	152,1	247,3	310,2
Щучинский	14,6	26,6	30,0	21,3	20,8	8,2	7,5

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г.Минск	1 574,1	1 858,1	1 616,6	2 397,0	2 072,3	1 980,4	2 857,9
Минская область	31 709,7	32 764,9	29 665,1	27 355,0	38 210,1	36 600,9	36 565,3
Районы:							
Березинский	23,3	103,0	117,5	52,9	33,5	42,6	31,9
Борисовский	121,5	121,1	114,6	201,4	230,6	212,8	174,3
Вилейский	51,0	37,7	70,7	67,9	39,7	42,9	28,7
Воложинский	14,1	20,0	19,4	5,7	8,8	8,2	6,3
Дзержинский	19,9	3,9	12,5	16,8	14,4	11,4	12,5
Клецкий	10,7	11,3	14,1	15,4	19,7	13,9	16,5
Копыльский	64,8	64,6	60,2	40,9	48,1	15,8	12,0
Крупский	19,4	25,8	25,0	44,3	54,1	55,0	60,8
Логойский	507,3	782,8	1 222,9	1 615,8	1 334,2	420,0	1 046,2
Любанский	151,9	48,3	39,2	31,5	73,1	41,2	73,1
Минский	513,3	393,2	341,7	791,3	707,9	171,1	126,1
Молодечненский	158,7	281,6	240,3	194,3	221,5	167,3	171,0
Мядельский	28,1	27,3	13,4	29,2	1 164,2	5,3	34,0
Несвижский	725,0	769,8	773,1	821,8	649,9	865,8	649,0
Пуховичский	426,5	523,9	501,3	533,6	254,5	381,7	334,7
Слуцкий	719,0	418,6	249,0	430,4	190,5	196,7	186,9
Смолевичский	36,7	35,4	47,0	43,1	50,4	50,8	63,5
Солигорский	27 884,5	29 038,6	25 613,3	22 260,1	32 970,9	33 804,7	33 439,4
Стародорожский	34,9	10,4	36,3	15,5	19,0	14,1	16,8
Столбцовский	143,5	3,7	106,5	112,2	89,3	51,5	56,4
Узденский	45,9	29,1	31,1	17,0	21,8	15,7	14,9
Червенский	9,7	14,7	16,8	13,9	13,7	12,3	10,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	3 602,6	3 082,3	2 749,3	3 108,5	4 396,5	4 605,3	2 996,2
г. Могилев	139,4	240,6	153,3	316,7	327,2	398,8	400,5
Районы:							
Белыничский	4,1	5,6	6,7	9,7	10,0	8,1	7,3
Бобруйский	260,8	227,8	291,3	551,6	416,8	401,9	455,5
Быховский	6,3	13,6	8,1	5,5	8,5	12,7	8,4
Глусский	12,5	16,4	11,2	11,7	21,1	18,8	19,9
Горецкий	16,4	22,4	19,4	15,4	29,5	1,3	12,9
Дрибинский	1,5	1,4	1,2	1,4	0,6	1,0	0,9
Кировский	14,1	4,3	3,5	5,9	6,0	6,3	6,7
Климовичский	11,5	8,2	34,2	33,8	15,2	9,0	6,8
Кличевский	5,5	6,1	4,2	7,4	5,0	1,8	2,8
Костюковичский	2 976,5	2 334,6	2 045,3	1 968,7	3 371,7	3 612,3	1 913,5
Краснопольский	1,3	7,1	9,7	0,1	0,0	0,0	0,2
Кричевский	3,3	3,1	2,7	3,0	2,1	2,9	2,1
Круглянский	15,0	14,2	7,8	4,7	9,9	10,3	14,3
Могилевский	4,6	28,7	1,8	8,6	0,8	1,9	33,1
Мстиславский	1,0	1,1	3,1	3,5	4,9	2,9	3,4
Осиповичский	50,9	60,0	56,8	59,3	57,7	53,2	54,1
Славгородский	1,5	1,7	1,7	1,9	1,7	1,3	0,5
Хотимский	6,7	3,0	3,0	9,2	42,6	2,5	0,3
Чаусский	2,5	1,7	5,5	5,3	1,2	7,1	6,6
Чериковский	4,9	10,0	11,1	12,7	3,9	3,3	1,7
Шкловский	62,3	70,8	69,0	72,5	60,0	48,2	44,6

13.6. Использование отходов производства в организациях по областям, городам и районам

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	13 646,8	12 670,2	13 066,4	20 058,7	16 653,9	12 163,8	13 213,0
Брестская область	1 434,5	933,9	901,9	1 221,3	1 244,2	1 039,0	1 449,8
г. Брест	131,4	295,3	228,0	692,5	705,0	466,0	909,7
Районы:							
Барановичский	17,2	25,8	27,5	27,0	50,7	69,7	77,3
Березовский	111,0	89,4	54,1	57,8	40,6	27,5	53,2
Брестский	1,9	1,4	1,6	3,6	1,6	27,7	6,1
Ганцевичский	6,5	7,8	5,9	37,4	34,7	75,9	12,9
Дрогичинский	6,0	9,5	10,2	11,2	12,2	14,9	15,2
Жабинковский	842,7	96,6	113,1	75,0	82,5	86,9	101,4
Ивановский	76,2	89,6	69,2	65,3	87,9	21,6	17,5
Ивацевичский	38,0	141,3	157,0	46,0	79,9	42,7	58,4
Каменецкий	10,9	12,8	28,9	0,2	8,3	1,5	1,7
Кобринский	6,7	3,7	0,5	8,4	7,3	7,7	11,1
Лунинецкий	31,0	28,7	28,5	36,9	38,8	9,9	10,6
Ляховичский	30,7	1,9	5,0	27,0	5,4	3,4	4,2
Малоритский	2,2	1,9	1,8	2,0	4,4	4,2	6,4
Пинский	107,5	116,3	158,9	119,3	72,3	169,9	156,2
Пружанский	5,8	5,9	6,6	7,3	8,3	8,9	7,5
Столинский	8,8	5,0	5,7	4,6	4,4	1,0	0,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	451,6	547,7	518,5	552,9	631,1	388,3	397,2
г. Витебск	131,0	146,6	119,0	150,2	129,4	76,1	75,8
Районы:							
Бешенковичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Браславский	7,2	7,2	7,1	7,1	10,0	6,1	9,9
Верхнедвинский	3,9	3,9	3,8	3,8	12,3	13,2	9,8
Витебский	1,9	2,5	6,5	3,4	0,0	4,5	2,2
Глубокский	3,4	3,3	3,3	5,7	6,9	5,8	7,0
Городокский	0,4	0,3	0,3	0,3	2,1	0,6	5,7
Докшицкий	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2
Дубровенский	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	1,0	0,5
Лепельский	9,4	9,4	3,3	3,3	6,9	11,3	12,1
Лиозненский	2,5	2,5	3,7	3,7	1,7	2,8	17,1
Миорский	2,7	2,7	2,5	2,5	2,2	2,0	2,3
Оршанский	17,6	17,6	16,8	16,9	58,5	38,9	32,4
Полоцкий	38,9	39,5	37,5	37,4	37,3	28,7	26,9
Поставский	116,6	116,7	130,8	130,8	215,9	37,1	28,9
Россонский	15,5	7,8	3,0	3,0	2,3	2,1	3,0
Сенненский	84,1	162,3	158,6	158,6	79,7	61,5	68,6
Толочинский	8,6	13,5	15,9	15,9	7,4	43,5	32,2
Ушачский	2,8	3,1	3,8	4,0	4,6	5,2	5,3
Чашникский	2,4	6,2	2,0	3,1	51,4	47,2	53,8
Шарковщинский	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	2,7
Шумилинский	2,1	1,8	2,5	2,5	1,7	0,5	0,8

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	1 225,3	1 633,4	2 244,4	7 019,6	5 032,0	2 632,3	1 729,7
г. Гомель	244,3	243,9	243,9	4 746,1	268,7	317,9	354,9
Районы:							
Брагинский	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0
Буда-Кошелевский	9,5	10,6	9,4	9,1	9,1	6,6	7,8
Ветковский	1,7	3,9	4,4	5,0	2,6	4,0	2,9
Гомельский	57,4	48,8	29,3	92,5	74,8	6,0	38,8
Добрушский	29,9	37,7	42,5	25,3	23,1	23,9	26,9
Ельский	6,1	7,1	6,8	0,3	2,9	3,8	3,9
Житковичский	19,3	14,0	14,7	14,3	6,4	18,8	21,3
Жлобинский	441,9	723,9	1 171,0	1 209,9	3 941,2	1 514,9	775,0
Калинковичский	10,8	18,3	7,3	12,4	9,5	15,9	18,1
Кормянский	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	2,4	4,2
Лельчицкий	8,4	3,0	2,0	7,9	1,8	7,9	6,1
Лоевский	1,9	2,1	0,9	0,7	1,0	0,6	1,1
Мозырский	57,5	67,1	150,7	200,0	89,9	104,6	141,9
Наровлянский	1,2	0,6	1,2	1,3	0,2	1,9	2,7
Октябрьский	4,6	3,1	4,9	4,0	3,5	10,0	4,3
Петриковский	57,7	86,5	79,0	64,7	60,6	42,0	76,8
Речицкий	158,7	154,7	270,8	477,8	384,8	427,9	162,7
Рогачевский	18,9	47,5	42,8	3,9	5,1	8,2	5,3
Светлогорский	51,4	152,7	155,1	130,6	125,4	101,2	52,4
Хойникский	42,2	6,0	6,8	6,7	9,8	5,7	13,7
Чечерский	1,8	1,3	3,5	6,6	11,7	8,2	8,9

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	1 690,8	1 370,6	1 396,3	1 404,0	1 130,9	1 008,2	1 425,2
г. Гродно	526,7	362,7	409,3	169,0	262,4	280,9	595,0
Районы:							
Берестовицкий	1,3	1,3	3,0	0,7	1,1	0,8	14,6
Волковысский	434,9	367,2	276,8	267,1	305,6	268,2	212,1
Вороновский	0,5	0,4	0,2	3,9	1,3	2,0	2,1
Гродненский	519,1	384,7	435,7	576,5	233,6	48,7	93,2
Дятловский	5,6	6,4	3,9	0,3	0,3	2,5	0,6
Зельвенский	1,0	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6
Ивьевский	20,8	16,8	9,5	18,0	6,5	1,4	4,5
Кореличский	3,1	3,4	3,1	2,9	3,2	2,7	4,4
Лидский	55,6	66,6	109,2	67,4	52,9	51,0	59,6
Мостовский	2,6	3,8	6,4	0,4	0,7	1,2	2,3
Новогрудский	1,7	2,3	2,3	3,2	2,2	4,6	2,0
Островецкий	7,4	6,4	9,7	8,1	7,9	3,4	8,0
Ошмянский	5,0	3,3	2,6	2,7	9,0	20,4	35,6
Свислочский	1,0	3,1	2,3	4,7	5,5	3,2	3,0
Слонимский	79,7	98,7	90,5	95,8	86,7	79,7	80,9
Сморгонский	14,3	21,0	12,5	171,3	139,3	234,0	303,6
Щучинский	10,5	21,9	22,7	11,4	12,2	2,9	3,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г.Минск	539,5	848,5	670,6	1 162,1	995,8	1 177,0	2 067,5
Минская область	4 579,0	4 387,6	4 652,2	5 871,2	5 772,1	3 361,9	4 015,5
Районы:							
Березинский	36,9	101,0	114,7	50,4	33,0	40,8	30,9
Борисовский	85,0	90,0	78,6	174,8	198,9	184,9	150,2
Вилейский	45,0	31,9	63,7	60,5	33,5	37,2	24,1
Воложинский	11,0	17,9	17,2	3,7	7,3	5,9	3,4
Дзержинский	14,7	0,4	7,7	11,0	7,2	5,0	4,5
Клецкий	6,7	7,2	9,7	12,3	15,7	10,0	13,8
Копыльский	62,5	59,1	56,6	37,4	43,3	11,9	8,9
Крупский	16,7	22,7	22,2	40,3	45,8	50,4	60,6
Логойский	503,2	780,3	1 219,8	1 613,2	1 330,8	416,8	1 043,1
Любанский	148,0	44,3	34,1	27,1	67,8	37,8	71,4
Минский	477,7	358,0	288,7	745,0	659,5	117,1	84,3
Молодечненский	140,6	252,9	203,7	185,0	210,5	158,0	161,0
Мядельский	21,6	21,5	8,8	23,3	1 151,9	1,5	30,2
Несвижский	730,4	730,6	783,4	825,2	652,1	871,6	630,0
Пуховичский	419,6	510,4	477,7	505,0	240,2	363,9	320,6
Слуцкий	714,0	414,2	233,5	421,1	166,0	176,4	167,8
Смолевичский	16,0	20,5	28,3	23,0	29,4	26,7	40,1
Солигорский	932,7	882,5	828,8	967,8	718,4	763,0	1 080,3
Стародорожский	32,2	6,4	34,3	13,2	15,1	12,7	14,2
Столбцовский	121,9	2,1	101,9	107,8	86,2	47,6	55,7
Узденский	38,9	24,9	29,4	15,1	19,5	13,6	12,3
Червенский	3,7	8,8	11,2	9,3	40,1	9,2	8,2

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	3 726,1	2 948,4	2 682,5	2 827,7	1 847,7	2 557,1	2 128,1
г. Могилев	74,5	88,0	113,3	223,2	224,3	411,4	296,8
Районы:							
Белыничский	2,2	3,0	4,4	7,0	6,6	5,8	5,5
Бобруйский	362,4	311,9	368,4	357,8	291,8	235,7	305,8
Быховский	4,8	10,9	2,7	2,4	3,5	10,6	4,8
Глусский	11,0	14,4	10,8	9,9	14,3	9,2	17,6
Горецкий	11,7	14,1	15,1	10,4	20,2	11,8	7,8
Дрибинский	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5
Кировский	11,9	2,1	1,5	4,0	5,3	1,3	1,5
Климовичский	9,5	5,1	32,3	25,1	13,6	6,0	7,0
Кличевский	3,7	3,2	3,0	6,3	4,3	1,3	2,2
Костюковичский	3 109,8	2 321,2	1 993,5	2 039,0	1 111,1	1 756,6	1 351,8
Краснопольский	0,9	5,7	6,9	0,0	0,0	0,0	0,1
Кричевский	1,2	2,4	1,9	1,8	1,3	1,0	1,1
Круглянский	14,2	13,0	3,5	4,7	15,5	9,8	13,2
Могилевский	0,5	11,6	0,9	6,7	0,1	0,4	27,3
Мстиславский	0,4	0,3	2,5	2,9	3,4	2,4	2,4
Осиповичский	47,6	56,0	51,6	53,3	53,6	48,9	50,7
Славгородский	0,1	0,1	0,5	0,6	0,5	0,1	0,0
Хотимский	1,9	2,3	2,2	3,4	37,8	2,2	0,1
Чаусский	1,4	0,6	4,1	4,2	0,1	6,4	6,2
Чериковский	4,0	9,6	9,1	8,4	2,0	0,7	1,3
Шкловский	52,3	72,8	56,0	56,5	38,2	35,6	24,4

13.7. Удаление отходов производства в организациях по областям, городам и районам

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	30 802,3	32 115,0	28 527,4	25 276,7	39 037,4	38 905,3	36 920,9
Брестская область	257,9	164,3	165,4	208,9	248,1	241,3	223,2
г. Брест	62,3	45,8	42,0	74,2	77,2	46,2	36,8
Районы:							
Барановичский	35,0	25,7	21,6	27,5	26,0	24,3	36,4
Березовский	7,0	10,5	39,3	39,2	49,6	56,8	56,9
Брестский	0,6	1,8	0,7	0,6	0,1	27,0	1,2
Ганцевичский	0,9	1,4	1,4	0,9	0,4	1,2	0,8
Дрогичинский	94,3	2,7	1,8	2,0	2,2	2,3	1,7
Жабинковский	1,6	12,5	14,9	3,9	2,8	6,4	4,1
Ивановский	6,9	8,6	3,7	3,9	2,8	4,6	3,9
Ивацевичский	4,9	4,5	3,7	5,8	4,5	4,3	5,3
Каменецкий	3,5	3,8	0,4	2,2	1,7	3,8	1,9
Кобринский	6,0	5,4	0,2	7,3	7,3	4,1	2,7
Лунинецкий	6,9	5,2	5,4	8,9	6,0	4,8	3,5
Ляховичский	1,2	5,6	2,5	5,2	2,1	4,4	4,4
Малоритский	8,0	2,7	2,7	2,7	2,8	2,4	2,0
Пинский	11,2	16,7	14,2	19,7	24,3	41,5	56,1
Пружанский	4,6	9,7	8,7	3,5	6,2	5,7	4,0
Столинский	3,0	1,9	2,4	1,5	34,3	1,8	1,7

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Витебская область	283,3	352,1	347,8	300,5	223,6	173,0	148,3
г. Витебск	51,1	100,6	99,5	91,9	75,0	40,3	40,0
Районы:							
Бешенковичский	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,4	0,4
Браславский	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,0	2,7
Верхнедвинский	4,1	4,1	3,7	3,7	1,6	1,2	1,3
Витебский	6,2	3,6	4,4	2,3	0,1	4,2	4,8
Глубокский	6,6	8,6	8,5	11,1	6,9	6,1	4,8
Городокский	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,2	1,7
Докшицкий	3,1	3,2	3,1	3,1	1,0	1,5	1,7
Дубровенский	1,5	1,6	1,6	1,6	1,1	1,2	2,2
Лепельский	3,4	3,5	3,5	3,4	3,0	4,7	2,5
Лиезненский	2,0	2,0	1,7	1,7	1,4	1,5	1,7
Миорский	6,7	6,7	4,8	4,8	2,8	2,2	2,3
Оршанский	18,3	17,9	18,3	18,5	24,4	28,7	17,0
Полоцкий	69,8	70,3	70,2	70,1	63,9	42,3	44,9
Поставский	5,3	4,4	6,5	6,5	5,2	6,6	6,3
Россонский	1,0	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	0,9
Сенненский	4,4	10,6	3,6	3,6	1,4	1,5	2,9
Толочинский	2,2	3,4	0,8	0,8	4,0	8,4	1,5
Ушачский	0,8	1,0	1,1	1,8	0,6	0,9	1,1
Чашникский	87,8	100,0	107,0	65,9	19,4	13,2	4,0
Шарковщинский	1,7	2,0	1,3	1,5	2,4	1,6	1,7
Шумилинский	1,7	1,7	1,3	1,3	2,5	1,9	1,8

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гомельская область	1 428,1	1 404,5	1 304,8	648,4	1 431,2	1 306,0	1 322,2
г. Гомель	823,8	766,2	897,6	160,0	764,1	731,0	713,0
Районы:							
Брагинский	0,0	0,7	0,1	1,3	0,0	0,1	0,1
Буда-Кошелевский	4,8	4,1	3,8	6,6	3,4	2,8	4,9
Ветковский	2,0	0,5	4,3	3,2	0,4	0,7	1,5
Гомельский	7,4	4,4	12,9	7,7	5,8	7,2	8,8
Добрушский	69,7	140,9	95,4	71,0	58,0	33,0	8,2
Ельский	1,7	1,8	1,9	0,4	0,3	0,6	0,8
Житковичский	10,6	12,1	9,3	8,2	7,3	10,6	6,4
Жлобинский	392,2	343,9	164,4	235,5	442,0	392,5	454,0
Калинковичский	5,3	5,2	5,8	6,3	5,3	6,1	5,8
Кормянский	4,0	2,3	5,5	2,4	1,3	1,6	1,7
Лельчицкий	1,3	1,8	1,9	1,9	1,8	2,7	1,2
Лоевский	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1
Мозырский	27,4	22,4	28,9	39,2	37,6	19,8	26,8
Наровлянский	4,1	0,5	1,0	2,8	2,9	0,6	0,4
Октябрьский	3,0	2,7	1,8	2,2	2,9	2,3	1,0
Петриковский	7,3	8,4	6,0	4,6	8,7	6,5	5,9
Речицкий	21,0	44,0	25,6	47,2	52,3	48,4	47,9
Рогачевский	4,7	4,9	3,5	3,5	2,8	6,6	10,3
Светлогорский	30,6	32,6	29,5	30,0	26,2	22,4	16,2
Хойникский	5,4	1,9	6,0	12,0	3,7	7,8	4,7
Чечерский	1,2	1,5	1,5	1,5	3,3	1,8	1,6

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Гродненская область	396,0	435,1	475,0	855,9	823,5	827,2	694,1
г. Гродно	223,0	204,4	221,4	583,5	563,8	543,5	449,3
Районы:							
Берестовицкий	2,3	2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	2,5
Волковысский	42,4	33,3	63,4	31,0	35,7	35,7	29,1
Вороновский	2,2	1,3	2,6	3,1	2,1	1,5	3,1
Гродненский	18,8	95,1	100,4	40,8	11,9	52,6	23,3
Дятловский	5,0	3,7	3,7	3,9	4,0	4,3	4,9
Зельвенский	3,2	3,8	7,1	2,1	2,2	1,0	1,6
Ивьевский	3,6	1,7	2,1	3,8	1,1	1,7	1,3
Кореличский	2,1	1,8	1,8	2,1	2,0	4,2	2,1
Лидский	38,5	32,5	31,3	32,5	29,7	27,1	25,8
Мостовский	5,2	2,6	4,3	3,4	4,9	5,1	2,7
Новогрудский	4,2	3,0	4,2	5,7	5,9	8,6	2,6
Островецкий	3,1	1,8	1,5	1,9	2,3	3,3	4,7
Ошмянский	6,7	23,7	8,0	6,0	17,2	5,8	4,9
Свислочский	2,8	2,3	1,7	3,3	2,1	1,5	2,3
Слонимский	23,6	11,4	11,2	108,6	113,9	107,9	118,3
Сморгонский	5,1	5,7	0,1	12,0	14,1	16,0	11,3
Щучинский	4,2	4,9	7,3	10,2	8,8	5,4	4,3

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
г.Минск	1 046,2	1 029,9	949,2	1 239,6	1 090,8	820,5	886,6
Минская область	27 196,6	28 398,9	25 048,9	21 526,3	32 521,6	33 273,8	32 667,3
Районы:							
Березинский	3,8	2,3	2,8	2,7	2,0	2,2	1,7
Борисовский	37,1	32,2	36,6	33,1	32,1	29,0	94,7
Вилейский	6,1	6,1	7,7	8,5	6,8	6,4	5,7
Воложинский	3,4	2,1	2,2	2,0	1,5	2,3	4,3
Дзержинский	5,7	3,5	4,8	6,0	7,4	6,7	8,2
Клецкий	4,4	4,1	4,5	3,6	4,1	3,9	3,6
Копыльский	3,6	5,7	3,7	3,9	5,0	4,3	3,5
Крупский	2,7	3,1	2,9	4,1	8,3	4,9	2,8
Логойский	4,1	2,6	3,3	3,1	3,6	3,4	3,4
Любанский	4,0	4,2	5,2	4,7	5,5	3,9	1,8
Минский	36,4	36,8	53,0	49,1	52,4	58,1	45,3
Молодечненский	20,4	33,5	39,4	23,6	19,4	15,8	20,3
Мядельский	6,6	5,9	4,8	5,9	18,5	4,0	3,9
Несвижский	13,8	40,8	10,2	7,5	15,5	8,6	22,6
Пуховичский	8,4	16,6	25,2	10,5	15,4	18,4	14,9
Слуцкий	12,6	10,0	18,0	20,3	26,4	23,1	21,4
Смолевичский	20,9	15,9	18,7	31,1	21,4	25,4	23,9
Солигорский	26 960,8	28 156,9	24 790,3	21 292,9	32 261,9	33 042,0	32 374,5
Стародорожский	2,9	4,0	3,0	2,4	3,9	2,0	3,3
Столбцовский	25,8	1,7	4,7	4,5	3,9	4,0	2,6
Узденский	7,1	4,7	2,3	2,0	2,4	2,1	2,6
Червенский	6,0	6,1	5,9	5,1	4,3	3,4	2,4

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Могилевская область	194,2	330,2	236,3	497,1	2 698,5	2 263,5	979,2
г. Могилев	66,5	155,3	49,7	97,7	110,8	85,6	110,0
Районы:							
Белыничский	1,9	2,6	2,7	2,8	3,5	2,3	1,9
Бобруйский	68,7	91,9	71,9	326,2	244,1	259,3	245,0
Быховский	1,5	3,4	5,4	3,2	6,2	3,0	4,4
Глусский	2,0	2,1	0,8	1,8	7,0	9,6	2,3
Горецкий	4,7	8,4	4,3	6,3	18,1	0,7	5,3
Дрибинский	1,4	1,2	1,0	1,1	0,4	0,7	0,4
Кировский	2,2	2,2	2,0	2,0	0,7	5,0	5,2
Климовичский	2,0	3,1	1,9	8,7	1,6	3,0	1,5
Кличевский	1,8	2,9	1,2	1,2	0,9	0,5	0,6
Костюковичский	8,1	16,0	57,4	2,8	2 260,9	1 862,1	565,5
Краснопольский	0,4	1,4	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1
Кричевский	2,2	1,1	0,8	1,3	0,8	1,8	1,0
Круглянский	0,9	1,4	4,3	0,3	2,3	2,8	1,1
Могилевский	4,9	17,4	1,6	2,0	0,7	1,5	6,7
Мстиславский	0,6	0,8	0,7	0,6	1,6	0,5	1,0
Осиповичский	3,4	4,3	5,4	6,4	4,6	5,1	4,4
Славгородский	1,4	1,5	1,2	1,3	1,2	1,2	0,5
Хотимский	4,8	0,7	0,9	5,9	4,9	0,4	0,2
Чаусский	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	0,9	0,5
Чериковский	1,0	0,5	2,3	4,3	2,2	2,6	0,4
Шкловский	12,4	10,8	17,0	20,2	25,1	14,9	21,3

13.8. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Образовалось отходов 1-3 классов опасности	918,2	943,2	1 322,8	1 415,4	1 724,0	1 207,8	1 626,6
Использовано отходов 1-3 классов опасности	774,9	827,6	1 324,3	1 091,7	1 242,2	889,8	1 201,6
Удалено отходов 1-3 классов опасности - всего	349,7	283,0	379,8	757,0	851,4	668,1	701,0
в том числе:							
на объекты хранения	105,2	102,2	89,0	563,0	581,0	496,5	472,5
на объекты захоронения	136,6	83,7	123,7	124,7	153,6	99,3	116,0
на хранение на территории организаций	61,9	39,9	138,0	48,0	57,5	47,8	78,8
на обезвреживание	46,0	57,1	29,1	21,3	59,3	24,5	33,8

13.9. Динамика образования, использования и удаления отходов производства 1-3 классов опасности

(тысяч тонн)



13.10. Распределение отходов производства по классам опасности в 2016 году

	Образовалось отходов	Использовано отходов	Удалено отходов	В том числе			
				на объекты хранения	на объекты захоронения	на хранение на территории предприятия	на обез- врежи- вание
Тысяч тонн							
Всего	49 448,2	13 213,0	36 920,9	34 912,1	1 437,0	389,6	182,2
в том числе:							
неопасные	7 803,6	6 387,7	1 576,8	561,6	886,6	122,1	6,6
1 класс (чрезвычайно опасные)	28,1	24,6	3,8	0,4	0,0	2,7	0,7
2 класс (высокоопасные)	19,3	16,2	4,7	0,1	0,0	0,1	4,6
3 класс (умеренно опасные)	1 579,2	1 160,9	692,5	472,0	116,0	76,0	28,5
4 класс (малоопасные)	40 018,0	5 623,7	34 643,0	33 878,1	434,4	188,8	141,8
В процентах к итогу							
Всего	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
неопасные	15,8	48,3	4,3	1,6	61,7	31,3	3,6
1 класс (чрезвычайно опасные)	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4
2 класс (высокоопасные)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
3 класс (умеренно опасные)	3,2	8,8	1,9	1,4	8,1	19,5	15,6
4 класс (малоопасные)	80,9	42,6	93,8	97,0	30,2	48,5	77,8

**13.11. Вывоз твердых и жидких коммунальных отходов
автомобильными транспортными средствами
специального назначения с территории населенных
пунктов по областям и г.Минску**

(тысяч кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Твердые коммунальные отходы							
Республика Беларусь	17 139	18 380	18 299	19 434	19 967	21 402	21 574
Области и г.Минск:							
Брестская	2 380	2 540	2 558	2 509	2 550	2 885	2 980
Витебская	2 023	1 984	1 930	2 085	2 294	2 432	2 305
Гомельская	2 404	2 560	2 604	2 679	2 588	2 814	2 739
Гродненская	1 604	1 782	1 825	1 898	1 994	2 083	2 202
г.Минск	4 335	4 887	4 622	5 078	5 338	5 597	5 757
Минская	2 543	2 717	2 717	3 103	3 057	3 277	3 273
Могилевская	1 850	1 910	2 044	2 082	2 146	2 315	2 318
Жидкие коммунальные отходы							
Республика Беларусь	1 986	1 579	1 426	1 640	1 422	1 301	1 317
Области и г.Минск:							
Брестская	313	316	272	236	262	247	231
Витебская	113	115	128	191	64	81	106
Гомельская	324	341	252	279	260	224	179
Гродненская	267	267	244	240	216	200	193
г.Минск	62	62	49	53	47	37	16
Минская	729	440	440	434	470	403	465
Могилевская	178	38	41	206	103	110	125

14. ОТДЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОСЛЕДСТВИЯХ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

26 апреля 1986 г. произошла катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции. Радиоактивному загрязнению подверглась территория Беларуси, России и Украины площадью более 125 тыс. км².

Наиболее распространенным радионуклидом является цезий-137 (радиоактивный цезий) с периодом полураспада 30 лет. При этом, прежде чем радионуклид станет неопасным для здоровья человека или животного, должно пройти не менее 6-10 периодов полураспада.

Радиоактивному загрязнению цезием-137 с содержанием в почве более 1 Ки/км² подверглась территория Беларуси площадью 46 тыс. км² (22% от общей площади), в том числе 19 тыс. км² сельскохозяйственных земель, 20 тыс. км² земель лесного фонда.

14.1. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям¹⁾

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	998,7	988,9	981,9	970,7	941,3	927,7	903,1
Области:							
Брестская	64,1	63,7	62,0	57,7	52,6	52,1	50,7
Витебская	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Гомельская	575,5	572,6	570,2	567,6	561,7	552,0	533,3
Гродненская	26,8	25,3	22,9	22,9	20,8	19,8	18,3
Минская	57,4	53,1	51,9	51,2	50,0	48,7	46,9
Могилевская	274,6	273,9	274,6	271,0	255,9	254,9	253,7

¹⁾ По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

**14.2. Площадь сельскохозяйственных земель,
загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании
сельскохозяйственных организаций, по областям
на 1 января 2017 г.¹⁾**

	Загрязнено сельскохозяйственных земель – всего		В том числе с плотностью загрязнения земель, тыс. га			
	тыс. га	в процентах к общей пло- щади сельско- хозяйственных земель	1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²	40 и более Ки/км ²
Республика Беларусь	903,1	10,6	714,8	168,2	20,1	0,1
Области:						
Брестская	50,7	3,7	49,1	1,6	0,0	–
Витебская	0,2	0,0	0,2	–	–	–
Гомельская	533,3	40,3	398,5	119,1	15,6	0,1
Гродненская	18,3	1,5	17,9	0,3	–	–
Минская	46,9	2,5	46,4	0,5	–	–
Могилевская	253,7	19,8	202,6	46,6	4,5	–

¹⁾ По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

**14.3. Площадь лесного фонда Министерства лесного хозяйства
Республики Беларусь, загрязненная цезием-137,
по областям¹⁾**

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 569,4	1 544,0	1 504,6	1 457,4	1 424,8	1 395,4	1 375,9
Области:							
Брестская	107,4	110,0	105,4	100,2	94,2	89,7	85,7
Витебская	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Гомельская	918,0	901,2	884,7	863,5	846,5	831,4	824,8
Гродненская	46,4	41,4	40,3	33,8	31,4	30,0	26,0
Минская	48,3	46,2	41,3	33,9	32,9	31,7	31,4
Могилевская	448,8	444,9	432,6	425,9	419,7	412,5	407,9

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

14.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2017 г.¹⁾

	Загрязнено лесного фонда – всего		В том числе с плотностью загрязнения земель, тыс. га			
	тыс. га	в процентах к общей площади лесного фонда	1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²	40 и более Ки/км ²
Всего						
Республика Беларусь	1 652,4	17,4	1 063,0	390,8	171,4	27,2
Области:						
Брестская	85,7	6,1	83,0	2,7	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	1 098,1	48,3	651,5	294,9	125,1	26,6
Гродненская	26,0	2,6	25,9	0,1	–	–
Минская	34,6	2,0	34,3	0,3	–	–
Могилевская	407,9	32,6	268,2	92,8	46,3	0,6
из нее площадь лесного фонда, находящаяся в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь						
Республика Беларусь	1 375,9	14,5	959,4	295,8	119,5	1,2
Области:						
Брестская	85,7	6,1	83,0	2,7	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	824,8	36,3	551,1	199,9	73,2	0,6
Гродненская	26,0	2,6	25,9	0,1	–	–
Минская	31,4	1,8	31,1	0,3	–	–
Могилевская	407,9	32,6	268,2	92,8	46,3	0,6

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

14.5. Посев и посадка леса на землях, загрязненных цезием-137, по областям

(гектаров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	6 617	5 491	4 924	4 818	5 767	5 541	6 037
Области:							
Брестская	192	77	149	154	118	188	290
Гомельская	3 504	3 596	3 397	3 232	3 702	3 403	4 052
Гродненская	85	162	131	96	102	104	38
Минская	186	19	16	108	83	87	73
Могилевская	2 650	1 637	1 231	1 228	1 762	1 759	1 584

14.6. Посев и посадка леса на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2016 году

(гектаров)

	Посадка и посев леса – всего	В том числе с плотностью загрязнения земель			
		1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²	от 40 и более Ки/км ²
Всего					
Республика Беларусь	6 037	3 669	1 367	993	8
Области:					
Брестская	290	283	7	–	–
Гомельская	4 052	2 426	975	651	–
Гродненская	38	38	–	–	–
Минская	73	72	1	–	–
Могилевская	1 584	850	384	342	8
из них на землях, исключенных из сельскохозяйственного оборота					
Республика Беларусь	752	65	129	550	8
Области:					
Гомельская	351	39	14	298	–
Могилевская	401	26	115	252	8

14.7. Инвестиции в основной капитал, направленные на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, по областям и г.Минску

(в фактически действовавших ценах)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ¹⁾
--	------	------	------	------	------	------	--------------------

Миллиардов рублей

Республика Беларусь	208,6	292,5	619,7	1 029,1	607,3	789,9	72,6
Области и г.Минск:							
Брестская	36,9	41,0	56,2	133,4	73,8	75,2	9,8
Витебская	1,4	0,1	5,9	0,8	2,3	3,0	1,5
Гомельская	126,7	179,1	443,1	770,8	435,8	535,1	33,1
Гродненская	1,7	3,0	4,3	14,9	3,3	—	—
г.Минск	0,7	0,7	1,2	—	—	2,0	0,3
Минская	8,9	5,7	5,1	8,7	3,9	2,7	—
Могилевская	32,3	62,9	103,9	100,6	88,1	171,9	27,9

В процентах к общему объему инвестиций

Республика Беларусь	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5
Витебская	0,03	0,0	0,04	0,0	0,01	0,02	0,09
Гомельская	1,5	1,3	2,1	2,3	1,1	1,3	1,3
Гродненская	0,03	0,03	0,02	0,1	0,01	—	—
г.Минск	0,01	0,0	0,0	—	—	0,0	0,0
Минская	0,1	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	—
Могилевская	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	2,0

¹⁾ Стоимостные показатели приведены в миллионах рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

15. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ¹⁾

15.1. Выпуск специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов по специальностям

(человек)

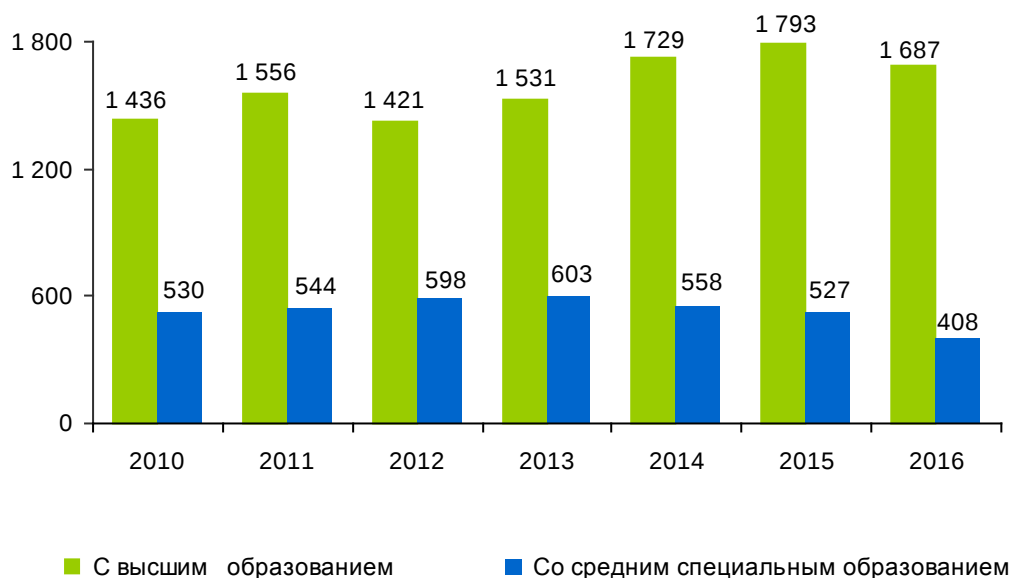
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
С высшим образованием							
Биоэкология (биолог-эколог, преподаватель биологии и экологии)	175	250	246	277	293	321	307
Геоэкология	95	63	64	76	88	83	104
Радиоэкология	25	18	19	—	—	—	10
Экологический мониторинг, менеджмент и аудит	50	56	39	21	22	—	—
Медицинская экология	73	73	61	107	114	96	86
Экология сельского хозяйства	39	95	75	82	138	82	72
Природоохранная деятельность	—	—	—	—	—	44	42
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	51	48	48	45	98	107	65
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	79	89	76	78	78	71	51
Экологический менеджмент и аудит в промышленности	49	40	37	47	44	41	39
Биоэкология (инженер-эколог)	25	22	22	17	13	16	10
Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна	222	256	263	284	351	356	345
Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	264	254	241	275	267	297	312
Лесное хозяйство	289	292	230	222	223	279	244

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Со средним специальным образованием							
Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна	–	–	51	61	88	81	55
Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	73	129	134	133	117	108	67
Лесное хозяйство	457	415	413	409	353	338	286

**15.2. Выпуск специалистов
с высшим и средним специальным образованием
в области охраны окружающей среды
и использования природных ресурсов**

(человек)



¹⁾ По данным Министерства образования Республики Беларусь.

16. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

16.1. Беларусь и страны СНГ¹⁾

16.1.1. Забор воды из природных источников для использования (без транзитной воды)

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	11 566	11 779	12 484	12 509	12 123	12 285
Армения	2 126	2 438	2 941	2 955	2 860	3 272
Беларусь	1 548	1 592	1 593	1 514	1 510	1 396
Казахстан	23 812	21 948	21 389	22 530	23 266	22 852
Кыргызстан	7 562	8 634	9 942	8 327	7 658	...
Молдова, Республика	851	847	850	839	837	840
Российская Федерация	72 572	68 376	64 037	60 988	63 164	60 774
Украина ²⁾	14 846	14 651	14 651	13 625	...	...

¹⁾ По данным Статкомитета СНГ. В таблицах 16.1.1-16.1.3 данные по Молдове приведены включая данные по территории левобережья р. Днестр и г. Бендеры, в таблицах 16.1.4-16.1.8 – исключая данные по территории левобережья р. Днестр и г. Бендеры.

²⁾ Общий забор воды.

16.1.2. Использование воды

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего						
Азербайджан	7 715	8 012	8 249	8 229	8 115	8 567
Армения	1 341	1 738	2 187	2 089	2 113	2 533
Беларусь	1 359	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270
Казахстан	20 856	19 232	18 403	20 063	20 411	20 352
Кыргызстан	4 478	4 865	4 863	4 400	4 768	...
Молдова, Республика	785	785	786	782	777	777
Российская Федерация	59 453	59 542	56 864	53 551	55 973	54 576
Украина	9 817	10 086	10 507	10 092	...	...

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
в том числе:						
на производственные нужды						
Азербайджан	1 742	1 760	2 098	2 056	2 144	2 117
Армения	121	166	180	160	181	153
Беларусь	393	423	429	407	405	389
Казахстан	5 357	5 173	5 240	5 477	5 592	5 385
Кыргызстан	91	78	82	40	81	...
Молдова, Республика	581	580	580	580	579	579
Российская Федерация	36 429	35 856	33 915	31 478	32 389	31 421
Украина	5 511	5 514	5 681	...	...	...
на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение						
Азербайджан	5 497	5 746	5 771	5 746	5 572	6 057
Армения	1 153	1 445	1 932	1 846	1 810	2 283
Беларусь	114	114	120	117	115	114
Казахстан	11 703	9 373	10 671	9 774	9 985	10 446
Кыргызстан	4 163	4 634	4 483	4 544	4 531	...
Молдова, Республика	83	83	84	80	80	82
Российская Федерация	8 002	8 140	7 735	6 956	7 480	7 113
Украина	1 566	1 818	1 920	...	...	...
на хозяйственно-питьевые нужды						
Азербайджан	405	397	279	311	313	323
Армения	67	69	75	84	122	97
Беларусь	495	486	492	477	473	474
Казахстан	751	790	724	711	731	730
Кыргызстан	206	106	233	207	143	...
Молдова, Республика	118	119	118	118	113	114
Российская Федерация	9 588	9 421	9 037	8 675	8 516	8 237
Украина	1 917	1 860	1 848	...	...	...

16.1.3. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы

(миллионов кубических метров)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	164	223	220	248	265	306
Армения	139	362	407	139	235	251
Беларусь	5	6	3	3	3	6
Казахстан	271	215	190	174	153	197
Кыргызстан	7	4	4	3	3	...
Молдова, Республика	11	8	9	9	10	8
Российская Федерация	16 516	15 966	15 678	15 189	14 768	14 418
Украина	1 744	1 612	1 521	1 717	...	...

16.1.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Всего						
Азербайджан	215	224	227	197	189	178
Армения	98	115	117	120	128	129
Беларусь	377	371	433	445	463	458
Казахстан	2 227	2 346	2 384	2 283	2 257	2 180
Кыргызстан	31	36	37	39	61	...
Молдова, Республика	15	15	15	16	15	16
Российская Федерация	19 116	19 197	19 630	18 447	17 452	17 296
Таджикистан	36	41	39	...	...	...
Украина	4 132	4 375	4 335	...	...	...

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
в том числе:						
твердых						
Азербайджан	19	18	10	12	9	7
Армения	4	3	4	4	4	5
Беларусь	44	40	37	36	35	30
Казахстан	639	631	694	551	494	466
Кыргызстан	15	18	18	16	23	...
Молдова, Республика	4	4	4	3	3	3
Российская Федерация	2 381	2 283	2 249	2 009	1 922	1 820
Таджикистан	11	13	13	...	...	...
Украина	562	607	574	...	...	...
газообразных и жидких						
Азербайджан	196	206	217	186	180	171
Армения	94	112	113	116	124	124
Беларусь	333	331	396	409	428	428
Казахстан	1 588	1 715	1 790	1 732	1 763	1 714
Кыргызстан	16	18	19	23	38	...
Молдова, Республика	11	11	11	12	12	13
Российская Федерация	16 735	16 914	17 381	16 438	15 530	15 476
Таджикистан	25	28	26	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...	...
из них:						
диоксида серы						
Азербайджан	2	3	3	6	2	4
Армения	27	29	29	32	32	34
Беларусь	52	44	64	49	50	57
Казахстан	724	774	770	730	729	711
Кыргызстан	8	8	4	12	18	...
Молдова, Республика	1	1	1	1	1	1
Российская Федерация	4 385	4 343	4 341	4 173	4 036	4 099
Таджикистан	1	2	2	...	...	...
Украина	1 206	1 333	1 399	...	...	...

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
диоксида азота						
Азербайджан	20	21	24	34	20	19
Армения	1	1	1	2	2	1
Беларусь	57	53	53	56	54	49
Казахстан	216	233	249	250	257	243
Кыргызстан	3	3	3	3	4	...
Молдова, Республика	2	2	2	2	2	2
Российская Федерация	1 855	1 881	1 938	1 874	1 805	1 787
Таджикистан	1	1	1	...	...	...
Украина	317	355	345	...	...	...
оксида углерода						
Азербайджан	27	34	35	35	32	28
Армения	2	2	3	3	3	3
Беларусь	75	74	79	82	81	75
Казахстан	401	445	446	458	479	451
Кыргызстан	3	5	5	6	12	...
Молдова, Республика	4	5	4	5	5	5
Российская Федерация	5 565	5 781	6 002	5 351	4 938	4 800
Таджикистан	20	22	22	...	...	...
Украина	1 064	1 066	1 005	...	...	...

16.1.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя

(килограммов)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	24	24	24	21	20	18
Армения	33	39	39	40	43	43
Беларусь	40	39	46	47	49	48
Казахстан	136	142	142	134	131	124
Кыргызстан	6	7	7	7	10	...
Молдова, Республика	4	4	4	4	4	5
Российская Федерация	134	134	137	129	121	120
Таджикистан	5	5	5	...	...	...
Украина	90	96	95	...	...	...

16.1.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на единицу территории
(килограммов на один квадратный километр)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	2 483	2 587	2 621	2 275	2 182	2 055
Армения	3 295	3 867	3 934	4 035	4 304	4 338
Беларусь	1 817	1 788	2 087	2 145	2 229	2 206
Казахстан	817	861	875	838	828	800
Кыргызстан	155	180	185	195	305	...
Молдова, Республика	443	443	443	473	443	473
Российская Федерация	1 118	1 123	1 148	1 079	1 021	1 012
Таджикистан	253	288	274	...	...	...
Украина	6 846	7 249	7 183	...	...	...

16.1.7. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Тысяч тонн						
Азербайджан	277	255	90	84	83	307
Армения	162	115	152	195	118	97
Беларусь	2 863	2 800	2 691	2 887	3 646	3 187
Казахстан	25 859	28 036	31 012	33 379	29 674	27 950
Кыргызстан	277	288	271	369	451	...
Молдова, Республика	120	117	115	195	133	140
Российская Федерация	59 518	59 224	56 834	54 384	54 099	51 993
Таджикистан	174	48	130	...	...	...

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
В процентах к общему объему загрязняющих веществ						
Азербайджан	56	53	28	30	31	63
Армения	62	53	56	62	48	43
Беларусь	88	88	86	87	89	87
Казахстан	92	92	93	94	93	93
Кыргызстан	93	89	88	90	94	...
Молдова, Республика	89	97	89	93	90	90
Российская Федерация	76	76	74	75	76	75
Таджикистан	81	54	92	...	...	...

16.1.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Азербайджан	742	779	849	922	966	978
Армения	166	155	142	142	143	140
Беларусь¹⁾	942	944	956	928	881	801
Молдова, Республика	147	175	140	213	179	179
Российская Федерация	13 188	13 325	12 679	13 424	13 622	13 819
Таджикистан	257	...	260	...	...	...
Украина	2 314	2 255	2 249	...	...	...

¹⁾ От мобильных источников.

16.2. Беларусь и страны мира¹⁾

16.2.1. Площадь земель, покрытых лесом

	Километров квадратных		В процентах от общей площади земель	
	2010	2015	2010	2015
Австрия	38 600	38 690	46,8	46,9
Беларусь	80 941	82 926	39,0	39,9
Бельгия	6 812	6 834	22,5	22,6
Венгрия	20 460	20 690	22,6	22,9
Германия	114 090	114 190	32,7	32,8
Греция	39 030	40 540	30,3	31,5
Дания	5 871	6 122	13,8	14,4
Ирландия	7 256	7 540	10,5	10,9
Испания	182 472	184 178	36,5	36,8
Италия	90 280	92 970	30,7	31,6
Канада	3 473 020	3 470 690	38,2	38,2
Нидерланды	3 730	3 760	11,1	11,2
Норвегия	121 020	121 120	33,1	33,2
Польша	93 290	94 350	30,5	30,8
Португалия	32 390	31 820	35,4	34,7
Словакия	19 390	19 400	40,3	40,3
Словения	12 470	12 480	61,9	62,0
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	30 590	31 440	12,6	13,0
Соединенные Штаты Америки	3 087 200	3 100 950	33,7	33,9
Турция	112 030	117 150	14,6	15,2
Финляндия	222 180	222 180	73,1	73,1
Франция	164 240	169 890	30,0	31,0
Чешская Республика	26 570	26 670	34,4	34,5
Швейцария	12 350	12 540	31,3	31,7
Швеция	280 730	280 730	68,4	68,9
Эстония	22 340	22 320	52,7	52,7
Япония	249 660	249 580	68,5	68,5

¹⁾ По данным базы ОЭСР и Евростата.

16.2.2. Площадь охранных зон, обеспечивающих биологическое разнообразие

(в процентах от общей площади территории страны)

	2010	2015
Австрия	11	15
Беларусь	8	9
Бельгия	10	13
Болгария	30	34
Венгрия	15	21
Германия	10	15
Греция	16	27
Дания	7	8
Ирландия	11	13
Испания	24	27
Италия	14	19
Кипр	13	29
Латвия	11	12
Литва	14	12
Люксембург	15	27
Мальта	13	13
Нидерланды	8	13
Польша	11	20
Португалия	17	21
Румыния	13	23
Словакия	12	30
Словения	31	38
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	7	9
Финляндия	13	14
Франция	9	13
Чешская Республика	10	14
Швеция	14	13
Эстония	17	18

**16.2.3. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ
от стационарных и мобильных источников
по отдельным ингредиентам**

(тысяч тонн)

	2010	2011	2012	2013	2014
Оксиды серы					
Австрия	17,9	16,8	16,1	15,9	16,0
Беларусь¹⁾	54,3	47,1	66,4	48,8	50,5
Бельгия	60,6	53,0	47,3	44,7	42,3
Болгария	388,8	516,2	330,0	195,8	188,9
Венгрия	31,4	34,2	31,2	30,5	27,2
Германия	432,2	428,0	412,7	410,4	388,0
Греция	265,4	262,2	244,9	226,5	138,1
Дания	15,6	14,4	12,6	13,0	11,4
Ирландия	28,3	26,6	25,2	25,4	19,3
Исландия	73,9	72,8	83,9	70,7	65,1
Испания	421,1	457,3	404,2	258,7	254,6
Италия	217,0	194,9	176,4	145,1	130,5
Кипр	21,9	20,9	16,2	13,8	16,8
Латвия	4,5	4,3	4,3	3,9	3,8
Литва	21,1	24,3	21,0	19,8	17,8
Люксембург	1,8	1,3	1,5	1,6	1,6
Мальта	8,1	7,9	7,7	5,0	4,7
Нидерланды	33,8	33,5	33,8	29,6	29,1
Норвегия	19,7	18,8	17,3	16,7	16,6
Польша	969,5	917,1	892,0	853,4	800,1
Португалия	53,3	48,1	43,0	38,7	34,8
Румыния	349,5	320,1	257,7	202,8	175,8
Словакия	71,6	68,7	57,5	53,5	45,3
Словения	10,1	11,9	10,8	11,6	8,8
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	423,0	392,8	439,1	386,0	307,6
Турция	2 561,0	2 640,5	2 715,9	1 939,1	2 147,5
Финляндия	67,0	61,1	51,4	47,4	43,6
Франция	286,2	249,7	235,3	217,2	169,4
Хорватия	34,7	28,8	24,8	16,5	15,6
Чешская Республика	160,3	160,4	154,7	137,9	127,0
Швейцария	10,6	8,7	9,0	8,7	8,0
Швеция	32,1	29,2	28,3	26,8	24,0
Эстония	83,3	72,8	40,6	36,5	40,8

¹⁾ Диоксид серы.

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014
Оксиды азота					
Австрия	179,0	169,2	162,8	162,1	151,0
Беларусь ¹⁾	157,0	157,7	158,5	157,4	149,4
Бельгия	250,6	232,7	213,7	206,4	197,0
Болгария	140,5	156,8	142,1	127,3	133,3
Венгрия	138,6	130,2	121,4	120,8	120,0
Германия	1 336,7	1 315,9	1 275,0	1 272,4	1 224,3
Греция	319,4	296,0	258,6	249,7	247,5
Дания	146,8	138,7	127,9	123,0	113,4
Ирландия	85,8	77,1	79,1	77,9	77,0
Исландия	22,7	21,2	20,9	20,8	20,1
Испания	959,8	954,5	923,3	818,8	801,7
Италия	978,0	949,9	867,1	815,6	790,4
Кипр	18,5	21,3	21,3	16,2	17,2
Латвия	40,6	34,6	34,9	34,7	34,6
Литва	54,5	51,5	53,2	51,8	51,4
Люксембург	39,2	38,8	35,0	31,9	28,1
Мальта	8,1	7,9	8,7	4,9	6,5
Нидерланды	299,5	286,3	271,9	259,6	234,8
Норвегия	177,2	170,0	162,6	151,1	139,8
Польша	874,0	855,1	832,2	774,1	723,1
Португалия	179,5	171,5	160,3	160,4	159,6
Румыния	235,4	244,1	242,4	220,2	218,0
Словакия	92,2	88,1	83,8	83,0	84,7
Словения	47,9	47,7	46,6	44,0	39,5
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	1 145,0	1 062,8	1 084,6	1 035,7	949,2
Турция	945,0	1 120,0	1 090,0	1 047,0	1 055,4
Финляндия	174,1	160,1	152,5	144,8	137,5
Франция	1 087,3	1 024,4	986,8	965,9	885,6
Хорватия	64,7	61,2	56,1	54,7	55,2
Чешская Республика	220,2	206,9	193,5	181,3	170,4
Швейцария	78,1	73,4	73,4	72,7	68,5
Швеция	157,2	148,7	140,9	138,2	135,0
Эстония	41,7	39,9	36,6	33,9	33,3

¹⁾ Диоксид азота.