



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



МИНСК 2018



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Статистический сборник

МИНСК

2018

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В.Медведева – председатель редакционной коллегии

И.С.Кангро, Ж.Н.Василевская, О.А.Довнар, Е.И.Кухаревич, Т.В.Лапковская,
Е.М.Палковская, И.А.Мазайская, З.В.Якубовская

В статистическом сборнике представлены данные о состоянии окружающей природной среды и о воздействии на нее хозяйственной деятельности за 2011-2017 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, других заинтересованных пользователей.

ISBN 978-985-7184-34-7

© Национальный статистический комитет
Республики Беларусь, 2018
E-mail: belstat@belstat.gov.by
<http://www.belstat.gov.by>

© Государственный комитет по имуществу
Республики Беларусь, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборнике приведена информация за 2011-2017 годы о состоянии окружающей среды, наличии и использовании природных ресурсов, затратах на охрану окружающей среды. Представлены показатели изменения климата и зеленого роста, сведения о площади зон радиоактивного загрязнения территории в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС. По основным показателям даны международные сравнения.

Также в сборнике представлены показатели для мониторинга выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (далее – показатели ЦУР), содержащей 17 глобальных целей. 8 из 17 целей включают задачи и индикаторы, затрагивающие вопросы окружающей среды. Показатели ЦУР приведены в разделах «2. Особо охраняемые природные территории», «3. Показатели зеленого роста», «7. Охрана и использование водных ресурсов», «10. Охрана и использование лесных ресурсов» и «12. Отходы».

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 2017 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
Kи	- 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 2018 г.	16
2.3. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска	17
2.4. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска на 1 января 2018 г. (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. Среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов	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	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	55
5.14. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным городам	58
5.15. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя по отдельным городам.....	59
5.16. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по областям, городам и районам	60
5.17. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску	66
5.18. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (график)	66
5.19. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску	67
5.20. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям, городам и районам	68
5.21. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям и г.Минску	74

	Стр.
5.22. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям, городам и районам	75
5.23. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по областям и г.Минску	81
5.24. Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ по отдельным городам	83
5.25. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам	86
5.26. Потребление озоноразрушающих веществ.....	89
5.27. Санитарный надзор за атмосферным воздухом по областям и г.Минску.....	89
6. Изменение климата	
6.1. Среднегодовая температура воздуха по областям и г.Минску	92
6.2. Средняя месячная температура воздуха по областям и г.Минску	93
6.3. Количество выпавших осадков в среднем за год по областям и г.Минску.....	94
6.4. Количество выпавших осадков в среднем за месяц по областям и г.Минску.....	95
6.5. Выбросы парниковых газов	96
6.6. Выбросы парниковых газов по секторам	96
6.7. Структура выбросов парниковых газов	96
6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике	97
6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов	97
6.10. Выбросы углекислого газа (CO ₂)	98
6.11. Выбросы углекислого газа (CO ₂) в расчете на одного жителя Республики Беларусь (график)	98
7. Охрана и использование водных ресурсов	
7.1. Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов	100
7.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников (график)	102
7.3. Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	102
7.4. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям и г.Минску.	103
7.5. Добыча (изъятие) воды из природных источников по бассейнам рек	104
7.6. Добыча (изъятие) воды из природных источников по отдельным городам..	105
7.7. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям, городам и районам	106
7.8. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности.....	112
7.9. Использование воды по областям и г.Минску	114
7.10. Динамика использования воды (график)	116
7.11. Использование воды по отдельным городам	117

	Стр.
7.12. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, в расчете на одного жителя по областям и г.Минску ...	117
7.13. Использование воды по областям, городам и районам	118
7.14. Использование воды по видам экономической деятельности	124
7.15. Потери воды при транспортировке по областям и г.Минску	125
7.16. Потери воды при транспортировке по отдельным городам	125
7.17. Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения по областям и г.Минску	126
7.18. Расход воды в системах оборотного водоснабжения по областям и г.Минску	126
7.19. Сброс воды по областям и г.Минску	127
7.20. Сброс воды по отдельным городам.....	128
7.21. Сброс воды по областям, городам и районам	129
7.22. Сброс воды по видам экономической деятельности	135
7.23. Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты по степени очистки по областям и г.Минску	137
7.24. Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод, по областям и г.Минску..	138
7.25. Поступление загрязняющих веществ со сбросом сточной воды в поверхностные водные объекты	139
7.26. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску	139
7.27. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде	140
7.28. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде	140
7.29. Содержание фосфат-ионов (в пересчете на фосфор) в озерах.....	142
7.30. Исследование проб питьевой воды на соответствие требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	143
8. Земельные ресурсы и их охрана	
8.1. Земельная площадь	144
8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям	145
8.3. Площадь нарушенных земель по областям	146
8.4. Площадь мелиорированных земель	146
8.5. Площадь осушенных земель по областям	147
8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям	147
8.7. Площадь изъятых из продуктивного оборота земель.....	147
9. Внесение удобрений и применение пестицидов	
9.1. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар сельскохозяйственных земель по областям	148
9.2. Доля площади, удобренной минеральными удобрениями, в общей площади сельскохозяйственных земель по областям	150
9.3. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар пахотных земель по областям.....	150

	Стр.
9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям	152
9.5. Применено пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям	153
9.6. Динамика применения пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям (график)	153
10. Охрана и использование лесных ресурсов	
10.1. Земли лесного фонда.....	155
10.2. Лесистость территории по республике, областям и районам	156
10.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2018 г. (карта)	162
10.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве	163
10.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям	165
10.6. Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений по областям	166
10.7. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям	167
10.8. Площади рубок леса по областям	169
10.9. Заготовлено ликвидной древесины по областям	170
10.10. Защита лесов от вредителей и болезней по областям	171
10.11. Наличие очагов вредителей и болезней лесов.....	172
10.12. Площадь погибших лесных насаждений по областям	172
10.13. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели.....	173
10.14. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели в 2017 году (график)	174
10.15. Лесные пожары по областям	175
10.16. Количество лесных пожаров и площадь лесных земель, пройденная пожарами (график).....	176
10.17. Охрана леса от пожаров с помощью авиации по областям	176
10.18. Закупки (заготовки) дикорастущей продукции по областям	177
11. Охотничье хозяйство	
11.1. Площадь охотничьих угодий по областям	179
11.2. Затраты на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных, по областям	179
11.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства	180
11.4. Численность основных видов охотничьих животных	180
11.5. Добыча (изъятие) основных видов охотничьих животных	181
11.6. Численность млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, во взятых под охрану пользователем охотничьих угодий мест их обитания	181

	Стр.
12. Отходы	
12.1. Образование, использование и удаление отходов производства в организациях по областям и г.Минску	183
12.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства (график)	184
12.3. Образование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	185
12.4. Использование отходов производства в организациях в расчете на одного жителя по областям и г.Минску	185
12.5. Образование отходов производства в организациях по областям, городам и районам	186
12.6. Образование отходов производства по видам экономической деятельности	192
12.7. Использование отходов производства в организациях по областям, городам и районам	193
12.8. Удаление отходов производства в организациях по областям, городам и районам	199
12.9. Распределение отходов производства по классам опасности в 2017 году..	205
12.10. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности.....	206
12.11. Динамика образования, использования и удаления отходов производства 1-3 классов опасности (график).....	206
12.12. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2017 году	207
12.13. Управление отходами производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2017 году	208
12.14. Вывоз твердых и жидких коммунальных отходов автомобильными транспортными средствами специального назначения с территории населенных пунктов по областям и г.Минску	208
13. Отдельные данные о последствиях катастрофы на Чернобыльской АЭС	
13.1. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям	210
13.2. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям на 1 января 2018 г.	211
13.3. Площадь лесного фонда Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, загрязненная цезием-137, по областям	211
13.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2018 г.	212
13.5. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям..	213
13.6. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2017 году	213

	Стр.
13.7. Инвестиции в основной капитал, направленные на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, по областям и г.Минску	214
14. Подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов	
14.1. Выпуск специалистов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов по специальностям.....	215
14.2. Выпуск специалистов с высшим и средним специальным образованием в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов (график).....	216
15. Международные сравнения	
15.1. Беларусь и страны СНГ	
15.1.1. Забор воды из природных источников для использования (без транзитной воды)	217
15.1.2. Использование воды	217
15.1.3. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы	219
15.1.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	219
15.1.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на одного жителя	221
15.1.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в расчете на единицу территории	222
15.1.7. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	222
15.1.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта	223
15.2. Беларусь и страны мира	
15.2.1. Площадь земель, покрытых лесом	224
15.2.2. Площадь охранных зон, обеспечивающих биологическое разнообразие....	225
15.2.3. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и мобильных источников по отдельным ингредиентам	226

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

1.1. Основные географические характеристики

Республика Беларусь расположена в Центральной и Восточной Европе.

Среднегодовая численность населения за 2017 год
9 498,3 тыс. человек.

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:

6 областей (Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская, Минская, Могилевская) и столица – г. Минск.

Каждая область делится на районы и города областного подчинения.

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

умеренный, мягкая и влажная зима, теплое и влажное лето.



- Площадь территории, тыс. км²
- Среднегодовая численность населения за 2017 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	рыборазведение, 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 озераведения 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.

Заказник – особо охраняемая природная территория, объявленная в целях восстановления, сохранения и (или) воспроизводства природных комплексов и объектов, природных ресурсов одного или нескольких видов с ограничением использования других природных ресурсов.

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)

	2012	2015	2016	2017	2018		
					количество, единиц	общая площадь, тыс. га	доля особо охраняемых природных территорий в общей площади территории республики, в процентах
Особо охраняемые природные территории – всего	1 302	1 231	1 265	1 287	1 285	1 811,6	8,7
в том числе:							
заповедники, национальные парки	5	5	5	5	5	474,9	2,3
заказники	417	352	373	376	376	1322,6	6,4
республиканского значения	85	85	98	98	99	958,6	4,6
местного значения	332	267	275	278	277	364,0	1,8
памятники природы	880	874	887	906	904	14,1	0,1
республиканского значения	306	306	319	329	326	3,3	0,0
местного значения	574	568	568	577	578	10,8	0,1

2.2. Особо охраняемые природные территории по областям и г.Минску на 1 января 2018 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⁾	474,9	2,3	99 ¹⁾	958,6	4,6
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	88,0	2,2	13	113,0	2,8
Гродненская	2	64,0	2,6	15	130,7	5,2
г.Минск	–	–	–	2	0,5	1,4
Минская	2	104,8	2,6	23	125,1	3,1
Могилевская	–	–	–	5	65,1	2,2

	Заказники местного значения			Памятники природы, единиц	
	единиц	тыс. га	в процентах от общей площади территории	республиканского значения	местного значения
Республика Беларусь	277	364,0	1,8	326	578
Области и г.Минск:					
Брестская	29	47,9	1,5	29	60
Витебская	60	57,3	1,4	86	162
Гомельская	43	96,8	2,4	13	51
Гродненская	28	55,0	2,2	95	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 площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска¹⁾

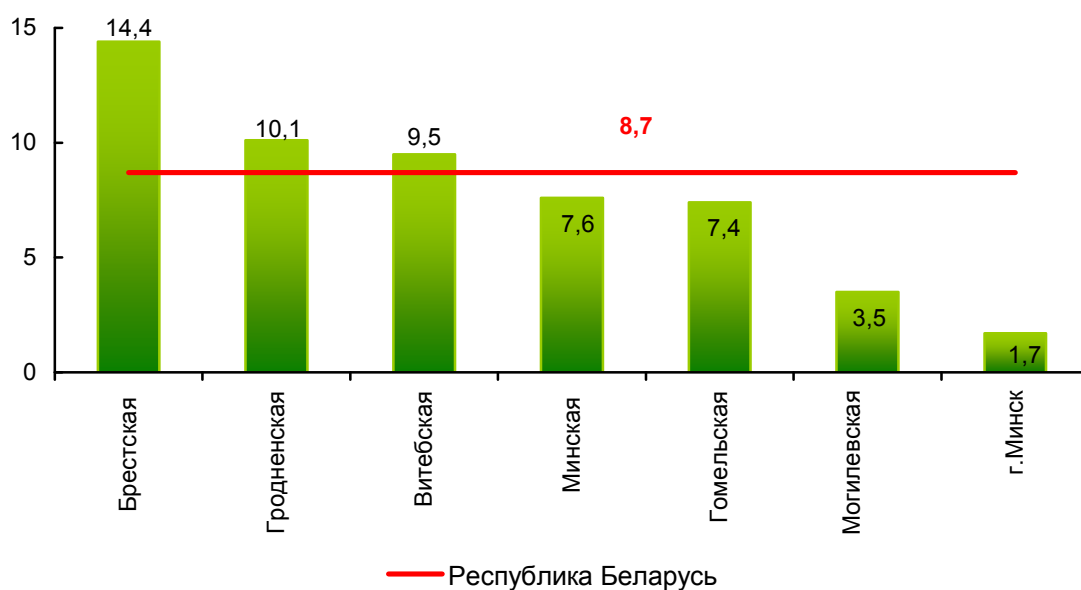
(на 1 января; в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	7,7	7,6	7,8	8,2	8,8	8,7	8,7
Области и г.Минск:							
Брестская	13,9	13,9	14,0	14,1	14,2	14,4	14,4
Витебская	8,9	8,7	8,8	8,8	9,5	9,5	9,5
Гомельская	4,8	5,0	5,7	6,8	7,4	7,4	7,4
Гродненская	10,4	9,8	9,9	9,8	9,9	10,1	10,1
г.Минск	0,5	0,4	0,4	0,4	1,7	1,7	1,7
Минская	6,3	6,2	6,4	6,9	7,6	7,6	7,6
Могилевская	2,4	2,3	2,3	3,8	4,4	3,0	3,5

¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (15.1.2.1).

2.4. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска 1 января 2018 г.

(в процентах)



2.5. Основные характеристики заповедников и национальных парков

(на 1 января 2018 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.

	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.	88,0	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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Растения – всего	293	293	293	303	303	303	303
в том числе:							
покрытосеменные	166	166	166	173	173	173	173
голосеменные	1	1	1	1	1	1	1
хвощеобразные, плаунообразные, папоротникообразные	15	15	15	15	15	15	15
мохообразные	31	31	31	34	34	34	34
лишайники	24	24	24	25	25	25	25
водоросли	21	21	21	21	21	21	21
грибы	35	35	35	34	34	34	34
Млекопитающие	17	17	17	20	20	20	20
Птицы	71	71	71	70	70	70	70
Рептилии	2	2	2	2	2	2	2
Амфибии	2	2	2	2	2	2	2
Рыбы и рыбообразные ¹⁾	9	9	9	9	9	9	9

¹⁾ Согласно постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2014 г. №26 – 10 подвидов (включая 2 подвида одного вида).

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, привязанная к производству, – объем валового внутреннего продукта, приходящийся на единицу выбросов углекислого газа в процессе производства.

Углеродная эффективность, привязанная к спросу, – объем валового национального дохода, приходящийся на единицу выбросов углекислого газа.

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.

Уровень участия в рабочей силе – отношение численности рабочей силы (занятые и безработные) в возрасте 15-74 лет к численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах.

Уровень фактической безработицы (по методологии МОТ) – отношение численности безработных в возрасте 15-74 лет к численности рабочей силы соответствующей возрастной группы, в процентах.

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

3.1. Социально-экономические показатели

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Социально-демографические параметры							
Среднегодовая численность населения, тыс. человек	9 473	9 464	9 466	9 475	9 490	9 502	9 498
Плотность населения, человек на 1 км ²	46	46	46	46	46	46	46
Коэффициент старения населения, k	0,908	0,894	0,885	0,888	0,885	0,884	0,890
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет	70,6	72,2	72,6	73,2	73,9	74,1	74,4
Уровень участия в рабочей силе, процентов	...	...	...	71,7	71,8	70,8	71,3
Уровень фактической безработицы (по методологии МОТ), процентов	...	...	...	5,1	5,2	5,8	5,6
Уровень зарегистрированной безработицы в среднем за год, процентов	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9	1,0	0,8
Доступ к образованию:							
коэффициент выпуска специалистов с дипломом о высшем образовании из учреждений высшего образования, в процентах к численности населения в возрасте 22 лет	49,4	58,0	60,0	61,4	63,2	65,8	76,4
коэффициент выпуска специалистов из учреждений среднего специального образования, в процентах к численности населения в возрасте 18 лет	37,7	43,3	45,5	42,7	42,9	40,4	39,8
Коэффициент Джини, k	0,284	0,285	0,283	0,275	0,276	0,279	0,269

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Экономические параметры ¹⁾							
Валовой внутренний продукт							
млрд. руб.	307 245	547 617	670 688	805 793	899 098	94,9	105,2
в процентах к предыдущему году	105,5	101,7	101,0	101,7	96,2	97,5	102,4
Валовой внутренний продукт, млн. долл. США	60 884	65 428	74 761	78 536	55 317	47 479	54 414
Валовой внутренний продукт по ППС ²⁾ , млрд. долл. США	162,6	168,0	172,3	177,9	172,9	170,8	178,2
Чистый национальный доход, млрд. руб.	280 268	484 600	584 833	699 247	773 481	80,8	90,4
Производительность труда по ВВП, тыс. руб.	65 494	118 735	146 490	177 078	199 977	21,6	24,2
Объем внешней торговли товарами и услугами к ВВП (относительная важность торговли) ³⁾ , процентов	154,8	154,0	120,2	110,8	115,3	124,6	134,0
Индекс потребительских цен, в процентах к предыдущему году	153,2	159,2	118,3	118,1	113,5	111,8	106,0

¹⁾ Начиная с 2016 года стоимостные показатели в белорусских рублях с учетом деноминации (уменьшение в 10 000 раз).

²⁾ Оценка Белстата; 2011, 2014 гг. – официальные результаты раундов Программы международных сопоставлений.

³⁾ Данные платежного баланса на момент оценок ВВП.

3.2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Углеродная эффективность, привязанная к производству, руб./кг	0,5	0,9	1,0	1,3	1,5	1,6	...
Углеродная эффективность, привязанная к спросу, руб./кг	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	...
Энергоэффективность, тыс. руб./кг условного топлива (ВВП в ценах 2005 г.)	2,4	2,3	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Энергоемкость ВВП, кг условного топлива / млн. руб. (ВВП в ценах 2005 г.)	412,1	438,9	386,7	387,7	369,9	374,9	376,8
Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме производства электрической энергии, процентов	0,4	0,6	0,9	0,7	0,9	1,1	2,2
Интенсивность образования отходов на единицу ВВП, кг / руб.	1,44	0,75	0,60	0,65	0,55	0,52	0,53
Интенсивность образования отходов на душу населения, тонн на человека	4,7	4,3	4,3	5,5	5,3	5,2	5,8
Коэффициент регенерации отходов, к	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3
Эффективность использования водных ресурсов, руб./ м ³	19	33	43	52	61	63	72

3.3. Природные активы

3.3.1. Запасы пресной воды

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Речной сток						
млн. м ³ в год ¹⁾	58 300	62 400	73 900	40 900	29 800	42 400
м ³ на человека	6 154	6 593	7 807	4 317	3 140	4 462
Изъятие воды из поверхностных водных объектов						
млн. м ³ в год ¹⁾	747	743	696	704	603	632
м ³ на человека	79	79	74	74	64	67
Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс) ²⁾ , процентов	1,3	1,2	0,9	1,7	2,0	1,5

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

²⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (6.4.2.1).

3.3.2. Земельные ресурсы¹⁾

(на 1 января)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего, тысяч гектаров							
Земельные ресурсы	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	8 874	8 817	8 726	8 632	8 582	8 540	8 502
лесные земли	8 585	8 589	8 631	8 653	8 742	8 769	8 774
земли под болотами и водными объектами	1 338	1 330	1 328	1 309	1 286	1 271	1 273
прочие земли	1 963	2 025	2 075	2 166	2 150	2 180	2 212
В процентах к итогу							
Земельные ресурсы	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	42,7	42,5	42,0	41,6	41,3	41,1	41,0
лесные земли	41,4	41,4	41,6	41,7	42,1	42,2	42,3
земли под болотами и водными объектами	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,1
прочие земли	9,5	9,8	10,0	10,4	10,4	10,5	10,7

¹⁾ По данным Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь.

3.3.3. Лесные ресурсы¹⁾

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Покрытые лесом земли:							
тыс. гектаров	8 087,6	8 123,3	8 160,4	8 204,1	8 239,8	8 259,4	8 260,9
гектаров на человека	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87
в процентах к общей площади республики	39,0	39,1	39,3	39,5	39,7	39,8	39,8
Общий запас насаждений, млн. м ³	1 635,6	1 669,3	1 692,7	1 714,3	1 739,9	1 772,5	1 796,0
Заготовлено ликвидной древесины, млн. м ³	17,7	18,1	18,5	19,6	18,5	21,1	23,8
Площади рубок леса, тыс. гектаров	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0
из них рубками главного пользования	28,9	28,1	30,5	37,5	31,3	25,1	25,0

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

3.3.4. Ресурсы дикой природы¹⁾

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Животные							
Млекопитающие – всего, видов	78	78	78	79	81	81	80
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	17	17	17	20	20	20	20
в процентах к общей численности видов ²⁾	21,8	21,8	21,8	25,3	24,7	24,7	25,0
Птицы – всего, видов	318	319	322	323	325	329	329
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	71	71	71	70	70	70	70
в процентах к общей численности видов ²⁾	22,3	22,3	22,0	21,7	21,5	21,3	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 ²⁾	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 ²⁾	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Рыбы и рыбообразные – всего, видов	68	68	68	68	68	68	68
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	9	9	9	9	9	9	9
в процентах к общей численности видов ²⁾	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Растения							
Сосудистые растения – всего, видов	3 022	3 030	3 990	4 000	4 003	4 010	4 027
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	182	182	182	189	189	189	189
в процентах к общей численности видов ³⁾	6,0	6,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7
Мохообразные – всего, видов	435	433	433	433	433	435	437
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	31	31	31	34	34	34	34
в процентах к общей численности видов ³⁾	7,1	7,2	7,2	7,9	7,9	7,8	7,8
Лишайники – всего, видов	477	554	554	586	630	669	669
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	24	24	24	25	25	25	25
в процентах к общей численности видов ³⁾	5,0	4,3	4,3	4,3	4,0	3,7	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 ³⁾	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Грибы – всего, видов	4 035	4 100	4 119	4 125	4 143	4 150	4 150
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	35	35	35	34	34	34	34
в процентах к общей численности видов ³⁾	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

¹⁾ По данным Национальной академии наук Беларуси.

²⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР 15.5.1.1.

³⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР 15.5.1.2.

3.4. Экологическое качество жизни

3.4.1. Среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов¹⁾

(микрограммов на 1 кубический метр воздуха)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM10) ²⁾							
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	40	40	40	40	40	40	40
Брест	33	27	...	22	15	11	10
Витебск	20	...	17	18	16	15	...
Гомель	48	31	28	38	53	...	32
Гродно	23	24	20	21	...	20	19
Минск							
жилой район	21	22	20	20	15	12	10
промышленный район	36	34	35	40	35	24	13
Могилев							
жилой район	19	19	18	22	14	15	13
промышленный район	28	26	23	34	29	22	22
Новополоцк	20	19	18	22	17	18	17
Полоцк	23	24	18	16	12	...	11
Среднегодовой уровень содержания приземного озона							
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	90	90	90	90	90	90	90
Брест	...	62	65	54	61	58	58
Витебск	42	...	...	...	...	...	...
Гомель	...	52	54	44	45	45	47
Гродно	...	57	65	62	57	43	60
Минск	40	38	49	32	44	40	34-44 ³⁾
Могилев							
жилой район	60	58	67	64	62	71	67
автодорога	...	48	...	34	49	...	...
промышленный район	...	...	...	...	...	46	44
Новополоцк	...	55	59	48	55	47	39
Полоцк	...	50	55	47	56	48	44

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

²⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (11.6.2.1).

³⁾ Наблюдения проводились на территории двух промышленных зон.

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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Удельный вес домашних хозяйств, проживающих в квартирах (домах), оборудованных:							
водопроводом	86,3	88,6	89,9	90,5	92,6	93,7	94,7
горячим водоснабжением	77,8	80,8	82,7	83,6	85,1	86,1	88,6
канализацией	83,7	86,6	87,8	88,5	91,1	91,9	93,4

3.5. Экономические возможности¹⁾

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды, млрд. руб.	3 467,3	6 117,1	7 077,2	7 559,7	9 178,7	1 041,6	1 085,9
из них инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млрд. руб.	747,6	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8	251,6
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,1	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0
Экологический налог – всего, млрд. руб.	350	642	838	1 478	1 292	138	173
в процентах к ВВП	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
в процентах к общей сумме налоговых доходов	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6	0,7

¹⁾ Начиная с 2016 года стоимостные показатели в миллионах 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 рублей¹⁾)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	3 467,3	6 117,1	7 077,2	7 559,7	9 178,7	1 041,6	1 085,9
в том числе:							
объем затрат на охрану окружающей среды	2 719,7	5 233,8	6 113,7	6 298,3	7 020,0	750,8	834,3
в том числе:							
текущие затраты на охрану окружающей среды	2 386,1	4 659,0	5 470,2	5 539,9	6 195,2	677,4	751,8
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	1 607,0	3 247,4	3 722,9	3 336,9	3 750,4	405,1	445,9
на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	377,9	691,4	789,6	983,2	1 050,0	116,0	128,6
на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства	357,0	614,1	792,3	1 024,2	1 174,6	129,6	144,6
затраты на капитальный ремонт основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды	44,8	114,2	119,1	171,7	191,8	11,5	8,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
затраты на содержание заповедников и национальных парков	130,2	241,4	257,4	302,2	280,9	27,5	37,5
затраты на воспроизводство и защиту диких животных	9,9	28,9	30,4	33,8	44,0	3,5	3,6
расходы на тушение и ликвидацию последствий лесных пожаров, произошедших по вине населения и организаций	0,1	0,1	0,0	0,1	2,4	0,0	0,0
затраты на научные исследования в области охраны окружающей среды	2,9	4,1	4,0	6,1	4,3	0,4	0,9
затраты на подготовку специалистов в области охраны окружающей среды	69,5	114,5	133,8	157,0	186,6	18,5	19,3
затраты на функционирование республиканских органов государственного управления, осуществляющих руководство в области окружающей среды	76,2	71,6	98,8	87,5	114,9	11,9	13,0
объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	747,6	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8	251,6
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	241,1	337,3	422,0	401,6	582,0	57,3	60,1
на охрану атмосферного воздуха	188,4	231,2	329,5	658,7	1 134,1	184,1	144,9
на охрану и рациональное использование земель	104,3	240,7	148,1	147,0	357,8	28,3	22,6
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,1	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0

¹⁾ Начиная с 2016 года – 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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	104,5	100,0	99,7	93,9	105,1	101,9	95,8
в том числе:							
объем затрат на охрану окружающей среды	101,0	109,2	101,8	90,7	95,9	95,3	101,3
в том числе:							
текущие затраты на охрану окружающей среды	102,1	110,9	103,4	89,8	95,4	97,6	101,1
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	105,5	114,8	100,9	79,5	95,9	96,4	100,3
на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	100,6	104,0	100,5	110,4	91,1	98,7	101,0
на охрану окружающей среды от загрязнения отходами производства	95,9	97,7	113,6	114,6	97,9	98,5	101,7
затраты на капитальный ремонт основных средств, предназначенных для охраны окружающей среды	70,3	153,4	94,1	131,1	85,0	50,7	69,3
затраты на содержание заповедников и национальных парков	92,5	99,6	82,2	93,3	99,0	81,6	120,8
затраты на воспроизводство и защиту диких животных	73,9	150,6	98,6	90,3	124,3	75,9	90,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
расходы на тушение и ликвидацию последствий лесных пожаров, произошедших по вине населения и организаций	54,0	41,0	23,7	286,4	в 20р.	4,7	74,7
затраты на научные исследования в области охраны окружающей среды	60,3	64,2	71,5	165,7	60,3	77,1	252,6
затраты на подготовку специалистов в области охраны окружающей среды	104,2	103,5	98,8	99,4	104,7	88,8	98,4
затраты на функционирование республиканских органов государственного управления, осуществляющих руководство в области окружающей среды	114,5	51,8	99,3	71,1	109,1	96,7	101,9
объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	119,2	66,7	87,9	114,6	151,2	123,3	81,5
из них:							
на охрану и рациональное использование водных ресурсов	72,3	78,9	100,8	83,3	128,1	90,2	98,7
на охрану атмосферного воздуха	133,7	69,2	114,8	175,0	152,1	148,6	74,2
на охрану и рациональное использование земель	83,2	130,1	49,6	86,9	215,0	72,4	75,2

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Миллиардов рублей ¹⁾ (в текущих ценах)							
Республика Беларусь	2 846,3	5 573,4	6 606,8	6 819,4	7 651,8	833,1	919,7
Области и г.Минск:							
Брестская	263,6	435,6	479,1	617,2	733,6	93,3	104,8
Витебская	425,3	783,0	1 018,3	1 137,1	1 291,3	132,0	146,7
Гомельская	802,0	1 987,2	2 151,7	1 618,7	1 845,6	190,2	198,5
Гродненская	257,5	441,9	583,6	747,3	855,7	89,4	93,2
г.Минск	334,2	634,1	789,7	875,4	1 014,9	119,6	145,9
Минская	353,3	607,3	744,2	880,1	983,9	112,2	126,6
Могилевская	410,5	684,4	840,1	943,7	926,7	96,4	104,0
В процентах к итогу							
Республика Беларусь	100	100	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:							
Брестская	9,3	7,8	7,3	9,1	9,6	11,2	11,4
Витебская	14,9	14,0	15,4	16,7	16,9	15,8	16,0
Гомельская	28,2	35,7	32,6	23,7	24,1	22,8	21,6
Гродненская	9,0	7,9	8,8	11,0	11,2	10,7	10,1
г.Минск	11,7	11,4	12,0	12,8	13,3	14,4	15,9
Минская	12,4	10,9	11,3	12,9	12,9	13,5	13,8
Могилевская	14,4	12,3	12,7	13,8	12,1	11,6	11,3

¹⁾ Начиная с 2016 года – миллионов рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

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

(в текущих ценах; миллионов рублей)

	2016	2017				
		всего	из них по видам затрат			
			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	833,1	919,7	582,6	128,6	172,9	10,8
в том числе:						
сельское, лесное и рыбное хозяйство	20,9	23,1	9,8	0,5	11,7	0,6
горнодобывающая промышленность	10,2	10,5	2,3	2,1	1,5	4,4
обрабатывающая промышленность	432,4	477,5	275,8	116,1	65,9	2,2
в том числе:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	64,4	68,5	55,9	5,2	5,9	0,0
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	18,1	16,4	13,4	0,9	1,8	–
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	16,7	20,4	11,2	6,1	2,7	0,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100,8	115,2	78,8	30,6	2,2	0,0
производство химических продуктов	85,2	95,2	39,2	18,5	31,7	1,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	1,5	1,5	1,2	0,0	0,1	–

Продолжение

	2016	2017				
		всего	из них по видам затрат			
			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
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	33,0	37,9	14,3	17,0	5,6	0,4
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	46,9	48,2	25,9	15,8	6,0	0,0
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	9,8	9,4	7,8	0,9	0,5	0,0
производство электрооборудования	5,8	5,9	2,5	0,8	2,0	0,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	29,9	31,7	16,2	10,9	3,5	0,3
производство транспортных средств и оборудования	10,9	16,7	7,3	3,2	2,0	0,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	9,5	10,5	2,1	6,1	1,8	–
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	152,3	165,8	97,5	5,9	56,3	2,7
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	181,5	197,1	166,3	1,0	28,8	0,1

Продолжение

	2016	2017				
		всего	из них по видам затрат			
			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
строительство	2,9	5,2	2,7	0,5	1,1	0,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	10,1	12,7	10,1	0,9	1,4	0,1
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11,2	16,0	10,5	1,5	2,5	0,3
услуги по временному проживанию и питанию	0,0	0,0	0,0	–	0,0	–
финансовая и страховая деятельность	0,9	–	–	–	–	–
операции с недвижимым имуществом	6,1	4,6	4,2	–	0,4	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	0,4	2,7	0,5	0,0	2,1	–
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,8	1,9	0,9	0,1	0,8	–
государственное управление	0,9	0,8	0,7	–	0,1	0,0
образование	0,0	0,0	0,0	–	0,0	–
здравоохранение и социальные услуги	1,3	1,6	1,3	0,0	0,2	–
творчество, спорт, развлечения и отдых	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	–

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Миллиардов рублей ¹⁾ (в фактически действовавших ценах)							
Республика Беларусь	747,6	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8	251,6
Области и г.Минск:							
Брестская	212,7	50,5	96,4	114,2	107,9	6,2	18,9
Витебская	165,6	181,8	279,3	681,9	1 286,8	73,3	71,4
Гомельская	86,5	218,2	208,5	111,5	264,0	130,3	95,6
Гродненская	86,9	39,6	80,0	83,8	3,7	13,6	10,2
г.Минск	32,3	89,9	29,5	49,3	86,4	37,2	15,1
Минская	159,2	224,5	223,5	188,1	390,3	26,7	28,1
Могилевская	4,4	78,7	46,4	32,7	19,7	3,4	12,3
В процентах к итогу							
Республика Беларусь	100	100	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:							
Брестская	28,5	5,7	10,0	9,1	5,0	2,1	7,5
Витебская	22,1	20,6	29,0	54,1	59,6	25,2	28,4
Гомельская	11,6	24,7	21,6	8,8	12,2	44,8	38,0
Гродненская	11,6	4,5	8,3	6,6	0,2	4,7	4,0
г.Минск	4,3	10,2	3,1	3,9	4,0	12,8	6,0
Минская	21,3	25,4	23,2	14,9	18,1	9,2	11,2
Могилевская	0,6	8,9	4,8	2,6	0,9	1,2	4,9

¹⁾ Начиная с 2016 года – миллионов 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 Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 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 мобильных и стационарных источников ведется по отдельным веществам (ингредиентам).

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего, тыс. т	1 315	1 389	1 374	1 344	1 259	1 245	1 241
в том числе:							
от мобильных источников	944	956	928	881	801	792	787
от стационарных источников	371	433	445	463	458	453	453
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	3 171	3 124	3 332	4 109	3 645	3 374	3 073
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	2 800	2 691	2 887	3 646	3 187	2 921	2 619
Удельный вес уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ в общем количестве загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, процентов	88	86	87	89	87	87	85
Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после проведения мероприятий по уменьшению выбросов, тыс. т	4	3	26	14	6	19	5

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к предыдущему году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	99,7	105,6	98,9	97,8	93,7	98,9	99,7
в том числе:							
от мобильных источников	100,2	101,3	97,1	94,9	90,9	98,9	99,4
от стационарных источников	98,4	116,7	102,8	104,0	99,0	98,9	100
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	97,9	98,5	106,7	123,3	88,7	92,6	91,1
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	97,8	96,1	107,3	126,3	87,4	91,7	89,7
В процентах к 2010 году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	99,7	105,3	104,2	101,9	95,5	94,4	94,1
в том числе:							
от мобильных источников	100,2	101,5	98,5	93,5	85,0	84,0	83,5
от стационарных источников	98,4	114,9	118,0	122,8	121,5	120,2	120,2
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	97,9	96,4	102,8	126,8	112,5	104,1	94,8
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	97,8	94,0	100,8	127,3	111,3	102,0	91,5

5.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников по областям и г.Минску¹⁾

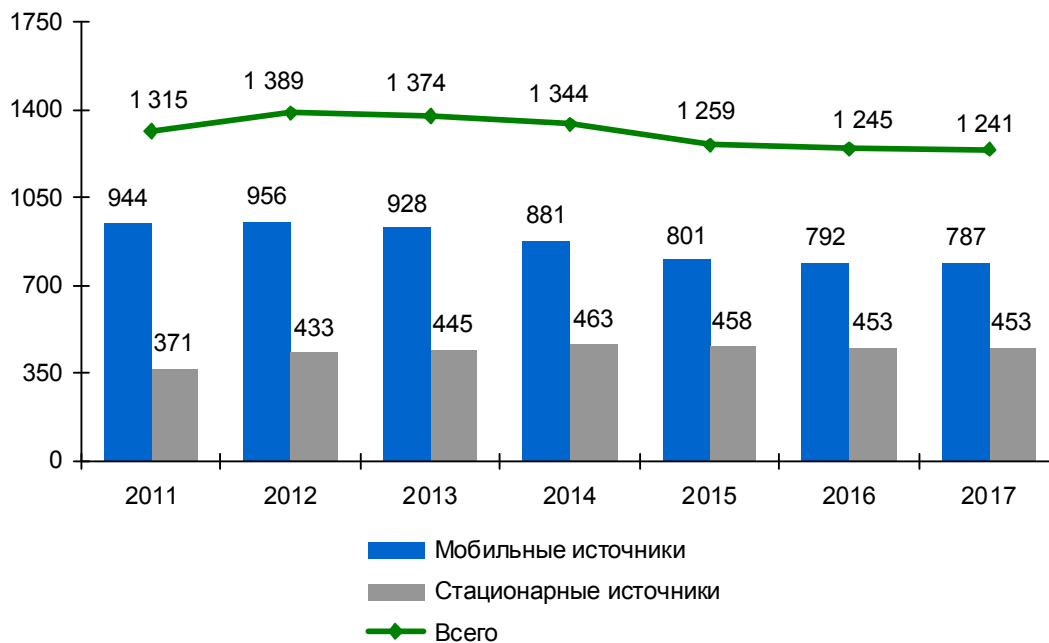
(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего							
Республика Беларусь	1 315,5	1 389,0	1 373,7	1 343,6	1 258,9	1 244,8	1 240,6
Области и г.Минск:							
Брестская	176,2	168,6	177,6	179,6	166,6	169,0	166,7
Витебская	209,5	223,8	226,1	212,5	208,4	201,4	190,6
Гомельская	209,3	222,1	225,9	215,3	205,6	207,7	203,4
Гродненская	167,1	161,6	170,0	166,2	154,3	148,9	154,5
г.Минск	207,9	236,5	185,6	181,2	146,4	140,0	155,1
Минская	220,1	242,5	253,5	256,3	255,6	258,8	247,2
Могилевская	125,3	133,8	134,9	132,5	122,1	118,9	123,1
в том числе:							
от мобильных источников							
Республика Беларусь	944,4	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2
Области и г.Минск:							
Брестская	149,1	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1
Витебская	117,3	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3
Гомельская	123,9	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8
Гродненская	123,2	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2
г.Минск	182,2	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8
Минская	168,2	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6
Могилевская	80,5	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4
от стационарных источников							
Республика Беларусь	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4
Области и г.Минск:							
Брестская	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6
Витебская	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3
Гомельская	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6
Гродненская	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3
г.Минск	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Минская	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6
Могилевская	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

5.3. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников¹⁾

(тысяч тонн)



¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	71,8	68,8	67,6	65,6	63,6	63,6	63,5
Области и г.Минск:							
Брестская	84,6	79,4	77,9	71,2	69,8	69,5	69,6
Витебская	56,0	50,7	53,2	51,8	46,3	46,4	46,3
Гомельская	59,2	57,0	54,5	52,8	51,6	49,6	48,1
Гродненская	73,7	70,1	68,7	64,6	63,4	63,9	61,0
г.Минск	87,6	88,8	86,5	87,0	86,1	87,1	88,2
Минская	76,4	71,5	72,0	70,9	70,3	71,1	72,2
Могилевская	64,2	63,8	64,3	62,2	64,1	64,5	61,3

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	100	101	98	93	84	83	83
Области и г.Минск:							
Брестская	107	96	100	92	84	85	84
Витебская	96	94	100	92	81	79	75
Гомельская	87	89	86	80	74	73	69
Гродненская	116	107	111	102	93	91	90
г.Минск	97	111	84	82	65	62	69
Минская	120	124	130	129	127	129	125
Могилевская	74	79	81	77	73	72	71

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	4 549	4 604	4 472	4 243	3 856	3 814	3 792
Области и г.Минск:							
Брестская	4 548	4 080	4 221	3 898	3 547	3 584	3 541
Витебская	2 928	2 832	3 004	2 747	2 407	2 335	2 205
Гомельская	3 069	3 139	3 052	2 816	2 626	2 554	2 422
Гродненская	4 905	4 509	4 648	4 274	3 892	3 785	3 749
г.Минск	593 446	603 135	461 207	453 161	362 356	350 287	393 103
Минская	4 217	4 350	4 580	4 562	4 510	4 615	4 482
Могилевская	2 768	2 937	2 983	2 835	2 694	2 639	2 594

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

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	944,4	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2
Области и г.Минск:							
Брестская	149,1	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1
Витебская	117,3	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3
Гомельская	123,9	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8
Гродненская	123,2	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2
г.Минск	182,2	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8
Минская	168,2	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6
Могилевская	80,5	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4
в том числе:							
оксид углерода							
Республика Беларусь	612,8	618,2	604,4	576,5	526,9	521,3	514,0
Области и г.Минск:							
Брестская	95,0	84,3	88,1	81,2	74,3	74,9	73,6
Витебская	74,5	71,2	77,0	70,7	62,3	60,6	56,5
Гомельская	79,0	80,2	78,2	71,7	67,6	65,8	61,5
Гродненская	79,0	72,2	75,2	69,4	63,6	61,8	60,6
г.Минск	123,5	142,8	109,2	108,4	86,0	83,5	93,3
Минская	110,2	113,0	120,7	121,3	121,4	124,2	119,2
Могилевская	51,7	54,6	56,0	53,8	51,7	50,5	49,3
диоксид азота							
Республика Беларусь	104,9	105,7	101,7	95,1	85,1	84,0	85,4
Области и г.Минск:							
Брестская	17,3	15,7	16,0	14,8	13,3	13,5	13,5
Витебская	13,7	13,4	13,7	12,4	10,7	10,3	10,0
Гомельская	14,4	14,7	14,3	13,4	12,1	11,8	11,6
Гродненская	14,1	13,0	13,2	12,0	10,7	10,4	10,6
г.Минск	18,1	20,4	15,8	15,0	12,3	11,7	13,3
Минская	18,2	18,7	19,1	18,6	17,7	18,2	18,3
Могилевская	9,1	9,7	9,6	8,9	8,3	8,1	8,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
диоксид серы							
Республика Беларусь	2,7	2,7	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гомельская	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гродненская	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,5	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Минская	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Могилевская	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
углеводороды							
Республика Беларусь	193,4	198,5	192,7	182,0	164,5	163,1	164,0
Области и г.Минск:							
Брестская	31,2	28,6	29,4	27,3	24,7	25,1	25,0
Витебская	24,5	24,2	25,4	23,1	20,1	19,5	18,7
Гомельская	25,9	26,8	26,2	24,4	22,5	21,9	21,1
Гродненская	25,6	23,9	24,5	22,5	20,4	19,9	19,9
г.Минск	35,4	41,4	31,8	30,9	25,0	24,1	27,3
Минская	34,1	35,7	37,2	36,7	35,9	36,8	36,3
Могилевская	16,7	17,9	18,2	17,1	16,0	15,8	15,7
сажа							
Республика Беларусь	30,5	30,8	29,3	27,0	23,9	23,3	23,7
Области и г.Минск:							
Брестская	5,2	4,9	4,8	4,5	4,0	4,0	4,0
Витебская	4,1	4,3	4,2	3,8	3,3	3,1	3,1
Гомельская	4,3	4,7	4,5	4,2	3,8	3,6	3,6
Гродненская	4,2	3,9	3,9	3,5	3,1	3,0	3,1
г.Минск	4,7	4,6	3,6	3,3	2,8	2,6	2,9
Минская	5,3	5,5	5,4	5,1	4,6	4,7	4,7
Могилевская	2,7	2,9	2,9	2,6	2,3	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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	39	46	47	49	48	48	48
Области и г.Минск:							
Брестская	19	25	28	37	36	37	37
Витебская	76	91	88	85	94	91	86
Гомельская	60	67	72	71	70	74	74
Гродненская	41	46	50	56	54	51	58
г.Минск	14	14	13	12	10	9	9
Минская	37	49	51	53	54	53	48
Могилевская	41	45	45	47	41	40	45

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

(килограммов)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 788	2 087	2 145	2 229	2 208	2 182	2 184
Области и г.Минск:							
Брестская	828	1 061	1 196	1 580	1 533	1 571	1 545
Витебская	2 302	2 758	2 643	2 560	2 796	2 695	2 553
Гомельская	2 116	2 363	2 543	2 517	2 467	2 591	2 617
Гродненская	1 746	1 924	2 117	2 340	2 248	2 142	2 400
г.Минск	83 853	76 353	72 198	67 517	58 351	51 928	52 618
Минская	1 302	1 738	1 781	1 870	1 905	1 879	1 723
Могилевская	1 541	1 667	1 660	1 722	1 506	1 453	1 639

5.10. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску¹⁾

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4
Области и г.Минск:							
Брестская	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6
Витебская	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3
Гомельская	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6
Гродненская	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3
г.Минск	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Минская	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6
Могилевская	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7
в том числе:							
твёрдые							
Республика Беларусь	39,9	37,4	36,1	34,9	30,1	27,4	27,0
Области и г.Минск:							
Брестская	4,7	4,5	4,3	4,3	3,3	3,2	3,2
Витебская	6,1	6,0	6,0	6,2	5,6	5,1	4,9
Гомельская	5,7	5,5	5,5	5,4	4,4	4,3	4,7
Гродненская	6,8	5,8	5,6	5,2	5,0	4,4	4,3
г.Минск	2,5	2,4	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4
Минская	8,2	7,4	6,9	6,4	6,1	5,1	5,0
Могилевская	5,8	5,8	5,7	5,5	4,1	3,9	3,6
диоксид серы							
Республика Беларусь	44,4	63,7	48,5	50,3	56,8	53,3	47,6
Области и г.Минск:							
Брестская	1,4	2,1	1,2	1,3	1,3	1,2	0,9
Витебская	17,4	31,5	21,0	23,0	27,5	25,4	22,2
Гомельская	18,3	19,6	19,9	19,8	21,8	20,6	19,6
Гродненская	0,8	2,1	0,9	0,9	1,0	1,7	1,2
г.Минск	0,9	2,0	0,9	1,0	0,8	0,6	0,4
Минская	4,2	4,5	3,3	2,4	3,1	2,7	2,3
Могилевская	1,3	1,9	1,3	1,9	1,3	1,3	1,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
оксид углерода							
Республика Беларусь	73,9	78,6	81,9	80,9	75,4	73,1	75,1
Области и г.Минск:							
Брестская	6,7	6,6	6,3	6,2	5,5	5,5	6,0
Витебская	12,0	12,8	14,5	14,4	14,6	14,4	13,9
Гомельская	13,7	15,6	16,8	15,9	12,9	15,1	15,7
Гродненская	9,9	8,7	8,3	8,8	9,9	7,8	9,7
г.Минск	11,5	11,0	10,1	10,3	8,5	7,0	7,0
Минская	12,5	15,5	17,9	17,1	17,4	16,5	15,4
Могилевская	7,7	8,3	7,8	8,2	6,6	6,8	7,3
диоксид азота							
Республика Беларусь	52,8	52,8	55,7	54,3	49,3	50,8	48,8
Области и г.Минск:							
Брестская	3,8	3,5	3,0	3,8	4,0	3,7	3,6
Витебская	12,5	11,0	11,7	9,4	9,6	10,3	10,1
Гомельская	9,1	9,7	10,0	9,1	8,7	9,5	9,6
Гродненская	8,6	7,5	8,7	9,8	8,5	9,3	8,1
г.Минск	4,6	5,2	6,0	5,4	5,0	5,2	5,1
Минская	5,7	6,5	5,8	6,4	5,6	5,2	5,1
Могилевская	8,5	9,5	10,4	10,5	8,0	7,6	7,2
неметановые летучие органические соединения							
Республика Беларусь	66,9	70,0	60,9	55,5	54,0	54,0	53,8
Области и г.Минск:							
Брестская	1,6	2,2	2,2	2,4	1,9	1,5	1,9
Витебская	32,8	34,9	27,1	25,3	25,8	25,2	26,2
Гомельская	16,6	16,5	14,8	13,6	13,8	14,0	13,1
Гродненская	3,5	3,7	4,1	3,5	3,0	3,2	3,3
г.Минск	4,4	4,7	4,3	3,3	2,8	2,3	3,0
Минская	3,2	3,6	4,1	3,5	2,9	3,5	2,9
Могилевская	4,8	4,5	4,4	3,9	3,9	4,3	3,4

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
углеводороды							
Республика Беларусь	63,8	99,9	125,8	149,1	157,7	158,8	166,1
Области и г.Минск:							
Брестская	6,8	13,0	18,3	28,0	28,8	30,7	29,6
Витебская	6,3	9,4	19,2	18,7	23,2	21,5	19,6
Гомельская	17,1	23,4	29,9	30,7	31,8	34,3	36,3
Гродненская	8,9	14,9	19,4	23,8	22,5	21,2	26,5
г.Минск	0,9	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
Минская	12,0	24,1	23,5	30,7	33,7	34,8	30,9
Могилевская	11,7	14,6	14,8	16,6	17,2	15,7	22,5
оксид азота							
Республика Беларусь	5,9	6,2	6,5	6,0	5,7	5,9	5,8
Области и г.Минск:							
Брестская	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
Витебская	1,7	1,3	1,5	1,1	1,1	1,4	1,4
Гомельская	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Гродненская	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8
г.Минск	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
Минская	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0
Могилевская	0,7	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4
прочие							
Республика Беларусь	23,6	24,7	29,9	31,7	29,2	29,7	29,2
Области и г.Минск:							
Брестская	1,6	2,3	3,5	5,3	4,8	5,1	4,9
Витебская	3,4	3,5	4,8	4,4	4,7	4,7	3,9
Гомельская	4,2	4,2	4,8	6,1	5,5	5,9	5,8
Гродненская	4,8	5,1	5,4	6,1	5,9	5,5	6,4
г.Минск	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Минская	5,3	6,4	8,4	6,9	6,0	6,1	6,0
Могилевская	4,3	3,0	2,9	2,7	2,1	2,3	2,1

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

5.11. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от сжигания топлива по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску¹⁾

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	91,6	96,0	90,1	83,0	83,1	89,9	87,2
Области и г.Минск:							
Брестская	10,2	10,1	8,6	9,7	9,4	8,7	8,2
Витебская	22,3	22,6	21,5	20,6	20,8	26,6	22,8
Гомельская	13,6	13,0	12,2	11,3	9,5	12,0	12,9
Гродненская	8,4	9,7	8,2	7,3	7,3	7,7	8,7
г.Минск	7,4	8,9	8,8	7,9	7,1	7,3	7,1
Минская	18,4	20,5	21,3	16,4	20,7	19,6	18,7
Могилевская	11,3	11,2	9,5	9,9	8,4	8,2	8,8
из них:							
твердые							
Республика Беларусь	12,2	11,8	11,5	10,9	9,6	9,2	8,5
Области и г.Минск:							
Брестская	1,8	1,7	1,8	1,7	1,3	1,2	1,1
Витебская	2,4	2,6	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9
Гомельская	1,5	1,5	1,7	1,7	1,0	1,0	1,2
Гродненская	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
г.Минск	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Минская	3,0	2,8	2,8	2,4	2,5	2,3	2,2
Могилевская	2,2	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8	1,4
диоксид серы							
Республика Беларусь	11,6	16,9	7,7	8,5	8,6	12,5	7,9
Области и г.Минск:							
Брестская	1,0	1,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,6
Витебская	2,7	4,2	1,3	3,0	2,3	5,0	1,8
Гомельская	2,1	2,2	1,1	0,9	0,9	2,1	2,0
Гродненская	0,3	1,6	0,4	0,5	0,4	0,8	0,5
г.Минск	0,6	1,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,2
Минская	3,8	4,1	2,9	1,9	2,8	2,4	2,0
Могилевская	1,0	1,4	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
оксид углерода							
Республика Беларусь	30,5	31,7	33,8	28,8	32,3	32,9	34,6
Области и г.Минск:							
Брестская	3,4	3,2	2,9	2,9	2,6	2,7	2,8
Витебская	6,2	6,9	7,9	7,9	8,4	9,3	9,0
Гомельская	4,8	4,8	4,6	4,3	3,6	4,2	4,5
Гродненская	3,7	3,6	3,0	2,8	3,0	3,0	4,0
г.Минск	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,5
Минская	6,3	7,5	10,1	5,8	10,3	9,6	9,2
Могилевская	3,9	3,8	3,2	3,4	2,8	2,9	3,5
диоксид азота							
Республика Беларусь	30,8	29,2	29,8	27,1	25,6	26,4	27,0
Области и г.Минск:							
Брестская	3,3	2,8	2,4	3,2	3,4	3,2	3,1
Витебская	9,5	7,7	8,6	6,3	6,3	7,1	7,2
Гомельская	4,2	3,8	3,8	3,3	3,0	3,6	4,0
Гродненская	2,2	2,3	2,5	2,1	1,9	1,9	2,2
г.Минск	3,9	4,4	5,3	4,7	4,3	4,7	4,6
Минская	4,3	5,1	4,2	4,5	4,0	3,7	3,7
Могилевская	3,4	3,2	3,0	3,0	2,6	2,2	2,3

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**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.Минску¹⁾**

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	279,4	337,2	355,2	379,8	375,2	363,1	366,2
Области и г.Минск:							
Брестская	16,9	24,7	30,5	42,1	40,9	42,8	42,4
Витебская	69,9	87,8	84,4	82,0	91,2	81,4	79,4
Гомельская	71,8	82,4	90,5	90,3	90,1	92,6	92,8
Гродненская	35,4	38,6	45,0	51,5	49,2	46,2	51,6
г.Минск	18,3	17,7	16,4	15,6	13,2	10,8	11,2
Минская	33,6	48,7	49,7	58,1	55,2	55,3	49,9
Могилевская	33,5	37,2	38,8	40,2	35,4	34,1	38,8
из них:							
твёрдые							
Республика Беларусь	27,6	25,6	24,6	24,0	20,5	18,2	18,5
Области и г.Минск:							
Брестская	2,9	2,8	2,5	2,6	2,0	2,0	2,1
Витебская	3,8	3,5	3,7	3,9	3,4	3,0	3,0
Гомельская	4,2	4,0	3,8	3,7	3,4	3,3	3,5
Гродненская	5,5	4,6	4,5	4,3	4,1	3,5	3,4
г.Минск	2,5	2,3	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4
Минская	5,1	4,7	4,1	4,0	3,6	2,8	2,9
Могилевская	3,7	3,7	3,7	3,5	2,4	2,1	2,1
диоксид серы							
Республика Беларусь	32,8	46,8	40,8	41,8	48,2	40,8	39,7
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
Витебская	14,7	27,4	19,6	19,9	25,2	20,4	20,5
Гомельская	16,2	17,4	18,8	18,9	20,9	18,5	17,6
Гродненская	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,6
г.Минск	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Минская	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3
Могилевская	0,4	0,4	0,7	1,4	0,7	0,4	0,3

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
оксид углерода							
Республика Беларусь	43,4	46,9	48,1	52,1	43,1	40,2	40,5
Области и г.Минск:							
Брестская	3,3	3,4	3,4	3,2	2,9	2,8	3,3
Витебская	5,9	5,9	6,6	6,5	6,2	5,2	4,9
Гомельская	8,8	10,8	12,2	11,6	9,2	10,9	11,2
Гродненская	6,2	5,2	5,3	6,0	6,8	4,8	5,7
г.Минск	9,3	9,1	8,2	8,7	7,1	5,7	5,5
Минская	6,2	8,0	7,8	11,3	7,1	6,9	6,2
Могилевская	3,8	4,5	4,6	4,8	3,8	3,9	3,7
диоксид азота							
Республика Беларусь	22,0	23,5	25,9	27,2	23,8	24,4	21,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Витебская	3,0	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	2,9
Гомельская	4,9	6,0	6,2	5,8	5,7	5,9	5,6
Гродненская	6,4	5,2	6,3	7,7	6,6	7,4	6,0
г.Минск	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5
Минская	1,4	1,5	1,6	1,9	1,6	1,5	1,4
Могилевская	5,1	6,3	7,4	7,5	5,5	5,4	4,9

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.13. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
по видам экономической деятельности¹⁾**

(тысяч тонн)

	2016	2017					
		всего	из них по веществам				
			твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углеводороды
Республика Беларусь	453,1	453,4	27,0	47,6	75,1	48,8	166,1
в том числе:							
сельское, лесное и рыбное хозяйство	163,2	165,3	3,3	0,5	2,3	0,9	132,7
горнодобывающая промышленность	5,0	4,6	1,7	0,0	0,7	0,7	0,0
обрабатывающая промышленность	176,8	175,2	13,3	42,8	40,9	24,5	4,5
в том числе:							
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	15,8	15,9	1,5	1,4	7,8	1,4	2,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	3,5	3,6	1,2	0,1	0,8	0,5	0,1
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	7,5	8,8	1,7	0,9	2,8	1,2	0,4
производство кокса и продуктов нефтепереработки	84,0	83,9	1,4	37,5	7,4	5,7	0,5

Продолжение

	2016	2017					
		всего	из них по веществам				
			твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углеводороды
производство химических продуктов	13,9	13,1	1,8	1,1	1,9	2,1	0,5
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	26,5	23,5	2,4	0,9	6,1	11,1	0,2
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	11,4	11,7	1,4	0,5	8,0	1,4	0,0
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
производство электрооборудования	0,6	0,5	0,5	0,0	0,2	0,1	0,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8,9	8,9	1,2	0,2	4,5	0,6	0,3
производство транспортных средств и оборудования	2,1	2,7	0,5	0,1	0,9	0,2	0,1

Продолжение

	2016	2017					
		всего	из них по веществам				
			твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углеводороды
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2,2	2,0	0,4	0,0	0,5	0,2	0,0
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	67,7	61,8	5,9	3,7	18,5	20,7	6,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8,6	8,8	0,1	0,0	0,2	0,0	7,5
строительство	4,3	4,6	1,9	0,2	1,9	0,2	0,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2,5	2,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	23,0	29,2	0,3	0,2	10,0	1,6	14,5
операции с недвижимым имуществом	0,4	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
государственное управление	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0

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

5.14. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным городам¹⁾

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Барановичи	1,7	1,7	2,7	1,5	1,2	1,3	1,5
Бобруйск	6,7	6,5	6,0	5,3	4,3	3,6	3,7
Борисов	2,3	2,8	2,9	2,8	1,8	1,9	2,3
Брест	3,0	3,5	3,7	3,3	3,3	3,1	2,8
Витебск	4,9	4,8	3,8	3,6	3,5	3,1	3,1
Гомель	8,8	9,2	7,2	8,6	7,1	8,9	8,6
Гродно	10,7	11,9	10,6	10,0	9,7	9,6	9,4
Жлобин	6,3	9,0	8,9	9,1	7,7	9,8	10,7
Жодино	1,6	1,7	1,5	1,1	1,0	1,1	1,1
Лида	2,1	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2,2
Минск	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Могилев	6,9	6,8	6,5	5,6	6,4	5,9	4,7
Мозырь	0,4	0,5	0,5	1,8	0,7	0,6	0,6
Молодечно	1,7	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,8
Новополоцк	51,2	67,8	53,5	52,0	57,6	51,1	51,7
Орша	3,2	3,6	2,0	2,0	2,1	2,2	1,8
Пинск	1,6	1,5	1,4	1,1	1,2	1,3	1,4
Полоцк	1,7	1,7	2,0	2,3	2,1	2,2	2,4
Речица	1,5	1,4	1,0	1,2	1,2	1,4	1,2
Светлогорск	2,6	2,8	2,4	2,7	2,6	2,0	1,7
Слуцк	3,4	3,7	3,3	2,9	2,3	2,9	2,3

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Барановичи	10	10	15	8	7	7	8
Бобруйск	31	30	28	24	20	17	17
Борисов	15	19	20	19	13	13	16
Брест	9	11	11	10	10	9	8
Витебск	14	13	10	10	9	8	8
Гомель	18	18	14	16	14	17	16
Гродно	31	34	30	28	27	26	26
Жлобин	84	119	118	121	102	129	141
Жодино	26	28	25	18	16	17	17
Лида	22	25	26	21	23	24	22
Минск	14	14	13	12	10	9	9
Могилев	19	19	18	15	17	16	12
Мозырь	4	4	5	16	6	5	5
Молодечно	18	17	14	12	11	10	8
Новополоцк	485	636	498	481	562	472	505
Орша	27	31	17	17	18	19	15
Пинск	12	11	11	8	9	9	10
Полоцк	20	20	23	27	25	26	28
Речица	24	22	16	19	19	21	18
Светлогорск	38	40	34	40	37	29	25
Слуцк	55	60	53	46	37	46	37

**5.16. Выбросы загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от стационарных источников
по областям, городам и районам¹⁾**

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	371,1	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4
Брестская область	27,1	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6
г. Брест	3,0	3,5	3,7	3,3	3,3	3,1	2,8
Районы:							
Барановичский	2,9	3,5	3,4	4,8	3,0	3,5	4,0
Березовский	2,3	3,7	2,4	4,9	4,8	5,0	4,3
Брестский	2,0	2,0	1,8	2,3	2,0	2,2	2,5
Ганцевичский	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6	0,8
Дрогичинский	0,5	1,9	2,7	2,5	2,7	2,7	1,0
Жабинковский	2,4	2,6	2,6	3,0	3,4	3,2	3,9
Ивановский	1,0	3,4	3,2	3,3	2,8	2,8	3,0
Ивацевичский	1,3	2,1	2,4	3,1	2,6	2,3	2,4
Каменецкий	2,4	2,5	2,9	3,9	4,0	4,3	5,3
Кобринский	1,6	2,0	1,7	3,1	3,4	2,8	3,4
Лунинецкий	1,8	1,8	3,6	3,3	2,9	3,3	3,2
Ляховичский	0,8	1,1	1,4	2,2	2,7	2,2	2,6
Малоритский	0,3	0,4	1,1	1,6	1,9	1,8	0,6
Пинский	3,0	2,6	3,9	3,9	4,9	6,2	4,7
Пружанский	1,0	0,9	1,5	4,0	3,9	3,9	3,6
Столинский	0,6	0,6	0,5	1,8	1,5	1,6	2,8

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	92,2	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3
г. Витебск	4,9	4,8	3,8	3,6	3,5	3,1	3,1
Районы:							
Бешенковичский	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6
Браславский	0,8	0,6	2,3	1,6	2,0	1,5	1,1
Верхнедвинский	0,9	1,2	1,6	2,1	2,5	2,3	2,4
Витебский	3,4	4,0	4,1	3,9	3,2	3,1	3,3
Глубокский	1,4	1,4	2,4	2,1	3,3	3,4	3,2
Городокский	0,9	1,0	1,5	1,7	1,6	1,8	1,1
Докшицкий	0,7	0,8	1,1	1,3	1,5	0,9	0,9
Дубровенский	0,7	0,8	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8
Лепельский	0,8	0,9	1,4	1,3	1,3	1,7	1,4
Лиозненский	0,3	0,9	1,2	1,5	1,9	1,8	1,4
Миорский	0,4	0,5	1,7	1,6	2,3	2,2	1,8
Оршанский	5,8	6,6	8,0	7,5	8,7	8,2	7,4
Полоцкий	54,4	71,3	57,5	56,1	61,3	55,0	55,2
Поставский	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2
Россонский	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4
Сенненский	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,4
Толочинский	0,7	0,7	1,6	1,6	1,3	1,7	1,9
Ушачский	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Чашникский	11,7	10,0	9,5	8,4	9,0	13,4	10,8
Шарковщинский	0,2	0,2	0,3	0,7	0,7	0,7	0,6
Шумилинский	1,3	1,3	2,1	1,9	1,5	1,3	1,5

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	85,4	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6
г. Гомель	8,8	9,2	7,2	8,6	7,1	8,9	8,6
Районы:							
Брагинский	0,4	0,7	0,8	0,9	0,1	0,2	0,6
Буда-Кошелевский	1,0	1,9	3,3	3,6	4,0	3,2	3,8
Ветковский	0,7	1,6	1,6	1,8	1,6	2,4	2,2
Гомельский	4,3	5,2	7,0	5,4	5,2	5,2	5,1
Добрушский	0,6	1,5	2,0	2,1	2,1	3,2	2,6
Ельский	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	1,0	0,9
Житковичский	1,0	1,2	1,8	2,5	2,2	2,3	2,6
Жлобинский	10,8	13,1	12,5	11,5	10,9	13,5	14,7
Калинковичский	1,4	1,3	1,8	1,9	2,1	2,8	2,8
Кормянский	0,6	0,6	1,7	1,6	1,4	1,8	1,8
Лельчицкий	0,3	0,2	0,2	1,8	1,8	1,3	1,8
Лоевский	0,5	1,0	0,9	0,9	0,7	0,1	0,2
Мозырский	37,0	38,3	38,4	38,2	40,8	38,2	37,6
Наровлянский	0,2	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
Октябрьский	0,3	0,6	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6
Петриковский	0,8	0,8	1,7	1,3	1,9	2,0	2,9
Речицкий	6,7	7,1	8,5	6,0	5,8	6,4	6,3
Рогачевский	3,3	3,5	3,6	3,7	3,4	3,8	3,2
Светлогорский	4,7	5,3	5,6	5,0	4,3	3,7	3,3
Хойникский	1,0	0,9	1,3	0,8	1,1	1,5	1,6
Чечерский	0,8	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	43,9	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3
г. Гродно	10,7	11,9	10,6	10,0	9,7	9,6	9,4
Районы:							
Берестовицкий	0,7	0,8	0,8	1,2	1,7	2,0	2,1
Волковысский	8,6	7,6	10,2	10,9	10,6	11,4	9,4
Вороновский	0,7	0,9	1,8	1,4	1,8	1,4	2,1
Гродненский	3,9	4,9	5,1	6,9	6,7	5,8	6,7
Дятловский	0,5	0,3	0,4	0,5	1,0	1,1	1,7
Зельвенский	0,6	0,6	0,5	1,1	0,4	1,2	1,7
Ивьевский	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	1,3
Кореличский	1,2	1,4	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0
Лидский	5,3	5,4	5,1	5,1	3,8	3,6	4,5
Мостовский	0,6	1,7	1,7	2,4	1,2	1,2	1,6
Новогрудский	1,0	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	1,9
Островецкий	0,5	1,0	0,3	0,4	0,8	0,4	0,5
Ошмянский	0,8	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4	1,1
Свислочский	0,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3
Слонимский	4,2	4,1	5,0	5,9	5,6	3,2	5,8
Сморгонский	1,3	1,9	2,7	3,6	4,2	3,2	3,0
Щучинский	2,4	2,4	3,4	3,5	3,1	3,3	4,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	25,7	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Минская область	51,9	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6
Районы:							
Березинский	2,2	2,3	2,5	1,9	2,1	0,9	0,8
Борисовский	4,0	4,6	4,3	4,7	4,0	4,4	4,2
Вилейский	2,7	2,7	2,6	1,5	1,4	1,1	1,3
Воложинский	0,9	1,5	0,9	1,1	1,4	1,4	1,1
Дзержинский	2,2	2,3	2,3	1,6	1,6	2,3	1,8
Клецкий	1,7	2,3	2,1	3,0	3,3	3,0	2,2
Копыльский	0,9	1,1	1,3	2,0	2,4	2,4	2,1
Крупский	2,7	3,0	3,3	3,2	2,5	2,2	3,0
Логойский	0,6	1,3	1,9	1,6	2,0	1,9	1,4
Любанский	1,4	1,1	2,1	4,9	4,5	4,0	4,7
Минский	4,1	7,2	9,8	9,9	9,2	10,7	10,7
Молодечненский	3,0	2,8	2,6	2,8	3,0	2,6	2,3
Мядельский	1,0	0,9	0,7	0,6	0,9	1,2	1,0
Несвижский	5,9	8,2	8,6	9,1	9,4	9,3	7,1
Пуховичский	3,5	4,3	3,4	4,4	4,9	4,2	4,0
Слуцкий	3,7	5,9	4,9	5,4	5,6	5,6	5,7
Смолевичский	3,7	4,4	3,8	3,4	3,1	4,1	3,9
Солигорский	5,4	7,5	7,5	7,3	6,9	6,3	5,0
Стародорожский	0,3	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7	1,7
Столбцовский	0,9	2,9	3,0	2,7	2,7	2,6	2,6
Узденский	0,6	0,6	0,7	0,8	1,7	1,7	1,1
Червенский	0,4	0,7	0,8	0,9	1,3	1,3	0,9

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	44,8	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7
г. Могилев	6,9	6,8	6,5	5,6	6,4	5,9	4,7
Районы:							
Белыничский	0,7	0,7	0,7	1,2	2,1	1,3	1,5
Бобруйский	7,2	7,1	6,5	5,7	4,9	4,4	4,1
Быховский	1,1	1,2	1,2	1,1	0,8	1,2	1,3
Глусский	0,6	0,6	0,4	0,7	0,9	0,4	0,2
Горецкий	0,6	1,1	0,7	1,2	1,4	1,2	1,4
Дрибинский	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	0,5
Кировский	1,1	1,4	1,5	1,5	0,3	2,0	1,7
Климовичский	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,6
Кличевский	0,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7
Костюковичский	3,2	4,7	5,5	6,3	5,5	5,0	4,4
Краснопольский	0,9	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,1
Кричевский	5,5	5,7	6,8	7,6	4,6	4,3	4,4
Круглянский	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6
Могилевский	3,0	3,0	2,6	3,1	1,7	1,4	3,5
Мстиславский	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	1,1
Осиповичский	6,7	5,6	5,9	5,1	4,9	5,1	8,7
Славгородский	0,5	0,5	0,5	0,4	0,0	0,2	0,4
Хотимский	0,5	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2
Чаусский	0,7	0,7	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3
Чериковский	0,3	0,3	0,5	0,5	1,1	0,3	0,3
Шкловский	2,7	4,7	3,9	4,7	5,1	5,3	5,9

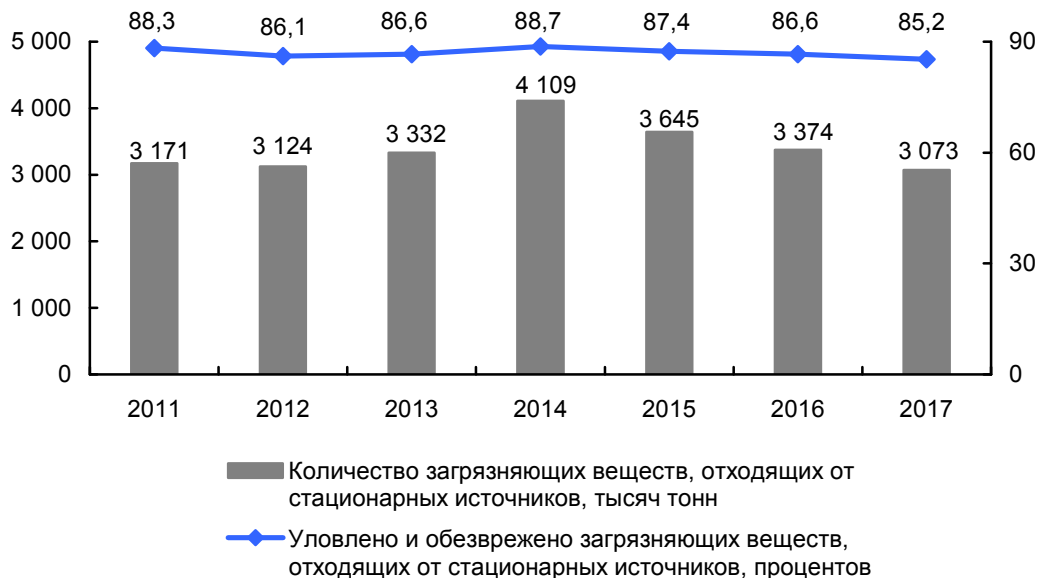
¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

5.17. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску¹⁾

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	3 170,8	3 124,2	3 332,0	4 108,5	3 645,4	3 374,4	3 072,6
Области и г.Минск:							
Брестская	159,9	185,2	123,8	153,9	129,2	139,8	148,0
Витебская	215,8	239,6	222,2	214,5	222,3	204,5	204,2
Гомельская	260,2	325,8	321,1	332,1	311,1	332,4	328,8
Гродненская	349,9	340,1	708,6	831,4	631,1	608,1	386,1
г.Минск	79,7	83,7	86,5	76,2	139,7	106,2	85,9
Минская	1 460,1	1 288,1	1 069,2	1 514,6	1 442,0	1 448,7	1 462,2
Могилевская	645,1	661,6	800,4	985,9	770,1	534,8	457,4

5.18. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников¹⁾



¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.19. Уловлено и обезврежено
загрязняющих атмосферный воздух веществ,
отходящих от стационарных источников,
по областям и г.Минску¹⁾**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн							
Республика Беларусь	2 799,7	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4	2 619,2
Области и г.Минск:							
Брестская	132,8	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3	97,3
Витебская	123,7	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5	102,0
Гомельская	174,8	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8	223,2
Гродненская	306,1	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2	325,8
г.Минск	53,9	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1	67,6
Минская	1 408,2	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8	1 393,5
Могилевская	600,3	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6	409,7

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

Республика Беларусь	88,3	86,1	86,6	88,7	87,4	86,6	85,2
Области и г.Минск:							
Брестская	83,0	81,2	68,3	66,3	61,1	63,1	65,8
Витебская	57,3	53,9	52,4	52,2	49,6	47,2	49,9
Гомельская	67,2	70,7	68,0	69,4	68,0	68,5	67,9
Гродненская	87,5	85,8	92,5	92,9	91,0	91,2	84,4
г.Минск	67,7	68,3	71,0	69,2	85,5	83,0	78,7
Минская	96,4	94,6	93,4	95,1	94,7	94,8	95,3
Могилевская	93,1	92,7	94,0	94,9	94,3	92,1	89,6

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

5.20. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям, городам и районам¹⁾

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	2 799,7	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4	2 619,2
Брестская область	132,8	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3	97,3
г. Брест	2,3	2,1	1,7	1,5	2,7	3,3	2,0
Районы:							
Барановичский	16,5	14,5	11,9	11,6	9,7	9,9	8,7
Березовский	3,2	3,7	1,2	10,7	4,5	2,9	3,0
Брестский	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2
Ганцевичский	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Дрогичинский	0,4	0,5	0,6	1,0	0,6	0,6	0,3
Жабинковский	26,6	21,5	1,4	1,9	1,4	1,0	1,2
Ивановский	3,0	2,7	2,1	1,6	1,0	1,0	1,1
Ивацевичский	12,6	11,9	17,0	24,2	15,3	13,2	13,4
Каменецкий	0,6	1,9	1,9	2,5	2,8	1,5	2,3
Кобринский	12,3	12,3	0,4	2,3	0,7	0,4	0,4
Лунинецкий	2,2	2,0	1,9	6,3	5,6	7,5	7,5
Ляховичский	43,0	43,0	33,2	25,3	21,5	31,8	36,3
Малоритский	2,0	1,5	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4
Пинский	5,4	4,3	7,8	10,5	10,4	12,7	12,8
Пружанский	1,7	1,6	1,5	0,7	0,7	0,6	6,1
Столинский	1,0	26,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	123,7	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5	102,0
г. Витебск	53,6	53,7	54,8	54,7	56,0	53,3	53,3
Районы:							
Бешенковичский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Браславский	1,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
Верхнедвинский	0,8	0,8	1,2	0,7	1,7	0,2	1,8
Витебский	1,7	2,4	0,5	2,1	0,0	0,0	0,1
Глубокский	4,1	6,2	7,3	7,5	5,9	0,8	0,3
Городокский	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1
Докшицкий	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Дубровенский	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1
Лепельский	1,1	0,8	1,0	0,8	0,6	0,3	0,3
Лиозненский	0,1	0,6	0,5	0,9	2,3	1,6	1,2
Миорский	0,5	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	0,1
Оршанский	13,3	12,9	10,7	10,6	7,9	8,9	6,8
Полоцкий	16,2	23,6	16,8	16,8	22,1	19,8	21,6
Поставский	0,9	2,2	3,9	4,4	3,7	3,0	3,0
Россонский	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	–
Сенненский	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0
Толочинский	7,9	11,4	3,7	1,1	1,6	0,7	3,8
Ушачский	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Чашникский	19,4	11,1	13,1	9,7	5,8	5,6	7,7
Шарковщинский	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	–
Шумилинский	0,4	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	0,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	174,8	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8	223,2
г. Гомель	61,7	89,9	98,2	90,9	85,5	95,0	95,1
Районы:							
Брагинский	–	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0
Буда-Кошелевский	0,9	1,0	1,1	1,4	1,0	1,0	0,6
Ветковский	0,6	0,4	1,1	0,4	0,6	0,5	0,4
Гомельский	1,4	1,5	5,5	0,1	0,2	0,2	0,2
Добрушский	0,5	0,4	0,4	0,7	0,6	0,0	0,6
Ельский	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Житковичский	7,2	7,7	7,6	5,3	0,8	4,1	4,8
Жлобинский	24,8	40,4	31,9	34,2	39,6	40,8	38,6
Калинковичский	2,8	2,6	2,9	2,6	0,3	2,7	2,3
Кормянский	0,5	0,2	0,3	0,3	1,0	0,6	0,6
Лельчицкий	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2
Лоевский	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	–	–
Мозырский	43,3	52,5	49,4	64,3	64,3	63,3	62,2
Октябрьский	1,3	1,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
Петриковский	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2	0,3
Речицкий	4,3	4,9	2,8	13,3	3,7	16,0	15,9
Рогачевский	0,2	1,1	1,5	0,6	1,7	1,0	0,4
Светлогорский	21,1	22,3	13,1	14,5	11,0	1,8	0,6
Хойникский	3,3	3,4	1,5	0,3	0,1	0,2	0,2
Чечерский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	306,1	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2	325,8
г. Гродно	66,9	72,1	66,4	70,5	60,6	38,8	37,4
Районы:							
Берестовицкий	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0
Волковысский	140,2	137,6	517,8	628,9	458,0	461,3	210,9
Вороновский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Гродненский	7,1	8,8	8,9	7,6	5,2	2,0	7,1
Дятловский	0,9	2,2	1,7	1,6	1,6	0,1	0,2
Зельвенский	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
Ивьевский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
Кореличский	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	2,2
Лидский	60,4	41,6	38,6	33,8	22,9	28,3	35,6
Мостовский	1,2	0,7	1,5	7,8	4,8	5,4	14,2
Новогрудский	1,6	1,3	1,2	1,1	1,2	0,2	0,6
Островецкий	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6	0,7
Ошмянский	19,6	19,3	11,9	10,1	8,8	6,1	5,3
Свислочский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Слонимский	3,4	3,2	3,2	3,1	3,3	3,0	3,1
Сморгонский	2,8	3,0	2,8	6,6	6,8	7,6	7,8
Щучинский	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	53,9	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1	67,6
Минская область	1 408,2	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8	1 393,5
Районы:							
Березинский	0,6	0,8	0,9	0,5	5,5	15,3	0,4
Борисовский	7,8	6,4	7,6	9,5	9,6	1,7	2,7
Вилейский	3,9	2,6	2,6	2,5	2,0	1,6	0,2
Воложинский	1,0	0,7	0,6	0,8	0,8	0,1	0,2
Дзержинский	1,2	3,7	3,0	5,3	2,9	2,9	5,0
Клецкий	3,3	0,8	0,9	1,2	–	–	–
Копыльский	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Крупский	2,7	3,0	2,3	3,6	2,2	1,8	2,2
Логойский	0,8	0,8	0,8	1,0	0,2	0,4	0,4
Любанский	1,4	1,0	75,6	123,4	102,7	85,2	107,5
Минский	1,5	2,9	2,5	2,8	13,2	14,8	13,9
Молодечненский	6,3	11,8	11,1	10,4	8,4	8,7	13,5
Мядельский	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Несвижский	0,9	1,4	1,3	1,1	0,9	1,0	2,4
Пуховичский	10,8	9,0	3,0	4,8	15,0	4,7	1,4
Слуцкий	13,3	16,1	8,0	5,5	4,1	2,5	4,3
Смолевичский	4,5	4,3	5,7	4,9	8,9	19,2	21,6
Солигорский	1 345,5	1 151,4	869,5	1 260,0	1 187,3	1 209,5	1 215,8
Стародорожский	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3
Столбцовский	1,3	1,2	1,7	1,0	1,0	3,2	0,7
Узденский	0,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Червенский	0,8	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6	1,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	600,3	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6	409,7
г. Могилев	16,5	18,3	14,8	8,8	19,9	25,1	8,2
Районы:							
Белыничский	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Бобруйский	5,5	4,9	4,9	3,1	3,5	2,1	2,7
Быховский	1,6	1,5	2,0	2,0	0,4	1,7	1,5
Глусский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–
Горецкий	0,9	1,7	0,3	0,7	0,4	0,3	0,4
Дрибинский	0,3	0,1	0,1	0,1	–	0,1	–
Кировский	0,3	0,2	0,2	0,3	1,5	0,3	0,0
Климовичский	9,8	10,1	10,9	11,0	10,9	11,3	11,2
Кличевский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Костюковичский	483,3	495,6	513,9	513,0	494,9	276,8	197,1
Краснопольский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	0,0
Кричевский	79,1	78,2	202,4	395,1	193,2	173,2	174,7
Круглянский	0,2	0,1	0,0	0,0	–	–	0,0
Могилевский	0,0	0,1	0,8	0,2	0,1	0,7	11,3
Мстиславский	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
Осиповичский	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,5
Славгородский	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	–
Хотимский	0,1	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,3
Чаусский	0,7	0,1	0,0	0,0	–	–	0,3
Чериковский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–
Шкловский	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.21. Использовано загрязняющих веществ,
уловленных газоочистными установками,
по областям и г.Минску¹⁾**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн							
Республика Беларусь	2 573,9	2 379,3	2 639,8	3 386,0	2 850,8	2 553,9	2 294,2
Области и г.Минск:							
Брестская	108,4	106,0	70,3	84,3	63,2	68,6	65,6
Витебская	105,4	102,9	91,9	88,1	76,3	73,6	75,8
Гомельская	101,3	119,2	124,6	128,4	116,7	72,2	97,3
Гродненская	280,8	259,2	628,4	744,0	547,6	531,1	315,7
г.Минск	23,5	20,5	21,1	8,8	12,2	15,3	14,1
Минская	1 372,7	1 177,4	969,5	1 407,8	1 317,7	1 313,8	1 330,1
Могилевская	581,6	594,1	734,1	924,6	717,1	479,2	395,7

В процентах к общему количеству
уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ

Республика Беларусь	91,9	88,4	91,4	92,9	89,5	87,4	87,6
Области и г.Минск:							
Брестская	81,7	70,5	83,0	82,6	80,0	77,7	67,4
Витебская	85,2	79,7	79,0	78,7	69,2	76,2	74,3
Гомельская	58,0	51,7	57,0	55,7	55,2	31,7	43,6
Гродненская	91,8	88,8	95,9	96,3	95,3	95,8	96,9
г.Минск	43,6	35,8	34,4	16,6	10,2	17,4	20,9
Минская	97,5	96,6	97,1	97,8	96,5	95,6	95,4
Могилевская	96,9	96,9	97,6	98,8	98,7	97,3	96,6

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.22. Использовано загрязняющих веществ,
уловленных газоочистными установками,
по областям, городам и районам¹⁾**

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	2 573,9	2 379,3	2 639,8	3 386,0	2 850,8	2 553,9	2 294,2
Брестская область	108,4	106,0	70,3	84,3	63,2	68,6	65,6
г. Брест	1,4	1,2	0,9	1,0	2,5	2,3	0,2
Районы:							
Барановичский	9,0	7,3	7,2	6,7	6,5	6,4	5,8
Березовский	2,4	3,2	0,8	10,3	4,3	2,5	2,7
Брестский	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ганцевичский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0
Дрогичинский	0,0	0,2	0,3	0,6	0,3	0,5	0,3
Жабинковский	19,9	20,3	0,7	0,7	1,1	0,9	1,2
Ивановский	2,6	2,2	1,7	1,2	0,9	0,9	1,0
Ивацевичский	12,4	11,3	16,4	23,6	14,6	13,0	13,1
Каменецкий	0,6	1,8	1,9	2,5	2,5	1,2	1,8
Кобринский	12,2	12,1	0,1	2,0	0,3	–	–
Лунинецкий	0,9	0,7	0,9	1,1	0,0	0,8	0,7
Ляховичский	40,5	40,5	31,8	24,3	20,7	30,6	28,8
Малоритский	1,9	1,5	1,2	1,2	0,9	0,8	0,8
Пинский	3,6	2,8	5,7	8,3	7,9	8,0	8,3
Пружанский	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Столинский	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,5

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	105,4	102,9	91,9	88,1	76,3	73,6	75,8
г. Витебск	53,3	53,5	53,5	53,5	53,1	53,1	53,3
Районы:							
Бешенковичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Браславский	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
Верхнедвинский	0,7	0,7	–	–	–	–	0,1
Витебский	1,7	2,4	0,5	2,1	–	–	–
Глубокский	4,1	5,9	7,0	7,2	0,5	0,5	–
Городокский	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1
Докшицкий	0,4	0,3	–	–	–	0,0	0,0
Лепельский	0,9	0,5	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2
Лиозненский	0,1	0,6	0,2	0,5	1,0	0,6	0,7
Миорский	0,0	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	–
Оршанский	10,4	10,1	6,8	7,8	5,7	5,0	3,9
Полоцкий	4,8	4,9	4,6	4,3	4,3	3,9	3,6
Поставский	0,4	0,6	1,3	1,2	2,6	2,7	2,8
Сенненский	–	–	–	–	0,3	0,1	–
Толочинский	7,3	10,9	3,1	0,5	1,6	0,7	3,1
Ушачский	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Чашникский	19,1	10,8	12,9	9,3	5,8	5,5	7,7
Шарковщинский	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	–
Шумилинский	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	101,3	119,2	124,6	128,4	116,7	72,2	97,3
г. Гомель	46,4	61,5	69,5	64,4	62,1	65,7	75,0
Районы:							
Буда-Кошелевский	0,4	0,5	0,5	0,8	0,7	1,0	0,6
Ветковский	0,6	0,4	1,1	0,4	0,6	0,5	0,4
Гомельский	1,4	1,2	1,6	0,0	0,1	0,0	0,0
Добрушский	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,0	0,4
Житковичский	0,6	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2
Жлобинский	18,6	21,3	31,8	33,9	39,4	1,8	18,9
Калинковичский	2,7	2,6	2,7	2,5	0,2	0,1	0,1
Кормянский	0,5	0,2	–	0,0	0,8	0,6	0,6
Лельчицкий	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	–	–
Лоевский	0,0	0,0	–	–	–	–	–
Мозырский	1,3	1,3	0,3	0,6	0,1	0,1	0,1
Октябрьский	1,3	1,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1
Петриковский	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,0	0,1
Речицкий	2,8	2,5	1,1	11,5	0,4	0,4	0,5
Рогачевский	0,2	1,1	1,4	0,2	0,8	0,3	0,0
Светлогорский	20,1	21,2	11,9	12,8	10,4	1,2	0,1
Хойникский	3,3	3,3	1,5	0,2	0,1	0,1	0,2
Чечерский	0,0	0,0	–	–	–	0,0	0,0

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	280,8	259,2	628,4	744,0	547,6	531,1	315,7
г. Гродно	47,9	47,9	48,8	53,7	46,3	27,3	32,3
Районы:							
Берестовицкий	0,5	0,3	0,4	0,2	–	–	–
Волковысский	140,1	137,6	517,7	628,7	457,8	461,3	210,8
Вороновский	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1
Гродненский	6,2	7,7	6,4	6,0	1,9	0,8	6,4
Дятловский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	–	0,1
Зельвенский	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1
Ивьевский	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
Кореличский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,1
Лидский	58,2	39,3	36,0	31,1	20,6	25,8	33,6
Мостовский	1,2	0,7	1,5	7,8	4,6	5,2	13,8
Новогрудский	1,6	1,3	1,0	1,1	1,1	0,1	0,1
Островецкий	0,1	0,1	0,0	–	0,2	0,3	0,4
Ошмянский	19,6	19,3	11,9	10,1	8,4	5,7	5,3
Слонимский	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
Сморгонский	0,9	0,6	0,6	1,3	3,0	1,1	7,2
Щучинский	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	23,5	20,5	21,1	8,8	12,2	15,3	14,1
Минская область	1 372,7	1 177,4	969,5	1 407,8	1 317,7	1 313,8	1 330,1
Районы:							
Березинский	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	–	–
Борисовский	3,3	1,7	2,0	1,7	1,9	1,0	0,6
Вилейский	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0
Воложинский	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Дзержинский	0,9	0,9	2,7	5,0	2,1	2,9	4,7
Клецкий	3,3	0,8	0,9	1,2	–	–	–
Копыльский	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Крупский	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Логойский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0
Любанский	1,0	0,8	75,3	123,1	102,4	85,0	107,3
Минский	1,0	1,3	1,1	1,4	5,5	11,4	1,5
Молодечненский	5,4	11,1	10,6	10,1	8,3	8,6	9,2
Мядельский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Несвижский	0,7	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	2,1
Пуховичский	10,4	8,7	3,0	4,7	13,3	3,6	0,7
Слуцкий	2,6	3,1	4,1	2,5	0,5	0,4	1,7
Смолевичский	0,3	0,1	1,7	1,0	1,0	1,1	1,0
Солигорский	1 339,8	1 144,8	863,8	1 253,1	1 178,8	1 194,7	1 198,9
Стародорожский	–	0,0	–	–	–	–	–
Столбцовский	1,2	1,0	1,5	0,9	0,9	3,2	0,6
Узденский	–	0,1	0,2	0,2	–	–	–
Червенский	0,8	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6	1,1

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	581,6	594,1	734,1	924,6	717,1	479,2	395,7
г. Могилев	5,1	5,5	3,7	1,8	13,6	15,4	0,5
Районы:							
Бельничский	0,0	0,2	–	–	–	–	–
Бобруйский	2,1	1,9	1,8	1,6	2,1	1,1	1,1
Быховский	0,5	0,4	0,8	1,0	0,4	0,5	0,3
Глусский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–
Горецкий	0,1	1,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
Дрибинский	0,3	0,1	0,1	0,1	–	0,1	–
Кировский	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	0,0
Климовичский	9,8	10,1	10,9	10,9	10,9	11,3	11,2
Кличевский	0,0	0,0	–	0,0	–	–	–
Костюковичский	483,3	495,5	513,7	513,0	494,9	276,7	197,1
Краснопольский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	–
Кричевский	79,0	78,1	202,3	395,1	193,1	173,2	174,7
Круглянский	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–	0,0
Могилевский	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,6	10,4
Мстиславский	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0
Осиповичский	0,8	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2
Славгородский	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	–
Хотимский	0,1	–	–	–	–	–	–
Шкловский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.23. Количество стационарных источников выбросов
загрязняющих веществ в атмосферный воздух
по областям и г.Минску¹⁾**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, единиц							
Республика Беларусь	125 171	132 500	136 425	132 282	133 012	135 987	137 484
Области и г.Минск:							
Брестская	15 159	16 593	19 331	18 366	16 408	20 234	20 492
Витебская	12 631	13 976	15 789	15 762	16 801	16 641	15 376
Гомельская	19 931	20 966	19 962	18 548	19 673	21 457	22 812
Гродненская	19 454	20 223	22 148	22 408	22 180	19 471	22 510
г.Минск	14 466	14 308	13 980	13 605	13 702	14 660	14 252
Минская	26 311	28 682	27 281	26 808	26 924	25 967	25 808
Могилевская	17 219	17 752	17 934	16 785	17 324	17 557	16 234
из них организованные источники выбросов, единиц							
Республика Беларусь	108 095	112 421	114 976	110 270	107 272	108 900	110 426
Области и г.Минск:							
Брестская	12 847	13 576	15 971	15 486	12 643	16 229	16 696
Витебская	10 219	11 399	12 931	12 748	13 184	12 435	11 570
Гомельская	17 442	18 100	16 880	15 818	16 269	17 463	18 521
Гродненская	15 782	16 094	17 337	17 312	16 956	14 454	16 596
г.Минск	14 049	13 903	13 494	13 071	12 599	13 458	13 164
Минская	22 458	23 932	23 002	21 319	21 162	20 174	20 876
Могилевская	15 298	15 417	15 361	14 516	14 459	14 687	13 003

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
из них оснащенные установками очистки газов, единиц							
Республика Беларусь	13 088	13 619	13 786	14 023	13 641	13 148	12 852
Области и г.Минск:							
Брестская	1 625	1 697	1 576	1 585	1 655	1 725	1 473
Витебская	1 329	1 396	1 557	1 584	1 518	1 408	1 380
Гомельская	2 743	2 836	2 781	2 941	2 667	2 670	2 766
Гродненская	1 249	1 379	1 468	1 603	1 623	1 424	1 595
г.Минск	2 243	2 228	2 201	2 139	2 101	2 145	1 998
Минская	1 887	1 963	2 051	2 001	2 025	1 805	1 855
Могилевская	2 012	2 120	2 152	2 170	2 052	1 971	1 785
В процентах к общему количеству организованных источников выбросов							
Республика Беларусь	12,1	12,1	12,0	12,7	12,7	12,1	11,6
Области и г.Минск:							
Брестская	12,6	12,5	9,9	10,2	13,1	10,6	8,8
Витебская	13,0	12,2	12,0	12,4	11,5	11,3	11,9
Гомельская	15,7	15,7	16,5	18,6	16,4	15,3	14,9
Гродненская	7,9	8,6	8,5	9,3	9,6	9,9	9,6
г.Минск	16,0	16,0	16,3	16,4	16,7	15,9	15,2
Минская	8,4	8,2	8,9	9,4	9,6	8,9	8,9
Могилевская	13,2	13,8	14,0	14,9	14,2	13,4	13,7

¹⁾ Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

**5.24. 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						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	0	1	1	0	0	0
Фенол	10	0	0	0	2	0	0	0
Брест								
Твердые частицы	300	0	0	0	1	0	1	0
Диоксид серы	500	0	0	0	...	...	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	1	4	0	0
Диоксид азота	250	2	0	3	14	1	2	3
Витебск								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	0	0	...	...	...	...	...
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	0	2	0
Фенол	10	0	0	0	0	0	0	...
Аммиак	200	0	0	0	0	2	1	1
Гомель								
Твердые частицы	300	17	0	1	10	4	0	1
Оксид углерода	5 000	...	...	...	...	...	35	40
Диоксид азота	250	0	0	0	1	0	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						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродно								
Твердые частицы	300	5	1	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	0	0	0	0	0	...	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	13	0	0	0	0	0	1
Аммиак	200	0	0	0	0	0	0	0
Минск								
Твердые частицы	300	16	0	1	3	0	9	1
Диоксид серы	500	0	1	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	1	0	6	3
Диоксид азота	250	9	9	9	2	1	5	18
Фенол	10	0	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	1	0	2	0	0	0	0
Могилев								
Твердые частицы	300	5	2	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	0	0	0	...	0	...	...
Оксид углерода	5 000	1	0	1	0	0	1	0
Диоксид азота	250	39	25	33	2	22	3	2
Фенол	10	80	30	32	72	42	33	15
Сероводород	8	25	8	0	0	1	0	0
Метилловый спирт	1 000	0	2	1	0	0	0	0
Аммиак	200	11	5	2	9	21	16	1
Орша								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	1	0
Диоксид азота	250	2	1	0	0	0	1	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						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Новополоцк								
Твердые частицы	300	6	0	0	3	10	8	4
Диоксид серы	500	3	0	16	15	35	13	19
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	11	11	11	15	17	5	1
Фенол	10	6	4	2	3	5	7	6
Сероводород	8	5	12	0	0	0	0	0
Аммиак	200	0	1	0	0	0	0	0
Пинск								
Твердые частицы	300	0	0	0	12	7	2	2
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	1	0	0	0
Полоцк								
Твердые частицы	300	1	1	2	3	9	5	5
Диоксид серы	500	1	0	8	12	...	...	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	1	1
Диоксид азота	250	1	8	10	6	3	1	1
Фенол	10	4	3	1	1	2	1	3
Аммиак	200	0	0	1	0	0	0	0
Сероводород	8	0	4	0	0	0	0	0
Светлогорск								
Твердые частицы	300	1	0	0	2	1	0	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.

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

(микрограммов в кубическом метре)

Город, контролируемое вещество	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Бобруйск							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	812	738	769	879	1 129	1 263	1 507
Диоксид азота	29	24	33	37	46	49	45
Фенол	0,7	1,1	1,3	3,0	3,1	3,2	3,1
Брест							
Твердые частицы	18	27	33	35	35	43	48
Диоксид серы	9	14	19	...	...	21	12
Оксид углерода	613	797	913	938	924	859	904
Диоксид азота	26	33	34	39	36	24	28
Витебск							
Твердые частицы	115	112	113	52	42	37	<15
Диоксид серы	4	18	...	...	...	...	31
Оксид углерода	675	610	517	530	519	586	696
Диоксид азота	36	35	32	41	37	38	43
Фенол	1,1	1,2	1,4	1,6	1,2	0,4	–
Аммиак	25	23	29	28	29	13	17
Гомель							
Твердые частицы	45	23	29	33	37	31	31
Диоксид серы	8	36	...	...	...	...	...
Оксид углерода	444	422	452	500	530	588	549
Диоксид азота	20	21	17	26	27	27	39
Фенол	2,5	1,7	0,6	0,9	0,9	1,1	0,7
Аммиак	36	15	12	11	14	18	24

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродно							
Твердые частицы	40	37	26	31	26	<15	<15
Диоксид серы	7	46	9	15	26	...	26
Оксид углерода	665	720	664	509	567	417	348
Диоксид азота	28	19	17	26	30	25	27
Аммиак	17	19	15	19	14	15	16
Минск							
Твердые частицы	<15	<15	<15	21	25	<15	<15
Диоксид серы	4	18	4	8	15	15	17
Оксид углерода	386	434	499	470	430	401	413
Диоксид азота	32	37	39	37	35	32	30
Фенол	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,5
Аммиак	13	14	14	11	8	7	6
Могилев							
Твердые частицы	47	44	27	<15	<15	<15	<15
Диоксид серы	13	30	24	...	43	...	...
Оксид углерода	875	670	661	495	479	483	429
Диоксид азота	55	49	49	51	57	41	41
Фенол	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,4	1,2
Сероводород	4	6	6	4	1,2	0,8	1,1
Метиловый спирт	125	87	108	68	117	68	48
Новополоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	21	19
Диоксид серы	13	19	24	32	64	50	47
Оксид углерода	835	330	577	916	602	604	569
Диоксид азота	42	47	54	46	34	28	30
Фенол	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	2,5	2,3
Аммиак	8	10	8	11	15	13	13
Сероводород	1,0	1,0	1,2	1,1	0,8	0,9	1,1

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Орша							
Твердые частицы	15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	762	749	781	1 100	1 058	1 090	1 106
Диоксид азота	21	25	21	23	28	29	27
Пинск							
Твердые частицы	52	42	20	43	67	30	<15
Оксид углерода	369	419	515	517	584	577	683
Диоксид азота	16	32	49	22	26	28	24
Полоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	27	24
Диоксид серы	11	43	67	46	...	...	39
Оксид углерода	1 169	483	797	1 256	957	646	535
Диоксид азота	55	63	59	58	42	26	32
Фенол	0,9	1,0	1,0	1,3	1,2	2,4	2,2
Аммиак	18	20	15	12	17	13	13
Сероводород	1,0	1,0	1,2	1,0	0,6	0,9	1,2
Фтористый водород	0,4	0,9	0,5	0,8	1,2	0,8	1,2
Светлогорск							
Твердые частицы	54	35	22	50	45	30	31
Оксид углерода	878	648	705	751	637	397	538
Диоксид азота	33	34	53	32	31	31	37

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. Потребление озоноразрушающих веществ¹⁾

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, метрических тонн	210,1	163,8	140,9	115,1	63,3	51,5	41,2
Всего, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	9,6	8,3	7,2	5,8	4,5	3,5	2,6
Установленный для Республики Беларусь максимальный уровень потребления, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	12,7	12,7	12,7	12,7	5,1	5,1	5,1

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

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Количество исследованных проб воздуха – всего, тысяч проб							
Республика Беларусь	81,6	76,4	67,2	78,3	78,2	81,9	73,3
Области и г.Минск:							
Брестская	6,1	4,1	2,6	4,8	5,2	6,5	3,7
Витебская	1,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Гомельская	26,4	24,5	21,0	21,4	23,8	23,0	23,1
Гродненская	4,0	4,1	3,6	4,7	5,1	6,5	3,8
г.Минск	17,4	17,4	18,5	21,1	20,4	24,5	23,0
Минская	10,7	8,6	6,9	8,9	7,3	6,6	6,6
Могилевская	15,6	17,4	14,0	16,8	15,9	14,2	12,8

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
из них превышающих максимальную разовую предельно допустимую концентрацию, тысяч проб							
Республика Беларусь	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,1
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	0,1	0,0	0,0
Гродненская	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	–
г.Минск	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,1
Минская	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Могилевская	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	–
В процентах от общего количества исследованных проб							
Республика Беларусь	0,9	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4	0,2
Области и г.Минск:							
Брестская	0,8	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2
Витебская	–	–	–	–	0,0	0,0	–
Гомельская	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0
Гродненская	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	–
г.Минск	2,4	2,3	2,2	2,4	2,5	0,8	0,5
Минская	0,9	0,3	0,3	0,2	0,1	1,5	0,1
Могилевская	0,5	0,4	0,3	0,6	0,2	0,0	–

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Среднегодовая температура, °С							
Республика Беларусь	7,5	6,8	7,5	7,8	8,5	7,7	7,6
Области и г.Минск:							
Брестская	8,1	7,6	8,2	8,5	9,3	8,5	8,3
Витебская	6,9	6,0	6,8	7,1	7,8	6,9	6,8
Гомельская	8,0	7,4	8,3	8,4	9,2	8,3	8,2
Гродненская	7,6	6,9	7,5	7,8	8,6	7,7	7,6
г.Минск	7,5	6,7	7,5	7,8	8,7	7,8	7,6
Минская	7,4	6,6	7,3	7,7	8,4	7,4	7,4
Могилевская	7,0	6,2	7,1	7,2	8,1	7,2	7,1
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	0,8	0,1	0,8	1,1	1,8	1,0	0,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,7	0,2	0,8	1,1	1,9	1,1	0,9
Витебская	0,9	0,0	0,8	1,1	1,8	0,9	0,8
Гомельская	0,8	0,2	1,1	1,2	2,0	1,1	1,0
Гродненская	0,8	0,1	0,7	1,0	1,8	0,9	0,8
г.Минск	0,8	0,0	0,8	1,1	2,0	1,1	0,9
Минская	0,9	0,1	0,8	1,2	1,9	0,9	0,9
Могилевская	0,8	0,0	0,9	1,0	1,9	1,0	0,9

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Январь, °С							
Республика Беларусь	-3,7	-4,8	-7,1	-7,0	-1,1	-7,3	-5,5
Области и г.Минск:							
Брестская	-2,6	-3,3	-5,3	-5,3	0,1	-5,3	-5,0
Витебская	-4,5	-5,7	-8,5	-8,0	-1,8	-8,8	-5,8
Гомельская	-3,4	-4,8	-6,4	-6,6	-1,0	-7,0	-5,3
Гродненская	-3,2	-3,8	-6,5	-6,4	-0,7	-6,5	-5,0
г.Минск	-3,8	-5,0	-7,3	-7,4	-1,3	-7,4	-5,7
Минская	-3,8	-4,9	-7,5	-7,3	-1,2	-7,8	-5,9
Могилевская	-4,9	-5,8	-8,3	-8,3	-2,0	-8,3	-6,2
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	0,8	-0,3	-2,6	-2,5	3,4	-2,8	-1,0
Области и г.Минск:							
Брестская	-2,1	-2,8	-4,8	-4,8	0,6	-4,8	-1,5
Витебская	0,5	-0,7	-3,5	-3,0	3,2	-3,8	-0,8
Гомельская	0,9	-0,5	-2,1	-2,3	3,3	-2,7	-1,0
Гродненская	0,8	0,2	-2,5	-2,4	3,3	-2,5	-1,0
г.Минск	0,7	-0,5	-2,8	-2,9	3,2	-2,9	-1,2
Минская	0,8	-0,3	-2,9	-2,7	3,4	-3,2	-1,3
Могилевская	0,1	-0,8	-3,3	-3,3	3,0	-3,3	-1,2
Июль, °С							
Республика Беларусь	20,2	20,6	18,5	20,6	18,4	19,4	17,4
Области и г.Минск:							
Брестская	19,5	21,2	18,8	21,1	19,2	19,7	18,2
Витебская	20,5	19,8	18,1	20,1	17,4	18,8	16,6
Гомельская	21,0	21,5	19,3	21,3	19,5	20,8	18,1
Гродненская	19,2	20,2	18,2	20,2	17,9	18,4	17,1
г.Минск	20,2	21,0	18,6	20,8	18,7	19,5	17,6
Минская	20,1	20,6	18,3	20,6	18,0	19,2	17,2
Могилевская	20,6	20,4	18,2	20,1	18,3	19,7	17,3
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	1,8	2,2	0,1	2,2	0,0	1,0	-1,0
Области и г.Минск:							
Брестская	0,8	2,5	0,1	2,4	0,5	1,0	-0,5
Витебская	2,6	1,9	0,2	2,2	-0,5	0,9	-1,3
Гомельская	1,8	2,3	0,1	2,1	0,3	1,6	-1,1
Гродненская	1,2	2,2	0,2	2,2	-0,1	0,4	-0,9
г.Минск	1,7	2,5	0,1	2,3	0,2	1,0	-0,9
Минская	1,8	2,3	0,0	2,3	-0,3	0,9	-1,1
Могилевская	2,3	2,1	-0,1	1,8	0,0	1,4	-1,0

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Среднегодовое количество, миллиметров							
Республика Беларусь	583	757	671	567	540	742	765
Области и г.Минск:							
Брестская	560	647	712	548	518	743	715
Витебская	595	785	670	622	571	741	824
Гомельская	604	844	660	533	520	720	712
Гродненская	583	672	675	589	569	786	797
г.Минск	631	839	677	604	563	756	788
Минская	579	766	657	582	574	778	806
Могилевская	574	830	650	523	499	671	730
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	90	117	104	88	83	115	118
Области и г.Минск:							
Брестская	92	106	117	90	85	122	117
Витебская	86	114	97	90	83	107	119
Гомельская	95	132	103	83	81	113	111
Гродненская	89	102	103	90	87	120	121
г.Минск	91	121	98	87	81	109	114
Минская	89	117	101	89	88	119	124
Могилевская	92	133	104	84	80	108	117

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Среднее за январь, миллиметров							
Республика Беларусь	43	60	47	48	54	50	38
Области и г.Минск:							
Брестская	38	50	59	46	46	50	27
Витебская	62	64	37	42	59	54	43
Гомельская	32	60	47	49	50	49	40
Гродненская	40	61	55	53	48	42	36
г.Минск	54	78	50	51	62	55	36
Минская	44	68	48	46	56	50	40
Могилевская	43	57	34	50	64	53	39
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	108	150	118	120	135	125	95
Области и г.Минск:							
Брестская	103	135	159	124	124	135	73
Витебская	138	142	82	93	131	120	96
Гомельская	89	167	131	136	139	136	111
Гродненская	91	139	125	120	109	95	82
г.Минск	120	173	111	113	138	122	80
Минская	105	162	114	110	133	119	95
Могилевская	119	158	94	139	178	147	108
Среднее за июль, миллиметров							
Республика Беларусь	129	55	77	64	75	133	113
Области и г.Минск:							
Брестская	158	59	59	50	56	125	121
Витебская	94	61	100	65	75	144	122
Гомельская	142	69	62	81	99	89	109
Гродненская	134	61	79	66	72	171	111
г.Минск	153	71	96	55	53	135	150
Минская	130	46	74	55	76	153	121
Могилевская	114	34	85	69	72	113	94
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	152	65	91	75	88	156	133
Области и г.Минск:							
Брестская	186	69	69	59	66	147	142
Витебская	115	74	122	79	91	176	149
Гомельская	153	74	67	87	106	96	117
Гродненская	156	71	92	77	84	199	129
г.Минск	172	80	108	62	60	152	169
Минская	159	56	90	67	93	187	148
Могилевская	139	41	104	84	88	138	115

6.5. Выбросы парниковых газов

(миллионов тонн CO₂-эквивалента в год)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	93,6	94,5	95,7	94,9	90,2	91,5
в процентах к 1990 году	67,2	67,9	68,7	68,1	64,7	65,7
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	56,0	62,5	60,6	64,8	62,8	69,6
в процентах к 1990 году	47,4	52,9	51,3	54,8	53,1	58,9

6.6. Выбросы парниковых газов по секторам

(миллионов тонн CO₂-эквивалента в год)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Энергетика	57,5	58,3	59,2	58,0	54,0	56,0
Промышленные процессы и использование продуктов	6,3	6,3	6,5	6,9	6,4	6,0
Сельское хозяйство	24,3	24,4	23,8	23,7	23,1	23,1
Отходы	5,5	5,6	6,2	6,3	6,6	6,4
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	93,6	94,5	95,7	94,9	90,2	91,5
Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство ¹⁾	-37,6	-32,0	-35,1	-30,1	-27,4	-21,9
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	56,0	62,5	60,6	64,8	62,8	69,6

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

6.7. Структура выбросов парниковых газов

(в процентах к итогу)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
энергетика	61,4	61,6	61,9	61,1	59,9	61,2
промышленные процессы и использование продуктов	6,7	6,7	6,8	7,3	7,1	6,6
сельское хозяйство	26,0	25,8	24,9	25,0	25,6	25,2
отходы	5,9	5,9	6,5	6,7	7,4	6,9

6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, миллионов тонн CO ₂ -эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов в энергетике	57,5	58,3	59,2	58,0	54,0	56,0
в том числе:						
диоксид углерода	56,1	56,9	57,8	56,6	52,7	54,7
метан	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
закись азота	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
В процентах к итогу						
Выбросы парниковых газов в энергетике	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
диоксид углерода	97,6	97,6	97,6	97,5	97,4	97,6
метан	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0
закись азота	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4

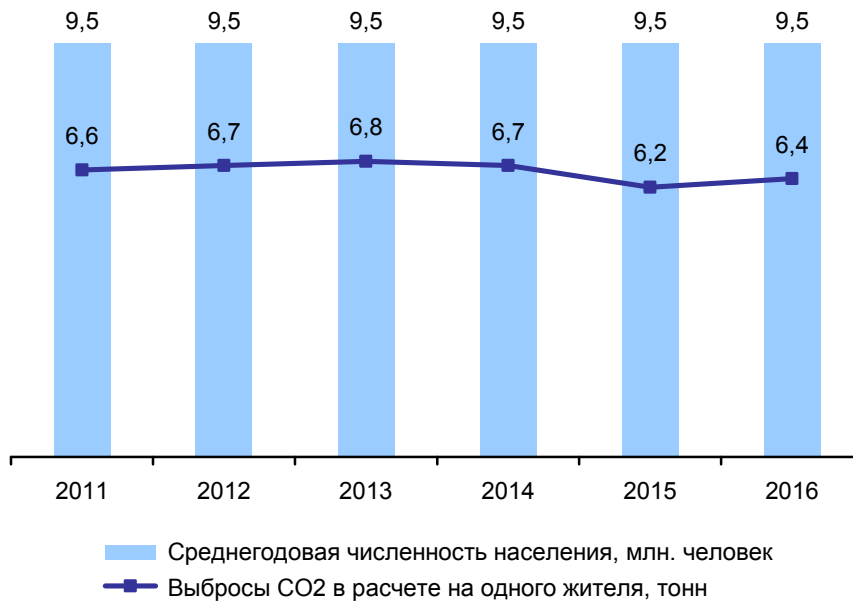
6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, миллионов тонн CO ₂ -эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов от промышленных процессов и использования продуктов	6,3	6,3	6,5	6,9	6,4	6,0
в том числе:						
диоксид углерода	5,4	5,5	5,7	6,1	5,7	5,3
метан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
закись азота	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
фторосодержащие газы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
В процентах к итогу						
Выбросы парниковых газов от промышленных процессов и использования продуктов	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
диоксид углерода	87,0	87,5	87,8	88,8	87,9	88,2
метан	1,3	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0
закись азота	11,7	11,2	11,1	10,2	11,0	10,8
фторосодержащие газы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

6.10. Выбросы углекислого газа (CO₂)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Всего, миллионов тонн						
Выбросы углекислого газа (CO ₂)	62,8	63,7	64,4	63,8	59,0	60,5
из них по секторам:						
энергетика	56,1	56,8	57,8	56,6	52,7	54,7
промышленные процессы и использование продуктов	5,4	5,5	5,7	6,1	5,7	5,3
В процентах к итогу						
Выбросы углекислого газа (CO ₂)	100	100	100	100	100	100
из них по секторам:						
энергетика	89,4	89,3	89,7	88,7	89,3	90,4
промышленные процессы и использование продуктов	8,7	8,7	8,9	9,6	9,6	8,8

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 выгреба.

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 396
из них из подземных водных объектов	891	898	874	867	845	818	810
Использование воды – всего	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302	1 264
из него на:							
хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные	486	492	477	473	474	504	493
нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)	114	120	117	115	114	116	119
нужды рыбоводства	383	401	372	378	293	344	335
нужды промышленности и иные нужды	423	429	407	405	389	338	317
Потери воды при транспортировке	84	84	83	82	78	68	58
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	5 886	5 530	5 574	5 711	5 320	4 921	5 210
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	87	85	105	93	94	67	81
Сброс воды – всего	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 153	1 170
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	1 000	1 015	974	954	870	1 048	1 054

Продолжение

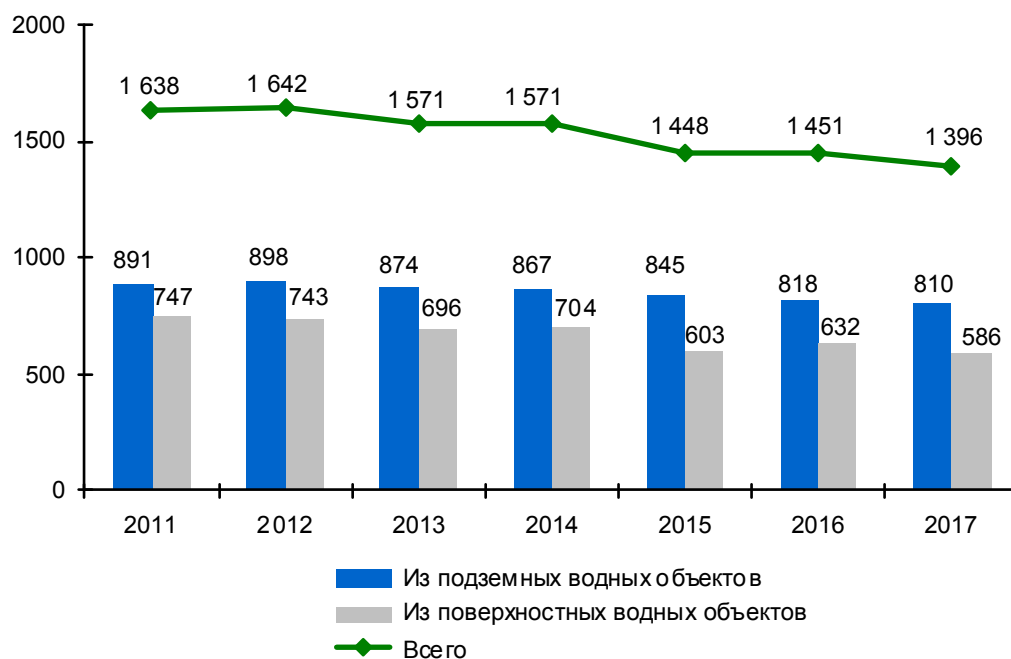
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к предыдущему году							
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	102,5	100,2	95,7	100,0	92,2	100,2	96,3
из них из подземных водных объектов	101,6	100,8	97,3	99,1	97,5	96,9	99,0
Использование воды	103,5	102,6	95,2	99,8	92,6	102,5	97,1
Потери воды при транспортировке	82,7	100,4	98,0	99,0	95,5	86,6	85,4
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	93,7	94,0	100,8	102,5	93,2	92,5	105,9
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	83,6	96,0	128,5	89,4	101,9	71,1	121,0
Сброс воды – всего	101,0	101,2	96,2	97,8	91,7	121,7	101,4
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	101,0	101,5	96,0	98,0	91,1	120,6	100,5

В процентах к 2010 году

Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	102,5	102,7	98,3	98,3	90,6	90,8	87,4
из них подземных водных объектов	101,6	102,4	99,7	98,8	96,3	93,3	92,4
Использование воды	103,5	106,1	101,0	100,8	93,4	95,7	92,9
Потери воды при транспортировке	82,7	83,0	81,3	80,4	76,8	66,5	56,8
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	93,7	88,1	88,7	90,9	84,7	78,3	83,0
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	83,2	81,5	100,8	88,6	89,9	63,9	77,3
Сброс воды – всего	101,0	102,2	98,3	96,1	88,1	107,2	108,7
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	101,0	102,5	98,4	96,4	87,8	105,9	106,5

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	173	173	166	166	153	153	147
Области и г.Минск:							
Брестская	216	224	202	204	192	184	190
Витебская	169	170	168	167	163	156	142
Гомельская	166	165	148	144	136	123	116
Гродненская	135	133	134	152	149	146	142
г.Минск	25	27	23	23	22	21	23
Минская	388	390	389	381	325	349	325
Могилевская	145	139	135	133	127	136	135

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 396
Области и г.Минск:							
Брестская	301	312	280	284	266	256	263
Витебская	206	205	203	200	195	185	168
Гомельская	238	235	211	204	193	175	164
Гродненская	143	141	141	160	156	153	148
г.Минск	47	51	44	45	42	42	46
Минская	546	547	546	535	459	495	463
Могилевская	157	150	145	142	136	145	143
из них из подземных водных объектов							
Республика Беларусь	891	898	874	867	845	818	810
Области и г.Минск:							
Брестская	142	143	141	141	139	134	139
Витебская	105	107	106	104	102	98	91
Гомельская	146	140	136	134	128	114	116
Гродненская	99	98	97	95	97	91	87
г.Минск	47	50	44	45	42	40	44
Минская	246	255	249	248	239	232	223
Могилевская	107	105	102	100	98	110	109

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Всего	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 396
Бассейн Балтийского моря	608	604	596	625	600	596	546
в том числе бассейны рек:							
Неман	359	352	350	376	364	366	330
Западная Двина	181	181	178	176	172	164	149
Западный Буг	69	70	68	73	65	66	67
Бассейн Черного моря	1 030	1 038	974	946	847	855	850
в том числе бассейны рек:							
Днепр	562	561	523	516	498	483	467
Припять	468	477	451	430	349	372	383
в том числе:							
из подземных водных объектов							
Всего	891	898	874	867	845	818	810
Бассейн Балтийского моря	315	324	316	315	312	296	288
в том числе бассейны рек:							
Неман	182	188	181	181	178	168	164
Западная Двина	84	85	85	83	81	79	74
Западный Буг	50	51	51	50	53	50	50
Бассейн Черного моря	576	575	558	552	532	522	521
в том числе бассейны рек:							
Днепр	434	437	421	417	402	391	377
Припять	142	138	136	135	131	131	144
из поверхностных водных объектов							
Всего	747	743	696	704	603	632	586
Бассейн Балтийского моря	293	280	280	311	288	300	257
в том числе бассейны рек:							
Неман	177	165	169	195	185	198	166
Западная Двина	97	96	93	93	90	85	75
Западный Буг	19	19	18	22	13	17	17
Бассейн Черного моря	454	463	416	394	315	333	329
в том числе бассейны рек:							
Днепр	127	125	101	99	97	92	90
Припять	327	338	315	295	218	241	239

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 396
Города:							
Барановичи	15	15	14	14	14	14	14
Бобруйск	34	33	32	29	26	22	22
Борисов	18	17	17	17	16	14	13
Брест	29	29	28	29	29	28	28
Витебск	36	35	35	34	33	34	31
Гомель	61	55	54	51	48	46	46
Гродно	63	60	60	60	58	55	53
Жодино	9	9	10	9	8	7	8
Минск	47	51	44	45	42	42	46
Могилев	60	51	49	49	47	44	44
Орша	15	15	15	14	14	13	12
Пинск	10	11	11	10	11	10	10
Солигорск	11	10	9	12	11	17	17
из них из подземных водных объектов							
Республика Беларусь	891	898	874	867	845	818	810
Города:							
Барановичи	14	14	13	13	13	13	12
Бобруйск	22	21	20	18	18	16	17
Борисов	15	14	15	15	14	14	13
Брест	27	28	27	27	28	27	27
Витебск	31	30	31	29	29	29	27
Гомель	51	47	46	44	41	40	40
Гродно	34	32	32	31	29	28	27
Жодино	6	6	6	6	6	5	5
Минск	47	50	44	45	42	40	44
Могилев	39	39	37	37	35	34	33
Орша	12	12	12	11	11	10	10
Пинск	10	9	9	9	9	8	8
Солигорск	3	3	3	3	3	9	8

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

(миллионов кубических метров)

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 638,1	1 447,5	1 450,8	1396,4	891,2	844,6	818,5	810,2
Брестская область	301,0	266,4	255,5	262,9	142,3	139,0	134,3	139,3
г. Брест	28,8	28,7	28,1	28,4	27,4	27,8	27,0	27,3
Районы:								
Барановичский	22,5	22,8	20,3	20,7	18,6	17,5	16,8	17,1
Березовский	58,1	62,9	53,1	52,0	7,5	6,8	6,3	6,4
Брестский	11,0	6,0	7,7	8,4	4,2	3,7	3,6	3,7
Ганцевичский	40,9	33,0	33,2	34,1	1,9	2,0	2,2	2,1
Дрогичинский	3,9	4,0	4,0	3,6	2,7	2,8	2,8	2,5
Жабинковский	7,1	6,3	6,8	6,4	2,4	2,3	2,4	2,3
Ивановский	4,7	5,2	4,8	4,6	4,0	4,4	4,1	3,9
Ивацевичский	8,6	6,3	6,3	6,7	6,7	4,6	4,4	4,7
Каменецкий	4,4	5,7	4,0	3,8	4,1	5,6	4,0	3,8
Кобринский	6,1	6,2	6,0	6,4	6,0	5,9	5,9	6,1
Лунинецкий	40,4	32,7	34,8	42,9	30,0	27,7	28,6	33,8
Ляховичский	2,4	2,4	2,5	2,3	2,4	2,4	2,5	2,2
Малоритский	7,9	7,9	8,6	8,4	2,3	3,1	2,7	2,8
Пинский	45,6	26,2	26,1	25,1	13,5	12,5	11,8	11,5
Пружанский	4,7	5,5	4,9	4,9	4,7	5,5	4,9	4,9
Столинский	4,0	4,5	4,2	4,0	3,8	4,5	4,2	4,0

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Витебская область	205,8	195,3	185,2	168,4	105,3	102,0	97,7	91,4
г. Витебск	36,5	32,8	33,8	30,7	30,7	28,9	29,3	26,7
Районы:								
Бешенковичский	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1
Браславский	2,0	2,1	2,1	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8
Верхнедвинский	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,5	2,3
Витебский	4,5	5,7	5,2	3,9	4,5	5,7	5,2	3,9
Глубокский	4,1	4,0	3,5	3,7	4,1	4,0	3,5	3,7
Городокский	2,5	2,3	2,0	2,0	2,4	2,3	2,0	2,0
Докшицкий	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Дубровенский	1,5	1,3	1,2	1,2	1,5	1,3	1,2	1,2
Лепельский	2,1	2,8	3,2	2,5	2,0	2,7	3,0	2,4
Лиозненский	1,6	2,1	2,2	1,6	1,6	2,1	1,7	1,6
Миорский	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Оршанский	18,4	17,6	16,0	14,9	15,8	14,9	13,4	12,5
Полоцкий	77,7	79,7	73,1	68,4	18,5	17,4	16,6	15,9
Поставский	16,3	15,1	14,8	14,7	3,3	2,8	2,5	2,4
Россонский	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7
Сенненский	2,8	2,8	2,1	2,2	2,4	1,9	1,7	1,8
Толочинский	2,8	2,6	2,6	2,1	2,7	2,5	2,5	2,0
Ушачский	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
Чашникский	21,6	13,3	12,6	7,2	3,2	2,7	2,5	2,4
Шарковщинский	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0
Шумилинский	2,1	1,9	1,7	1,9	2,1	1,8	1,7	1,9

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Гомельская область	238,2	193,1	174,7	164,4	145,7	128,1	113,6	116,5
г. Гомель	61,4	47,6	46,2	46,3	50,8	41,2	39,9	40,3
Районы:								
Брагинский	1,18	1,0	0,9	0,8	1,2	1,0	0,9	0,8
Буда-Кошелевский	3,1	2,6	2,5	3,0	3,1	2,6	2,5	3,0
Ветковский	1,8	1,4	1,5	1,4	1,8	1,4	1,3	1,3
Гомельский	5,3	7,6	6,4	6,7	4,6	6,7	5,6	5,7
Добрушский	5,3	4,4	4,5	4,5	3,5	3,7	3,6	3,5
Ельский	1,4	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,2
Житковичский	19,9	21,9	18,5	7,6	2,6	2,1	2,1	2,0
Жлобинский	13,1	11,1	9,5	9,8	10,9	9,2	7,7	7,8
Калинковичский	5,9	5,7	5,3	6,1	5,6	5,4	5,3	6,1
Кормянский	2,5	1,4	1,2	1,2	2,5	1,4	1,2	1,2
Лельчицкий	1,1	1,1	1,7	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
Лоевский	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0
Мозырский	27,0	23,6	23,5	21,9	15,2	11,5	10,4	10,7
Наровлянский	1,2	1,0	1,5	1,7	1,2	1,0	0,9	1,2
Октябрьский	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3
Петриковский	15,3	10,3	13,9	15,3	2,1	2,2	2,2	2,2
Речицкий	15,2	16,1	9,1	9,8	14,7	15,8	9,1	9,5
Рогачевский	6,6	6,3	5,3	6,5	6,1	5,5	4,8	6,0
Светлогорский	44,0	21,8	16,7	14,5	10,3	8,3	8,2	7,7
Хойникский	3,1	2,7	1,9	1,8	3,1	2,7	1,9	1,8
Чечерский	1,2	1,2	1,1	0,9	1,2	1,2	1,1	0,9

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Гродненская область	143,2	156,1	153,1	148,4	98,5	96,7	90,9	87,5
г. Гродно	62,8	57,6	55,2	53,1	33,9	29,0	28,0	27,2
Районы:								
Берестовицкий	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1
Волковысский	11,7	10,2	10,0	9,2	8,6	7,9	7,6	7,2
Вороновский	4,9	5,2	3,8	3,7	1,9	3,5	2,4	2,0
Гродненский	8,2	8,6	24,7	24,4	6,2	6,3	6,0	5,9
Дятловский	3,3	2,9	2,9	2,8	2,9	2,6	2,5	2,4
Зельвенский	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,0
Ивьевский	1,4	1,7	1,4	1,3	1,4	1,7	1,4	1,3
Кореличский	2,2	13,4	1,9	2,1	2,0	2,0	1,8	1,9
Лидский	14,3	14,7	12,4	12,2	13,5	13,5	11,9	11,2
Мостовский	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,3	2,4
Новогрудский	3,6	3,5	3,5	3,4	3,6	3,5	3,5	3,3
Островецкий	1,6	1,8	2,4	2,2	1,2	1,6	1,7	1,7
Ошмянский	2,2	2,3	2,4	2,7	2,1	2,3	2,4	2,6
Свислочский	1,4	1,6	1,7	1,6	1,4	1,5	1,6	1,5
Слонимский	6,4	12,4	10,4	10,1	5,5	5,6	5,7	5,2
Сморгонский	8,4	7,3	8,2	8,2	4,3	4,9	4,2	4,3
Щучинский	4,5	6,0	5,6	4,9	3,8	4,2	4,0	4,1

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
г.Минск	47,0	42,1	42,0	45,8	46,8	41,8	40,1	43,7
Минская область	545,7	459,0	495,5	463,1	246,1	238,9	232,3	222,6
Районы:								
Березинский	2,6	2,2	2,2	2,7	2,4	2,2	2,2	2,1
Борисовский	20,7	20,5	21,0	18,8	18,1	18,4	17,5	16,7
Вилейский	119,5	114,2	125,2	93,1	4,1	4,0	3,8	3,7
Воложинский	3,8	2,6	3,1	3,0	3,8	2,6	3,1	2,7
Дзержинский	17,0	18,6	18,4	18,0	16,9	18,6	18,3	18,0
Клецкий	4,1	4,0	4,0	3,9	4,1	4,0	4,0	3,9
Копыльский	3,4	3,3	3,4	3,1	3,4	3,3	3,4	3,1
Крупский	2,8	2,1	2,3	2,4	2,8	2,1	2,3	2,4
Логойский	3,9	5,9	3,8	4,5	3,9	4,9	3,6	3,4
Любанский	64,7	35,9	56,8	67,9	5,2	4,6	4,1	3,9
Минский	75,1	71,2	69,9	67,4	74,1	70,7	69,4	67,0
Молодечненский	17,8	17,8	16,8	16,3	13,8	14,0	12,8	12,1
Мядельский	5,9	4,5	4,4	4,1	2,9	2,6	2,6	2,2
Несвижский	6,8	6,9	6,7	6,6	5,3	5,5	5,2	5,5
Пуховичский	17,5	17,1	17,0	17,0	14,9	13,8	14,0	13,9
Слуцкий	19,1	17,1	9,8	9,2	19,1	17,1	9,8	9,2
Смолевичский	24,2	23,4	22,4	21,3	21,0	21,0	20,2	18,6
Солигорский	96,6	44,1	58,6	54,3	6,4	5,5	11,7	11,1
Стародорожский	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3
Столбцовский	6,5	6,0	6,0	6,3	4,8	4,5	4,5	4,0
Узденский	2,8	3,0	3,2	2,9	2,8	3,0	3,2	2,9
Червенский	28,8	36,0	38,3	37,8	14,3	14,0	14,3	13,8

Продолжение

	Всего				Из них из подземных водных объектов			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Могилевская область	157,2	135,5	144,7	143,3	106,5	97,9	109,6	109,2
г. Могилев	60,3	46,8	44,3	43,9	39,4	34,8	34,0	33,0
Районы:								
Белыничский	2,0	2,4	2,3	2,1	2,0	2,4	2,3	2,1
Бобруйский	36,3	27,4	23,0	22,6	23,8	19,0	16,7	17,4
Быховский	2,9	2,6	2,8	2,9	2,7	2,5	2,8	2,9
Глусский	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0
Горецкий	4,2	4,1	4,1	3,7	4,2	4,1	4,1	3,7
Дрибинский	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
Кировский	2,8	3,0	3,9	2,9	1,9	2,0	2,1	2,1
Климовичский	3,0	2,4	2,1	2,1	3,0	2,4	2,1	2,1
Кличевский	1,2	1,1	0,9	0,9	1,2	1,1	0,9	0,9
Костюковичский	2,7	2,5	19,4	19,9	2,7	2,5	19,4	19,9
Краснопольский	0,7	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7	0,4	0,4
Кричевский	3,4	1,9	1,5	1,6	2,1	1,7	1,5	1,6
Круглянский	1,3	1,3	1,1	1,3	1,3	1,3	1,1	1,3
Могилевский	3,8	6,4	6,1	6,6	3,7	5,2	4,7	5,0
Мстиславский	2,2	2,4	2,1	2,2	2,2	2,4	2,1	2,2
Осиповичский	16,9	16,7	16,7	16,6	3,9	4,0	3,7	3,7
Славгородский	2,7	2,8	2,4	1,7	2,7	2,8	2,4	1,7
Хотимский	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,8	0,6
Чаусский	2,1	1,8	1,8	2,2	2,1	1,8	1,8	1,8
Чериковский	1,5	1,0	1,1	1,3	1,4	0,9	1,0	1,1
Шкловский	4,8	5,3	5,8	6,0	3,1	3,5	3,7	3,8

7.8. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности

(миллионов кубических метров)

	2016	Из них		2017	Из них	
		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов
Республика Беларусь	1 450,8	818,5	632,3	1 396,4	810,2	586,2
в том числе:						
сельское, лесное и рыбное хозяйство	427,7	134,2	293,5	431,0	136,1	294,8
горнодобывающая промышленность	25,8	25,8	0,1	31,1	31,0	0,1
обрабатывающая промышленность	193,7	87,9	105,7	188,8	89,1	99,7
в том числе:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	43,5	6,3	51,3	45,6	5,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	1,7	9,1	8,0	1,6	6,4
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7	1,8	12,9	14,2	1,9	12,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3	2,1	12,1	13,4	2,1	11,4
производство химических продуктов	53,8	4,3	49,6	52,0	4,3	47,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6	0,6	–	0,5	0,5	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	30,8	22,3	8,5	31,6	21,7	9,9
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7	2,0	1,7	3,9	2,0	1,9
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8	2,4	0,4	2,8	2,5	0,3

Продолжение

	2016	Из них		2017	Из них	
		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов		из подземных водных объектов	из поверхностных водных объектов
производство электрооборудования	1,3	0,5	0,7	1,1	0,4	0,7
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7	3,9	3,8	6,3	3,7	2,7
производство транспортных средств и оборудования	2,8	2,6	0,2	3,0	2,8	0,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,4
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	223,4	151,3	72,1	209,0	145,0	64,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	530,1	406,9	123,3	490,9	399,8	91,1
Строительство	15,1	1,6	13,5	14,5	0,8	13,6
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	0,6	1,3	1,7	0,6	1,1
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6	1,3	2,3	1,3	0,9	0,4
услуги по временному проживанию и питанию	17,8	1,0	16,8	17,0	0,2	16,8
информация и связь	0,0	0,0	–	0,0	0,0	–
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	–	0,0	0,0	–
операции с недвижимым имуществом	1,5	1,4	0,1	0,3	0,3	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	0,3	1,5	2,0	0,2	1,8
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
государственное управление	1,9	1,9	–	1,8	1,8	–
образование	0,2	0,2	–	0,2	0,2	–
здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,4	0,0	3,3	3,3	0,0
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7	0,6	2,1	3,1	0,5	2,7
предоставление прочих видов услуг	0,1	0,1	–	0,0	0,0	–

7.9. Использование воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302	1 264
Области и г.Минск:							
Брестская	258	276	246	250	236	222	231
Витебская	184	188	187	184	181	172	158
Гомельская	207	212	189	183	176	164	156
Гродненская	129	129	129	148	146	143	145
г.Минск	188	184	180	180	174	169	161
Минская	311	323	313	302	237	315	292
Могилевская	130	130	128	125	121	116	120
в том числе:							
на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные							
Республика Беларусь	486	492	477	473	474	504	493
Области и г.Минск:							
Брестская	57	63	60	60	60	55	60
Витебская	54	55	55	53	53	54	52
Гомельская	69	66	66	65	66	70	68
Гродненская	54	53	50	49	50	47	51
г.Минск	132	126	126	127	126	127	123
Минская	69	75	65	67	67	108	83
Могилевская	51	54	55	52	53	44	57

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)							
Республика Беларусь	114	120	117	115	114	116	119
Области:							
Брестская	22	24	25	23	24	24	24
Витебская	16	16	17	16	15	15	15
Гомельская	16	19	17	18	18	16	19
Гродненская	15	15	14	14	16	17	17
Минская	31	31	30	30	28	31	29
Могилевская	13	15	15	14	14	13	15

на нужды рыбоводства

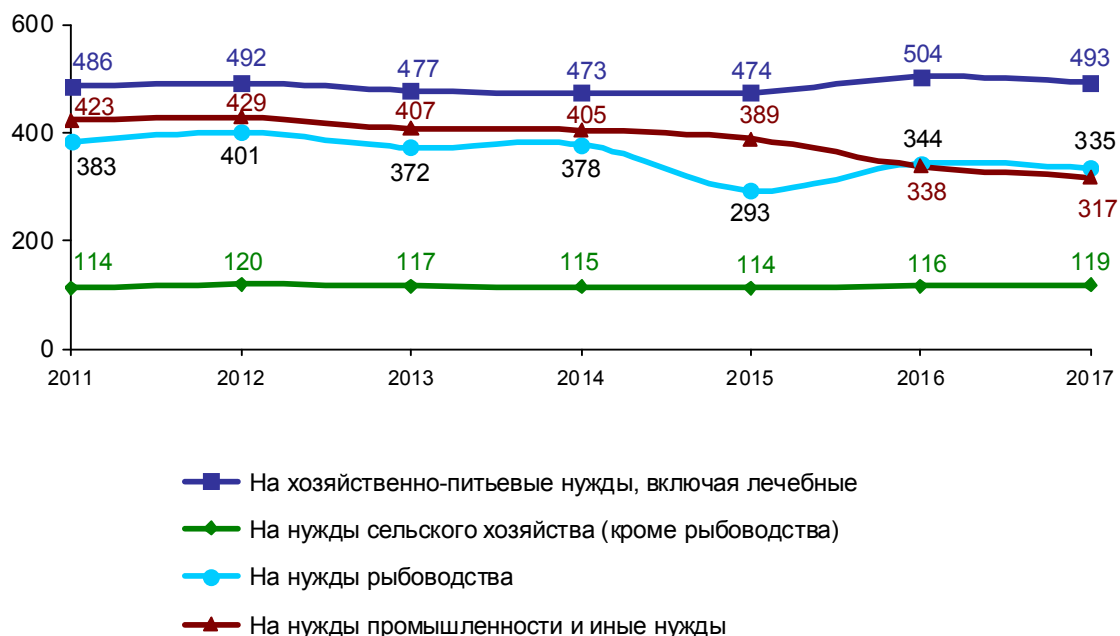
Республика Беларусь	383	401	372	378	293	344	335
Области:							
Брестская	146	158	131	137	117	116	118
Витебская	19	19	19	16	16	16	15
Гомельская	30	31	28	27	25	29	18
Гродненская	8	9	9	29	26	34	32
Минская	167	170	171	154	94	133	134
Могилевская	13	15	14	15	15	16	17

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
на нужды промышленности и иные нужды							
Республика Беларусь	423	429	407	405	389	338	317
Области и г. Минск:							
Брестская	33	31	30	30	35	27	29
Витебская	95	98	97	99	97	88	77
Гомельская	91	96	79	72	68	49	51
Гродненская	52	52	56	56	54	45	44
г. Минск	56	58	54	53	48	38	38
Минская	44	47	47	51	48	46	46
Могилевская	52	47	44	44	40	42	32

7.10. Динамика использования воды

(миллионов кубических метров)



7.11. Использование воды по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302	1 264
Города:							
Барановичи	10	12	12	12	12	12	12
Бобруйск	31	30	28	27	24	20	20
Борисов	14	13	13	13	13	11	10
Брест	20	24	24	24	25	25	25
Витебск	29	29	29	27	27	29	26
Гомель	44	45	45	42	40	40	38
Гродно	55	53	54	55	52	51	50
Жодино	8	8	9	8	7	7	7
Минск	188	184	180	180	174	169	161
Могилев	42	39	39	38	39	39	40
Орша	12	11	12	12	11	12	11
Пинск	8	10	10	9	10	10	9
Солигорск	15	15	14	17	17	16	19

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

(кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	51	52	50	50	50	53	52
Области и г.Минск:							
Брестская	41	45	43	43	43	40	43
Витебская	45	45	45	44	44	45	44
Гомельская	48	46	46	46	46	49	48
Гродненская	51	50	48	46	47	45	49
г.Минск	71	67	66	66	64	64	62
Минская	49	53	47	47	47	76	58
Могилевская	47	50	51	49	49	42	53

7.13. Использование воды по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 406,3	1 442,5	1 373,1	1 370,8	1 269,5	1 301,6	1 263,5
Брестская область	257,8	275,8	246,3	250,1	235,6	222,0	230,6
г. Брест	20,0	24,2	24,1	24,3	24,7	25,4	25,5
Районы:							
Барановичский	17,1	19,8	19,2	20,9	20,8	18,6	19,0
Березовский	57,1	71,3	55,1	55,3	62,7	52,8	51,7
Брестский	11,1	8,7	9,7	7,4	6,1	7,6	8,4
Ганцевичский	40,6	40,6	33,4	33,1	32,7	33,0	33,9
Дрогичинский	3,5	3,6	3,9	3,8	3,9	3,8	3,6
Жабинковский	6,8	6,8	6,0	7,7	6,2	6,7	6,2
Ивановский	4,1	5,1	6,8	4,5	4,9	4,6	4,7
Ивацевичский	7,7	7,6	5,7	6,2	6,0	6,0	6,3
Каменецкий	4,0	4,3	4,4	7,2	5,7	3,9	3,8
Кобринский	5,8	5,9	5,9	5,8	5,9	5,7	6,1
Лунинецкий	18,7	13,6	14,3	13,7	12,7	10,2	18,1
Ляховичский	2,2	2,5	2,4	2,3	2,2	2,4	2,1
Малоритский	7,7	9,8	8,8	11,3	7,0	7,6	7,7
Пинский	43,9	41,8	28,2	36,8	25,1	25,1	24,3
Пружанский	4,0	4,6	5,1	5,0	5,0	4,6	4,9
Столинский	3,5	5,1	3,7	4,8	4,1	4,0	4,2

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	184,0	188,5	187,3	183,9	181,1	172,2	158,3
г. Витебск	29,0	28,6	29,0	27,3	27,3	28,6	25,6
Районы:							
Бешенковичский	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0
Браславский	1,9	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	1,9
Верхнедвинский	2,0	2,1	2,1	2,1	2,3	2,4	2,3
Витебский	3,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,2	3,5
Глубокский	3,5	3,7	3,7	3,8	3,6	3,4	3,6
Городокский	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	1,9	1,8
Докшицкий	1,8	1,7	1,9	2,1	1,8	1,7	1,7
Дубровенский	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
Лепельский	1,6	2,1	2,3	2,1	2,5	2,8	2,0
Лиозненский	1,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,5
Миорский	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3
Оршанский	14,9	14,2	14,6	14,6	14,2	13,6	13,2
Полоцкий	72,8	77,2	74,8	79,8	78,1	71,4	67,8
Поставский	15,6	15,5	15,1	15,0	14,7	14,6	14,5
Россонский	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6
Сенненский	2,6	3,2	3,0	3,0	2,8	1,9	2,2
Толочинский	2,5	2,6	2,8	2,5	3,2	2,2	1,9
Ушачский	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7
Чашникский	20,9	18,7	19,4	13,6	12,9	12,4	7,1
Шарковщинский	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Шумилинский	1,9	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	207,1	212,3	189,5	183,1	175,7	163,7	156,1
г. Гомель	43,6	44,6	44,9	41,5	39,9	40,3	38,1
Районы:							
Брагинский	1,0	0,9	1,1	1,2	0,9	0,9	0,9
Буда-Кошелевский	2,6	2,6	2,7	2,6	2,4	2,4	2,9
Ветковский	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,1
Гомельский	5,4	6,0	5,2	6,3	7,4	6,2	7,2
Добрушский	5,0	6,5	5,9	4,9	4,1	4,3	4,3
Ельский	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
Житковичский	19,4	18,9	15,9	15,7	18,4	18,3	6,4
Жлобинский	11,4	11,0	10,1	9,6	10,6	9,0	10,4
Калинковичский	5,2	5,1	5,7	5,5	5,3	4,4	5,7
Кормянский	2,1	1,9	1,3	1,7	1,3	1,1	1,1
Лельчицкий	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,6	1,2
Лоевский	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
Мозырский	23,9	24,3	24,4	23,8	22,5	22,8	24,5
Наровлянский	1,1	1,2	1,2	1,2	0,9	1,4	1,6
Октябрьский	1,5	1,4	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3
Петриковский	15,1	16,4	16,4	15,0	10,2	13,7	15,2
Речицкий	13,8	14,0	14,2	14,6	15,2	8,4	9,4
Рогачевский	5,1	6,4	5,6	5,9	5,9	5,0	5,9
Светлогорский	41,7	43,2	24,9	23,7	21,2	16,1	14,1
Хойникский	3,0	1,9	2,8	2,7	2,5	1,8	1,7
Чечерский	1,2	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	128,7	128,6	129,4	147,7	145,7	143,2	145,1
г. Гродно	54,7	53,3	54,1	54,6	52,2	50,8	50,4
Районы:							
Берестовицкий	1,9	1,9	1,8	2,2	2,3	2,0	2,0
Волковысский	10,4	9,7	9,5	10,2	9,5	8,9	10,3
Вороновский	4,9	4,8	4,9	5,4	5,0	3,7	3,4
Гродненский	8,1	8,0	8,3	8,1	8,6	24,5	24,4
Дятловский	3,2	3,1	3,4	2,9	2,7	2,8	2,7
Зельвенский	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,5
Ивьевский	1,3	2,1	1,4	1,4	1,7	1,4	1,3
Кореличский	2,1	2,2	2,1	16,1	13,3	1,9	2,3
Лидский	12,5	11,7	13,0	12,3	13,7	11,3	11,9
Мостовский	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,8	2,6
Новогрудский	3,1	3,2	3,1	3,2	3,5	3,2	3,3
Островецкий	1,5	1,5	1,6	1,8	1,7	2,3	2,2
Ошмянский	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,1
Свислочский	1,2	1,6	1,6	1,3	1,4	1,6	1,5
Слонимский	5,3	5,9	5,6	8,9	11,6	9,5	10,1
Сморгонский	8,0	8,0	8,3	7,6	6,5	7,4	7,6
Щучинский	4,3	5,5	4,5	5,3	5,7	5,4	5,4

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	188,4	184,5	179,9	179,5	173,8	169,3	161,1
Минская область	310,8	322,6	312,6	301,5	236,5	315,5	291,9
Районы:							
Березинский	2,5	2,8	2,5	1,3	2,1	2,1	3,3
Борисовский	16,4	16,0	16,8	16,4	16,8	17,1	15,7
Вилейский	3,8	3,8	4,6	3,8	3,7	3,8	3,7
Воложинский	3,5	3,3	3,6	3,2	2,8	2,9	2,8
Дзержинский	4,9	5,4	5,4	6,1	5,9	5,9	5,8
Клецкий	3,9	3,9	3,9	4,3	3,8	3,7	4,1
Копыльский	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	2,7
Крупский	2,7	2,4	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3
Логойский	3,5	7,1	3,0	5,0	5,1	3,4	4,1
Любанский	63,4	64,2	68,7	68,6	35,4	109,1	67,9
Минский	13,7	18,5	14,0	15,4	14,8	15,1	20,3
Молодечненский	15,2	17,3	14,2	15,2	15,1	13,5	15,5
Мядельский	5,6	5,6	4,3	4,5	4,3	4,2	4,0
Несвижский	6,5	6,8	6,8	6,9	6,5	6,3	6,3
Пуховичский	8,4	10,2	9,0	10,9	9,1	8,4	8,9
Слуцкий	12,1	9,2	9,7	9,6	9,5	8,7	8,1
Смолевичский	13,0	14,7	14,1	13,6	12,5	12,1	14,6
Солигорский	101,2	100,7	99,5	84,5	49,4	57,3	55,5
Стародорожский	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	2,1
Столбцовский	6,1	6,3	6,1	5,9	5,6	5,5	6,2
Узденский	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,7	2,5
Червенский	16,7	16,8	16,8	16,9	24,5	26,4	35,4

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	129,6	130,2	128,1	125,0	121,1	115,7	120,5
г. Могилев	42,5	38,6	39,2	38,4	38,6	38,5	39,9
Районы:							
Белыничский	1,8	1,9	1,7	1,9	2,2	2,2	2,0
Бобруйский	32,7	31,3	29,2	28,4	24,9	20,6	20,8
Быховский	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	2,5	2,8
Глусский	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,5
Горецкий	3,6	3,9	4,1	3,6	3,9	3,6	3,5
Дрибинский	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Кировский	2,6	2,7	2,2	2,9	2,9	3,8	4,1
Климовичский	2,8	3,1	3,1	3,0	2,2	1,9	1,9
Кличевский	1,1	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9
Костюковичский	2,4	2,1	2,2	2,3	2,3	2,0	2,5
Краснопольский	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,4	0,3
Кричевский	3,1	4,8	3,5	2,1	1,6	1,2	2,5
Круглянский	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	1,0	1,2
Могилевский	3,7	5,6	5,7	5,8	6,2	5,8	6,3
Мстиславский	1,8	1,8	2,0	2,5	2,3	1,9	2,0
Осиповичский	16,2	16,9	16,8	16,2	16,6	16,2	16,2
Славгородский	2,2	2,4	2,4	2,6	2,4	2,4	1,6
Хотимский	0,5	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6
Чаусский	1,9	1,5	1,4	1,6	1,7	1,6	2,1
Чериковский	1,1	1,3	1,4	1,1	0,9	1,0	1,2
Шкловский	3,8	4,8	4,9	5,2	4,7	5,5	5,8

**7.14. Использование воды
по видам экономической деятельности**
(миллионов кубических метров)

	2016	2017
Республика Беларусь	1 301,6	1 263,5
в том числе:		
сельское, лесное и рыбное хозяйство	480,2	443,8
горнодобывающая промышленность	1,5	6,8
обрабатывающая промышленность	175,4	179,6
в том числе:		
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	52,3
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	8,8
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7	14,4
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3	14,7
производство химических продуктов	53,8	55,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6	0,5
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	12,5	14,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7	5,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8	2,8
производство электрооборудования	1,3	1,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7	6,6
производство транспортных средств и оборудования	2,8	3,2
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6	0,6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	200,1	192,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	394,4	392,1
строительство	15,1	14,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	1,7
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6	4,1
услуги по временному проживанию и питанию	17,8	17,0
информация и связь	0,0	0,0
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	1,4	0,3
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	2,1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1	0,1
государственное управление	1,9	1,8
образование	0,2	0,2
здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,4
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7	3,4
предоставление прочих видов услуг	0,2	0,1

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	84	84	83	82	78	68	58
Области и г.Минск:							
Брестская	6	7	6	6	6	4	5
Витебская	11	11	8	8	8	7	7
Гомельская	14	13	12	12	11	5	5
Гродненская	6	6	7	7	5	4	4
г.Минск	20	20	25	25	24	20	25
Минская	12	14	14	13	15	19	6
Могилевская	14	13	10	11	9	7	7

7.16. Потери воды при транспортировке по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	84	84	83	82	78	68	58
Города:							
Барановичи	2	1	1	0,9	0,9	0,8	0,8
Бобруйск	3	3	2	2	2	1	1
Борисов	2	2	2	2	2	0,6	0,4
Брест	2	3	2	2	2	1	1
Витебск	3	3	3	3	2	2	3
Гомель	7	5	4	4	3	3	2
Гродно	3	3	3	3	2	2	2
Жодино	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Минск	20	20	25	25	24	20	25
Могилев	9	8	5	6	4	4	4
Орша	3	3	1	1	0,9	2	1
Пинск	0,7	0,7	0,7	0,6	1	0,4	0,4
Солигорск	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,3

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	87	85	105	93	94	67	81
Области и г.Минск:							
Брестская	13	11	33	23	28	14	32
Витебская	12	13	12	11	7	10	13
Гомельская	13	14	14	13	13	7	6
Гродненская	17	14	13	13	13	12	11
г.Минск	8	10	10	11	10	12	3
Минская	17	18	17	17	17	10	13
Могилевская	6	5	7	5	5	3	4

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	5 886	5 530	5 574	5 711	5 320	4 921	5 210
Области и г.Минск:							
Брестская	491	374	280	552	593	536	539
Витебская	2 093	1 832	1 997	1 697	1 351	1 213	1 478
Гомельская	1 054	1 121	1 079	1 113	1 154	1 044	1 080
Гродненская	786	759	755	786	775	770	755
г.Минск	713	691	715	671	652	602	496
Минская	343	370	397	567	504	453	508
Могилевская	407	384	351	326	292	304	354

7.19. Сброс воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 153	1 170
Области и г.Минск:							
Брестская	203	210	190	195	163	204	218
Витебская	139	141	138	137	139	150	145
Гомельская	163	167	144	139	128	158	154
Гродненская	106	101	103	115	114	130	127
г.Минск	174	179	174	168	162	215	214
Минская	198	198	202	185	146	171	176
Могилевская	104	103	106	96	95	125	137
из него сточной воды в поверхностные водные объекты							
Республика Беларусь	1 000	1 015	974	954	870	1 048	1 054
Области и г.Минск:							
Брестская	188	196	176	181	149	167	171
Витебская	130	130	128	127	129	144	138
Гомельская	143	147	124	119	110	147	142
Гродненская	90	87	89	103	101	120	116
г.Минск	174	179	174	168	162	215	214
Минская	178	179	183	166	128	155	159
Могилевская	97	97	99	90	90	101	114

7.20. Сброс воды по отдельным городам

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	1 087	1 099	1 058	1 034	948	1 153	1 170
Города:							
Барановичи	11	12	13	13	13	14	14
Бобруйск	26	24	26	21	19	29	28
Борисов	14	13	14	14	13	14	16
Брест	32	29	30	28	27	31	31
Витебск	31	30	31	30	30	34	35
Гомель	50	49	48	48	46	82	82
Гродно	49	46	49	43	43	54	48
Жодино	7	7	7	7	7	7	7
Минск	174	179	174	168	162	215	214
Могилев	45	46	48	43	43	44	56
Орша	11	12	9	11	12	12	12
Пинск	11	11	11	10	10	11	11
Солигорск	9	9	8	8	8	9	9
из него сточной воды в поверхностные водные объекты							
Республика Беларусь	1 000	1 015	974	954	870	1 048	1 054
Города:							
Барановичи	11	12	13	13	13	14	14
Бобруйск	26	24	26	21	19	29	28
Борисов	14	13	14	14	13	14	16
Брест	32	29	30	28	27	31	31
Витебск	31	30	31	30	29	34	35
Гомель	50	49	47	48	46	82	82
Гродно	48	46	49	43	42	54	48
Жодино	7	7	7	7	7	7	7
Минск	174	179	174	168	162	215	214
Могилев	45	46	47	43	43	44	56
Орша	11	12	9	11	12	12	12
Пинск	11	11	11	10	10	11	11
Солигорск	9	9	8	8	8	9	9

7.21. Сброс воды по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1086,7	947,7	1 152,9	1 169,6	999,6	869,6	1 048,4	1 054,0
Брестская область	203,1	163,4	204,0	218,0	188,0	149,1	167,0	171,4
г. Брест	32,3	27,1	30,9	31,2	32,2	27,1	30,8	31,2
Районы:								
Барановичский	14,5	17,9	18,1	18,4	12,5	16,0	15,6	15,7
Березовский	45,2	20,4	44,3	45,6	44,8	19,9	43,9	45,1
Брестский	4,3	3,2	3,9	4,4	2,8	1,6	2,4	2,7
Ганцевичский	7,1	11,3	16,4	16,3	7,0	11,2	16,3	16,1
Дрогичинский	1,6	2,1	2,1	1,9	1,2	1,8	1,8	1,7
Жабинковский	5,5	4,9	5,3	5,3	4,0	3,4	3,7	3,7
Ивановский	2,6	2,9	3,2	3,4	1,8	2,1	1,9	2,2
Ивацевичский	3,9	3,7	4,1	4,2	3,1	2,8	3,4	3,5
Камянецкий	2,9	1,8	2,2	2,6	1,0	0,4	0,8	0,6
Кобринский	4,1	3,3	4,6	4,1	2,9	2,6	3,6	3,4
Лунинецкий	30,3	28,7	30,9	45,1	29,8	28,2	10,4	14,0
Ляховичский	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Малоритский	5,8	6,3	10,4	10,1	5,7	6,2	7,8	8,8
Пинский	37,3	24,4	20,8	20,8	36,4	23,7	20,3	20,2
Пружанский	2,9	2,6	4,2	2,4	1,8	1,6	3,3	1,8
Столинский	1,8	1,8	1,7	1,6	0,3	0,1	0,2	0,2

Продолжение

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Витебская область	139,0	139,0	149,9	144,9	130,0	128,8	143,5	137,8
г. Витебск	30,9	29,5	33,6	35,2	30,8	29,5	33,6	35,2
Районы:								
Бешенковичский	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Браславский	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,5
Верхнедвинский	0,8	0,9	0,9	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3
Витебский	1,3	1,1	1,5	1,3	0,7	0,4	0,9	0,8
Глубокский	2,1	2,0	1,3	1,3	0,9	0,7	0,5	0,1
Городокский	1,4	1,3	1,5	1,7	0,9	0,8	1,1	1,3
Докшицкий	0,9	0,6	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Дубровенский	0,7	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,3	0,2
Лепельский	1,3	1,5	1,7	1,8	1,1	1,1	1,5	1,5
Лиозненский	0,5	0,5	0,7	0,4	0,0	0,0	0,4	–
Миорский	0,7	0,7	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Оршанский	12,8	13,0	12,9	13,1	11,9	12,1	12,4	12,2
Полоцкий	60,5	65,0	69,2	62,7	59,9	62,6	68,7	62,3
Поставский	11,1	11,0	13,9	14,0	10,4	10,3	13,3	13,4
Россонский	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Сенненский	1,2	1,3	1,3	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0
Толочинский	1,2	1,3	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6
Ушачский	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4
Чашникский	8,7	6,2	6,5	6,2	8,5	6,0	6,4	6,1
Шарковщинский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Шумилинский	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7

Продолжение

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Гомельская область	163,1	128,3	157,6	153,6	142,9	110,0	147,3	141,7
г. Гомель	50,2	45,9	82,2	81,7	49,8	45,9	82,2	81,7
Районы:								
Брагинский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	–
Буда-Кошелевский	1,2	0,9	1,1	1,0	0,7	0,7	0,9	0,9
Ветковский	0,6	0,6	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	0,5
Гомельский	1,6	3,1	1,5	2,0	0,0	0,8	0,1	0,1
Добрушский	2,5	1,5	1,8	1,8	0,1	0,1	0,2	0,2
Ельский	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	–	–
Житковичский	11,4	11,0	11,1	5,8	11,1	10,9	11,0	5,6
Жлобинский	9,9	7,3	5,9	7,2	9,4	7,1	5,6	6,8
Калинковичский	0,9	0,7	0,7	0,6	0,0	0,0	–	0,0
Кормянский	0,6	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	–	–
Лельчицкий	0,4	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,4	–
Лоевский	0,5	0,2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	–
Мозырский	18,7	17,4	19,6	17,8	17,9	16,8	18,7	17,0
Наровлянский	0,6	0,4	1,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Октябрьский	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Петриковский	11,5	7,2	10,2	10,1	11,2	6,9	10,0	9,9
Речицкий	10,0	11,0	3,9	6,4	3,4	3,5	3,3	4,7
Рогачевский	3,4	3,3	2,6	3,0	2,5	2,4	2,3	2,3
Светлогорский	36,6	14,6	11,8	11,8	34,9	13,6	10,4	10,2
Хойникский	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	0,8
Чечерский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2

Продолжение

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Гродненская область	106,0	113,9	130,5	127,0	89,5	101,4	119,7	115,7
г. Гродно	48,6	42,7	54,1	48,4	48,4	42,4	53,6	48,3
Районы:								
Берестовицкий	1,0	1,3	0,6	0,6	0,3	0,8	0,4	0,3
Волковысский	7,9	7,4	8,9	9,7	5,4	5,2	6,9	7,6
Вороновский	2,8	2,4	2,1	1,9	2,2	2,1	1,7	1,7
Гродненский	5,0	4,7	21,2	21,1	1,6	2,1	18,8	18,6
Дятловский	1,9	1,5	1,4	1,6	0,6	0,8	0,7	0,8
Зельвенский	0,9	0,7	1,0	0,6	0,3	0,3	0,7	0,4
Ивьевский	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Кореличский	1,3	12,3	1,0	0,9	0,6	11,7	0,6	0,5
Лидский	13,5	13,8	14,2	15,2	12,6	13,1	13,5	14,3
Мостовский	1,4	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7
Новогрудский	2,6	2,5	2,3	2,5	1,9	2,1	2,1	2,2
Островецкий	0,9	1,0	1,1	1,1	0,5	0,6	1,0	0,9
Ошмянский	1,4	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9
Свислочский	0,8	0,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
Слонимский	7,5	11,5	10,5	11,1	6,9	11,1	10,2	10,9
Сморгонский	5,3	4,7	5,2	5,9	4,9	4,3	4,9	4,7
Щучинский	2,9	4,0	3,5	3,6	1,6	2,9	2,6	2,6

Продолжение

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
г.Минск	174,3	162,4	214,9	214,1	174,3	162,4	214,7	214,0
Минская область	197,7	145,8	171,4	175,5	177,8	128,0	155,3	159,1
Районы:								
Березинский	0,75	1,3	0,6	1,0	0,0	0,0	0,6	–
Борисовский	14,4	14,6	17,2	16,8	14,1	13,3	16,4	16,4
Вилейский	1,8	1,8	1,9	2,0	1,5	1,6	1,6	1,8
Воложинский	1,3	1,3	1,4	1,4	0,7	1,0	1,2	1,1
Дзержинский	2,8	3,1	3,0	3,2	2,3	2,5	2,4	2,5
Клецкий	1,5	1,4	1,4	1,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Копыльский	1,0	0,8	0,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,9
Крупский	1,1	0,8	0,8	0,8	0,4	0,4	0,6	0,6
Логойский	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	1,0	1,1	1,2
Любанский	27,7	16,5	26,5	32,6	27,0	16,0	26,1	32,2
Минский	4,5	3,6	3,9	3,8	0,2	0,1	0,3	0,4
Молодечненский	11,9	12,9	14,2	13,7	10,7	11,9	13,0	12,6
Мядельский	4,5	3,4	3,4	3,4	3,9	3,0	3,1	3,1
Несвижский	3,6	3,3	3,0	3,5	1,9	1,9	1,8	2,1
Пуховичский	3,9	4,0	4,3	4,6	3,0	3,2	3,1	3,5
Слуцкий	11,0	11,1	10,1	10,5	9,3	9,9	8,9	9,3
Смолевичский	10,6	10,3	10,0	10,7	9,9	9,7	9,2	9,8
Солигорский	81,6	36,4	45,2	40,4	81,0	35,8	44,4	40,0
Стародорожский	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6
Столбцовский	2,8	2,9	2,8	3,7	2,2	2,3	2,3	3,2
Узденский	1,2	1,1	1,2	1,2	0,1	0,0	0,0	0,1
Червенский	7,9	13,2	17,7	17,6	7,1	12,7	17,3	17,3

Продолжение

	Всего				Из него сточной воды в поверхностные водные объекты			
	2011	2015	2016	2017	2011	2015	2016	2017
Могилевская область	103,6	95,0	124,6	136,5	97,2	89,9	100,9	114,3
г. Могилев	45,5	43,2	43,7	55,9	45,4	43,1	43,7	55,8
Районы:								
Белыничский	0,7	0,7	1,0	0,8	0,0	0,0	0,3	0,1
Бобруйский	26,4	19,3	28,7	28,4	26,3	19,2	28,7	28,3
Быховский	1,1	0,8	0,4	1,2	0,9	0,8	0,3	1,1
Глусский	0,9	0,4	0,0	0,3	0,0	0,3	–	0,2
Горецкий	1,8	1,9	1,5	1,6	1,6	1,9	1,5	1,5
Дрибинский	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Кировский	0,6	0,9	2,8	2,1	0,5	0,8	2,1	1,9
Климовичский	1,1	0,9	1,0	1,0	0,3	0,1	0,2	0,1
Кличевский	0,2	0,3	0,7	0,3	0,0	0,0	–	–
Костюковичский	1,1	1,0	18,4	18,4	1,0	1,0	1,1	1,1
Краснопольский	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Кричевский	2,5	1,3	1,1	1,0	2,5	1,3	1,1	1,0
Круглянский	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Могилевский	0,8	1,2	1,0	3,2	0,3	0,7	0,8	2,7
Мстиславский	0,5	0,7	0,4	0,7	0,4	0,4	0,0	0,4
Осиповичский	13,7	16,0	16,2	15,7	13,4	15,8	16,0	15,4
Славгородский	0,7	0,7	0,6	0,6	0,0	0,0	–	–
Хотимский	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	–	0,1
Чаусский	0,8	0,9	0,8	1,2	0,5	0,8	0,8	1,2
Чериковский	0,6	0,5	1,1	0,4	0,3	0,2	0,6	0,2
Шкловский	3,5	3,4	4,2	2,9	3,4	3,1	3,5	2,7

7.22. Сброс воды по видам экономической деятельности

(миллионов кубических метров)

	2016	2017	
		всего	из него сточной воды в поверхностные водные объекты
Республика Беларусь	1 152,9	1 169,6	1 054,0
в том числе:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	245,0	246,1	226,7
горнодобывающая промышленность	24,2	36,1	3,2
обрабатывающая промышленность	121,5	119,0	89,2
в том числе:			
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	16,0	16,1	6,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2,1	0,6	0,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	5,1	6,1	5,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	48,6	47,1	46,8
производство химических продуктов	25,7	24,6	24,4
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,1	0,0	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	21,7	22,0	3,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,1	0,1	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,0	0,0	0,0
производство электрооборудования	0,1	0,1	0,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,5	1,4	1,2

Продолжение

	2016	2017	
		всего	из него сточной воды в поверхностные водные объекты
производство транспортных средств и оборудования	0,1	0,7	0,7
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,1	0,2	0,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	149,0	150,1	127,5
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	513,4	515,3	508,6
строительство	18,0	13,0	12,4
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	1,8	1,2
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11,7	12,1	11,7
услуги по временному проживанию и питанию	16,9	17,0	17,0
информация и связь	–	–	–
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	2,2	0,1	0,0
профессиональная, научная и техническая деятельность	2,3	2,6	2,5
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	40,3	51,3	51,3
государственное управление	1,0	0,9	0,6
образование	0,1	0,1	0,0
здравоохранение и социальные услуги	3,5	2,2	0,2
творчество, спорт, развлечения и отдых	1,8	1,8	1,7
предоставление прочих видов услуг	0,0	0,0	–

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего,							
Республика Беларусь	1 000	1 015	974	954	870	1 048	1 054
Области и г.Минск:							
Брестская	188	196	176	181	149	167	171
Витебская	130	130	128	127	129	144	138
Гомельская	143	147	124	119	110	147	142
Гродненская	90	87	89	103	101	120	116
г.Минск	174	179	174	168	162	215	214
Минская	178	179	183	166	128	155	159
Могилевская	97	97	99	90	90	101	114
в том числе:							
без предварительной очистки							
Республика Беларусь	332	345	317	316	246	339	354
Области и г.Минск:							
Брестская	118	128	104	112	82	92	100
Витебская	40	40	41	42	43	51	47
Гомельская	41	42	27	22	20	56	49
Гродненская	6	7	7	26	25	30	30
г.Минск	0,5	0,2	9	1	0,4	0,5	4,5
Минская	114	115	118	100	62	86	89
Могилевская	12	12	12	12	13	23	34
нормативно-очищенной							
Республика Беларусь	662	666	654	635	618	703	696
Области и г.Минск:							
Брестская	70	67	72	68	67	75	71
Витебская	89	90	88	85	86	92	90
Гомельская	102	104	98	97	91	90	92
Гродненская	82	79	82	76	76	89	85
г.Минск	172	179	165	167	162	214	209
Минская	61	62	62	63	61	66	67
Могилевская	85	84	87	78	76	77	80

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
недостаточно очищенной							
Республика Беларусь	6	3	3	3	6	6	4
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3
Витебская	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,4
Гомельская	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	1,6	0,1
Гродненская	1	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
г.Минск	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Минская	3	2	2	3	4	3,1	3,1
Могилевская	0,4	0,3	0,5	0,3	1	0,0	0,3

7.24. Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод, по областям и г.Минску¹⁾

(в процентах)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	99,1	99,5	99,6	99,5	99,1	99,1	99,4
Области и г.Минск:							
Брестская	100	99,9	99,9	99,6	99,6	99,7	99,6
Витебская	99,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,1	99,5
Гомельская	99,9	99,8	99,9	100	100	98,3	99,9
Гродненская	98,9	98,9	99,9	99,9	100	99,9	99,9
г.Минск	99,2	100	100	100	100	99,8	100
Минская	96,1	97,2	96,7	95,8	93,3	95,5	95,6
Могилевская	99,5	99,6	99,4	99,6	98,9	99,9	99,6

¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (6.3.1.1).

7.25. Поступление загрязняющих веществ со сбросом сточной воды в поверхностные водные объекты

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты, млн. м ³	1 000	1 015	974	954	870	1 048	1 054
Сброшено загрязняющих веществ:							
биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), тыс. т	8	9	8	8	8	9	10
минерализация тыс. т	378	422	421	398	382	404	417
сульфат-ион, тыс. т	60	61	58	47	53	51	49
хлорид-ион, тыс. т	71	75	72	73	66	69	69
аммоний-ион, тыс. т	6	6	5	5	6	6	6
взвешенные вещества, тыс. т	13	12	14	13	12	17	16
синтетические поверхностно-активные вещества, тонн	137	125	101	106	107	105	110
железо общее, тонн	484	511	382	289	278	297	267
хром общий, тонн	4	3	3	4	3	3	3
никель, тонн	4	5	6	3	2	3	4
медь, тонн	6	7	6	5	5	6	4
цинк, тонн	24	24	25	24	25	29	29
свинец, тонн	1	1	2	2	1	0,7	0,5

7.26. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров в год)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 773,3	1 830,0	1 834,0	1 871,7	1 872,9	2 074,3	2 098,2
Области и г.Минск:							
Брестская	253,7	302,0	305,9	313,7	318,2	325,7	325,8
Витебская	214,2	216,7	211,9	215,6	215,7	202,1	203,3
Гомельская	236,0	237,2	238,2	240,0	239,5	346,4	496,9
Гродненская	201,9	207,9	215,7	215,4	215,2	228,4	208,3
г.Минск	339,4	334,9	334,1	348,1	348,3	378,7	393,9
Минская	278,5	278,1	271,4	273,5	271,4	260,3	210,1
Могилевская	249,6	253,4	256,8	265,4	264,6	332,6	259,8

7.27. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде

(миллиграммов O₂ на кубический дециметр)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Березина	1,82	2,31	2,44	2,48	2,80	2,48	2,53
Вилия	1,93	2,22	2,04	2,18	2,28	2,10	2,37
Днепр	2,28	2,17	2,08	1,97	2,00	2,07	2,02
Западная Двина	2,09	2,02	2,10	2,04	2,17	2,14	2,11
Западный Буг	3,51	4,08	3,52	3,10	4,06	3,77	3,13
Мухавец	3,06	2,45	2,08	1,75	1,84	2,18	2,21
Неман	2,11	2,11	2,05	2,16	2,13	2,27	2,13
Припять	2,35	2,51	2,31	2,62	2,60	2,56	2,56
Свислочь	2,56	2,29	2,47	2,45	2,28	2,38	2,52
Сож	1,81	1,98	1,73	1,92	1,99	1,97	1,96

7.28. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Концентрация аммоний-ионов (в пересчете на азот), миллиграммов N на кубический дециметр							
Березина	0,55	0,49	0,55	0,50	0,50	0,47	0,49
Вилия	0,30	0,17	0,17	0,23	0,18	0,21	0,12
Днепр	0,32	0,35	0,35	0,37	0,31	0,31	0,27
Западная Двина	0,45	0,29	0,23	0,26	0,22	0,21	0,16
Западный Буг	0,47	0,54	0,36	0,60	0,43	0,42	0,41
Мухавец	0,56	0,47	0,37	0,47	0,22	0,22	0,31
Неман	0,36	0,24	0,23	0,24	0,19	0,16	0,23
Припять	0,43	0,44	0,37	0,33	0,35	0,35	0,26
Свислочь	0,68	0,29	0,31	0,40	0,43	0,44	0,42
Сож	0,33	0,30	0,34	0,34	0,29	0,27	0,26

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Концентрация фосфат-ионов (в пересчете на фосфор), миллиграммов Р на кубический дециметр							
Березина	0,08	0,10	0,10	0,08	0,09	0,09	0,08
Виляя	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03
Днепр	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07
Западная Двина	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,06
Западный Буг	0,15	0,19	0,14	0,16	0,16	0,15	0,12
Мухавец	0,08	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08	0,08
Неман	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Припять	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06
Свислочь	0,12	0,06	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07
Сож	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Концентрация нитратов (нитрат-ионов), миллиграммов NO ₃ на кубический дециметр							
Березина	3,72	5,54	5,22	4,56	5,27	7,18	6,15
Виляя	3,45	5,54	5,88	4,65	4,25	5,00	4,93
Днепр	4,60	4,21	4,42	4,65	4,79	4,41	4,29
Западная Двина	1,24	2,92	2,92	2,04	2,04	2,81	2,46
Западный Буг	5,45	3,90	6,37	5,54	3,86	6,46	5,53
Мухавец	4,07	2,26	5,35	3,63	2,84	6,13	5,05
Неман	5,40	4,34	4,91	5,76	4,56	4,99	5,92
Припять	1,55	2,04	2,52	3,10	2,53	2,49	2,97
Свислочь	6,86	4,25	4,12	4,87	5,27	6,38	7,05
Сож	3,59	3,28	3,72	3,85	4,39	3,93	3,76

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

(миллиграммов Р на кубический дециметр)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Выгонощанское	0,0170	0,027	0,025	0,016	0,019	–	0,022
Дривяты	0,0060	0,035	0,009	0,012	0,014	–	0,017
Езерище	0,0113	0,005	0,007	0,006	0,008	–	0,0085
Лепельское	0,0394	0,009	0,020	0,025	–	0,027	–
Лосвидо	0,0144	0,013	0,010	0,011	0,024	–	0,0195
Лукомское	0,0355	0,014	0,030	0,015	–	0,017	–
Мядель	0,0061	0,005	0,016	0,008	–	0,009	–
Мястро	0,0108	0,011	0,017	0,004	0,006	–	0,0065
Нарочь	0,0054	0,007	0,007	0,008	0,004	0,010	–
Нещердо	0,0128	0,007	0,013	0,010	–	0,014	–
Освейское	0,0122	0,012	0,008	0,016	0,005	–	0,008
Ричи	0,0050	0,019	0,006	0,012	0,007	–	0,01
Свирь	0,0063	0,011	0,013	0,008	0,005	–	0,005
Селява	0,0115	0,012	0,006	0,007	0,014	–	0,0334
Снуды	0,0051	0,008	0,006	0,011	0,006	0,009	–
Струсто	0,0052	0,007	0,004	0,009	–	0,009	–
Червоное	0,0065	0,085	0,064	0,080	0,038	–	0,048
Черное	0,0375	0,003	0,007	0,021	0,019	0,036	0,019

**7.30. Исследование проб питьевой воды
на соответствие требованиям законодательства
в области санитарно-эпидемиологического
благополучия населения¹⁾**

(единиц)

	2016		2017	
	Отобрано проб всего	Из них пробы, не соответ- ствующие гигиеническому нормативу	Отобрано проб всего	Из них пробы, не соответ- ствующие гигиеническому нормативу

По микробиологическим показателям

Источники централизованного водоснабжения (подземные)	27 541	108	22 047	125
Коммунальные водопроводы	81 616	546	74 557	434
Ведомственные водопроводы	35 329	312	29 316	242
Источники децентрализованного водоснабжения	17 830	1 937	17 956	2 241

По санитарно-химическим показателям

Источники централизованного водоснабжения (подземные)	23 696	8 450	20 101	7 646
Коммунальные водопроводы	58 110	7 401	52 286	9 378
Ведомственные водопроводы	30 930	6 254	30 408	6 092
Источники децентрализованного водоснабжения	17 086	4 581	17 739	4 850

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)

	2012	2014	2015	2016	2017	2018	
						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	8 874	8 726	8 632	8 582	8 540	8 502	41,0
лесные земли	8 585	8 631	8 653	8 742	8 769	8 774	42,3
земли под болотами и водными объектами	1 338	1 328	1 309	1 286	1 271	1 273	6,1
прочие земли	1 963	2 075	2 166	2 150	2 180	2 212	10,7

8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	8 874,0	8 817,3	8 726,4	8 632,3	8 581,9	8 540,2	8 501,6
Области:							
Брестская	1 426,9	1 422,5	1 420,1	1 414,8	1 406,4	1 388,7	1 388,1
Витебская	1 561,5	1 534,4	1 502,4	1 490,0	1 474,3	1 467,2	1 454,8
Гомельская	1 381,7	1 361,9	1 354,2	1 346,7	1 330,4	1 323,8	1 322,7
Гродненская	1 248,5	1 246,2	1 243,0	1 236,5	1 233,0	1 230,8	1 218,2
Минская	1 863,9	1 861,5	1 851,4	1 849,0	1 845,1	1 846,1	1 842,7
Могилевская	1 391,5	1 390,8	1 355,3	1 295,3	1 292,7	1 283,6	1 275,1
из них пахотные							
Республика Беларусь	5 506,4	5 521,6	5 559,7	5 662,1	5 677,4	5 683,8	5 727,3
Области:							
Брестская	817,9	816,9	820,4	828,4	832,3	834,4	835,2
Витебская	907,5	919,7	962,1	961,1	956,4	914,4	913,0
Гомельская	814,6	818,9	820,2	863,8	881,3	914,2	916,2
Гродненская	844,2	844,4	841,6	840,9	843,2	844,2	845,1
Минская	1 261,4	1 261,5	1 253,6	1 316,4	1 313,0	1 316,0	1 350,9
Могилевская	860,8	860,2	861,8	851,5	851,2	860,6	866,9

8.3. Площадь нарушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	25,5	26,3	26,6	26,4	26,9	27,3	26,1
Области:							
Брестская	3,8	4,1	4,4	4,3	4,6	4,8	4,8
Витебская	3,5	4,0	4,2	4,5	4,6	5,3	4,7
Гомельская	3,8	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4
Гродненская	4,7	4,6	4,4	4,5	4,8	4,6	4,5
Минская	6,9	7,3	7,4	6,9	6,8	6,4	5,9
Могилевская	2,8	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

8.4. Площадь мелиорированных земель

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Площадь мелиорированных земель – всего	3 444,9	3 434,1	3 436,1	3 440,1	3 442,5	3 445,4	3 446,6
в том числе:							
осушенных	3 414,3	3 403,6	3 406,5	3 410,4	3 412,3	3 415,1	3 416,3
орошаемых	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3
из них сельскохозяйственных земель	2 952,1	2 944,9	2 940,5	2 910,1	2 908,1	2 904,7	2 902,0
в том числе:							
осушенных	2 921,5	2 914,4	2 910,9	2 880,4	2 877,9	2 874,4	2 871,7
орошаемых	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3
Удельный вес мелиорированных земель в общей земельной площади, процентов	16,6	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
в том числе:							
осушенных	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5
орошаемых	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

8.5. Площадь осушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2014	2015	2016	2017	2018	
						всего	В ТОМ ЧИСЛЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
Республика Беларусь	3 414,3	3 406,5	3 410,4	3 412,3	3 415,1	3 416,3	2 871,7
Области:							
Брестская	755,3	758,1	758,5	758,6	759,0	759,2	697,9
Витебская	625,3	626,6	627,3	628,3	628,9	629,3	510,8
Гомельская	651,4	651,3	651,3	652,0	652,0	652,0	500,5
Гродненская	326,6	329,8	331,4	331,5	331,6	331,6	296,8
Минская	724,9	707,9	707,9	707,9	707,9	707,9	598,3
Могилевская	330,8	332,8	334,0	334,0	335,7	336,3	267,4

8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	30,6	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3
Области:							
Брестская	4,4	4,4	4,4	4,4	4,9	4,9	4,9
Витебская	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Гомельская	5,1	5,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4
Гродненская	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Минская	2,0	1,9	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Площадь изъятых из продуктивного оборота земель:							
тыс. га	7,5	2,3	13,5	3,2	5,2	2,1	1,5
в процентах от территории республики	0,04	0,01	0,07	0,02	0,03	0,01	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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	220	197	188	162	148	112	110
Области:							
Брестская	199	198	194	167	145	129	129
Витебская	213	173	177	131	104	59	57
Гомельская	221	191	196	176	156	104	106
Гродненская	232	218	215	201	187	134	156
Минская	246	213	177	168	172	149	135
Могилевская	203	187	176	131	121	88	75

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	79	73	71	61	60	47	55
Области:							
Брестская	65	73	66	63	61	53	60
Витебская	79	65	70	47	44	28	33
Гомельская	75	68	73	63	66	43	55
Гродненская	85	80	81	82	76	62	76
Минская	91	79	67	63	65	58	63
Могилевская	73	73	69	48	45	34	41
фосфорные							
Республика Беларусь	38	29	27	20	18	10	10
Области:							
Брестская	28	22	26	20	15	11	12
Витебская	42	24	26	13	14	4	4
Гомельская	34	32	32	24	23	11	11
Гродненская	38	31	31	27	23	10	15
Минская	51	35	26	22	22	15	14
Могилевская	31	29	24	18	10	8	6
калийные							
Республика Беларусь	103	95	90	81	70	55	45
Области:							
Брестская	106	102	101	84	69	65	57
Витебская	91	84	82	72	46	27	20
Гомельская	112	91	91	89	67	50	40
Гродненская	108	106	102	93	88	62	65
Минская	104	99	85	84	84	75	57
Могилевская	98	85	83	64	66	46	28

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	89,1	87,0	85,0	83,1	83,5	80,2	79,9
Области:							
Брестская	90,9	92,2	88,9	88,2	87,4	86,5	85,7
Витебская	87,9	84,4	83,9	79,2	77,1	71,2	68,8
Гомельская	86,1	84,7	83,5	85,0	84,8	81,7	82,6
Гродненская	87,8	87,8	85,3	84,9	83,8	80,4	82,1
Минская	94,1	89,6	85,8	85,5	88,4	86,4	84,4
Могилевская	86,1	82,9	82,0	74,8	78,3	73,4	75,1

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

(в пересчете на 100% питательных веществ; килограммов)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	313	283	274	236	209	158	155
Области:							
Брестская	306	297	301	266	230	200	197
Витебская	293	241	250	185	147	85	84
Гомельская	350	319	321	280	237	155	152
Гродненская	310	293	292	272	250	181	210
Минская	327	286	243	232	223	192	177
Могилевская	289	269	257	192	169	126	105

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	111	105	101	87	83	65	76
Области:							
Брестская	100	109	102	99	95	81	91
Витебская	103	88	93	64	60	39	48
Гомельская	118	114	119	100	99	65	79
Гродненская	115	109	110	108	100	82	101
Минская	119	106	90	85	84	75	82
Могилевская	105	107	100	71	63	49	57
фосфорные							
Республика Беларусь	60	46	44	32	27	15	16
Области:							
Брестская	48	39	47	35	26	19	20
Витебская	66	38	41	20	21	6	6
Гомельская	60	56	55	40	36	17	16
Гродненская	57	46	45	39	33	15	21
Минская	74	51	38	31	31	21	19
Могилевская	50	46	39	28	15	12	9
калийные							
Республика Беларусь	142	132	129	117	99	77	63
Области:							
Брестская	158	149	152	132	109	100	87
Витебская	124	115	115	101	66	40	30
Гомельская	172	150	147	140	102	74	57
Гродненская	138	138	136	125	117	84	88
Минская	134	129	115	116	109	96	76
Могилевская	134	117	118	94	91	66	38

9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям

(тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
--	------	------	------	------	------	------	------

В расчете на один гектар сельскохозяйственных земель

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

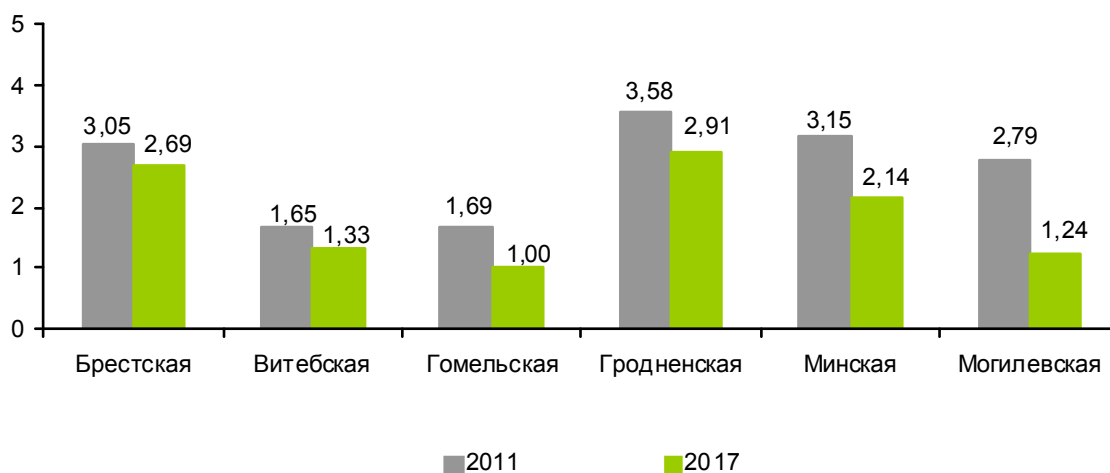
В расчете на один гектар пахотных земель

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

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	2,67	3,08	2,98	2,63	1,82	1,72	1,88
Области:							
Брестская	3,05	3,51	3,57	3,55	2,48	2,40	2,69
Витебская	1,65	1,90	1,81	1,63	1,15	1,07	1,33
Гомельская	1,69	2,79	2,23	1,71	1,21	0,84	1,00
Гродненская	3,58	4,00	4,18	3,72	2,76	2,68	2,91
Минская	3,15	3,38	3,41	3,16	2,18	2,24	2,14
Могилевская	2,79	2,95	2,60	1,95	1,15	0,95	1,24

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



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.

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 – создание лесов на землях, где лес ранее произрастал, путем посева семян и (или) посадки посадочного материала лесных растений (искусственное лесовосстановление) и естественного возобновления лесов.

Лесоразведение – создание лесов на землях, где лес ранее не произрастал, путем посева семян и (или) посадки посадочного материала лесных растений.

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

Рубки главного пользования – рубки спелых и перестойных древостоев, проводимые в целях заготовки древесины.

Защита лесов от вредителей и болезней – комплекс мероприятий, направленных на предупреждение повреждения лесов вредными организмами и уничтожение очагов вредителей и болезней лесов. Осуществляется в основном биологическим (выпуск в очаге вредителей лесов хищных и паразитических насекомых (энтомофагов); применение грибных, бактериальных и вирусных препаратов) и химическим (применение пестицидов (ядохимикатов)) методами.

10.1. Земли лесного фонда по областям¹⁾

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Общая площадь лесного фонда							
Республика Беларусь	9 455,1	9 468,6	9 477,1	9 499,5	9 549,2	9 565,8	9 582,0
Области:							
Брестская	1 406,3	1 406,0	1 410,4	1 411,1	1 414,1	1 414,7	1 416,5
Витебская	1 855,0	1 854,7	1 855,1	1 866,4	1 885,6	1 889,3	1 892,7
Гомельская	2 254,4	2 257,1	2 262,0	2 270,9	2 282,9	2 284,3	2 284,5
Гродненская	988,1	987,9	989,2	989,1	989,3	990,1	996,1
Минская	1 716,8	1 716,8	1 714,4	1 713,9	1 715,2	1 723,7	1 727,0
Могилевская	1 234,5	1 246,1	1 246,1	1 248,1	1 262,2	1 263,7	1 265,1
из нее покрытая лесом							
Республика Беларусь	8 087,6	8 123,3	8 160,4	8 204,1	8 239,8	8 259,4	8 260,9
Области:							
Брестская	1 171,2	1 173,6	1 184,1	1 186,7	1 188,6	1 187,4	1 185,7
Витебская	1 589,2	1 590,7	1 592,6	1 616,0	1 633,5	1 641,8	1 644,3
Гомельская	1 856,1	1 861,1	1 880,5	1 892,3	1 896,3	1 902,4	1 890,4
Гродненская	874,9	877,1	880,7	882,6	883,0	883,5	897,9
Минская	1 529,4	1 530,7	1 528,2	1 527,0	1 532,7	1 535,9	1 533,1
Могилевская	1 066,9	1 090,1	1 094,3	1 099,5	1 105,6	1 108,6	1 109,5

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.2. Лесистость территории по республике, областям и районам¹⁾

(на 1 января; в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	39,0	39,1	39,3	39,5	39,7	39,8	39,8
Брестская область	35,7	35,8	36,1	36,2	36,3	36,3	36,2
Районы:							
Барановичский	30,2	30,3	30,3	30,4	30,5	30,6	30,5
Березовский	25,9	25,8	25,8	25,7	25,6	25,6	25,5
Брестский	32,8	32,8	33,4	33,5	33,5	33,4	33,7
Ганцевичский	53,6	53,4	53,4	53,3	53,4	53,4	53,5
Дрогичинский	24,8	24,9	25,9	26,2	26,1	26,1	26,0
Жабинковский	17,3	17,6	18,7	18,8	18,7	18,7	18,7
Ивановский	27,4	27,4	27,6	27,9	28,1	28,1	28,2
Ивацевичский	49,3	49,2	49,1	49,1	49,0	49,0	48,9
Каменецкий	28,2	28,2	28,3	28,4	28,4	28,4	28,4
Кобринский	25,8	26,2	26,7	26,9	27,0	27,0	26,9
Лунинецкий	43,4	43,4	43,7	43,6	43,7	43,7	43,7
Ляховичский	37,4	37,3	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
Малоритский	45,3	45,8	46,9	47,3	47,4	47,3	47,4
Пинский	30,6	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7	30,4
Пружанский	41,2	41,5	41,5	41,6	42,0	43,3	43,3
Столинский	35,8	35,8	36,9	36,9	36,9	36,9	36,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Витебская область	39,7	39,7	39,8	40,3	40,8	40,8	41,0
Районы:							
Бешенковичский	27,1	27,1	27,1	27,6	27,7	27,7	27,8
Браславский	35,5	35,5	35,4	35,3	35,3	35,3	35,3
Верхнедвинский	39,6	39,7	39,9	40,3	40,9	40,9	40,9
Витебский	36,7	36,9	36,9	37,2	37,6	37,6	37,5
Глубокский	26,8	26,9	26,9	26,9	27,6	27,6	27,6
Городокский	52,7	52,6	52,7	52,7	54,7	54,7	55,0
Докшицкий	49,1	49,2	49,3	49,3	49,7	49,7	51,4
Дубровенский	25,3	25,2	25,4	25,4	26,4	26,4	26,6
Лепельский	53,4	53,6	53,7	53,8	53,9	53,9	53,8
Лиозненский	42,5	42,7	42,6	44,8	44,8	44,8	44,8
Миорский	26,0	26,1	26,1	26,3	26,3	26,3	26,3
Оршанский	22,5	22,1	22,2	22,2	22,7	22,7	22,7
Полоцкий	54,2	54,3	54,4	54,8	55,1	55,2	55,2
Поставский	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,6
Россонский	66,3	66,3	66,1	71,2	71,3	71,3	71,4
Сенненский	37,2	37,1	37,3	37,6	39,2	39,2	39,2
Толочинский	29,9	29,7	29,6	32,0	32,4	32,4	32,5
Ушачский	41,2	41,4	41,7	41,9	42,5	42,5	42,7
Чашникский	29,1	29,2	29,2	29,3	29,3	29,3	29,4
Шарковщинский	24,1	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	25,0
Шумилинский	42,4	42,4	42,5	42,8	42,8	42,8	42,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гомельская область	46,0	46,1	46,6	46,9	47,0	46,9	47,1
Районы:							
Брагинский	36,3	36,5	36,8	37,1	37,2	37,2	37,3
Буда-Кошелевский	22,8	22,9	23,0	23,1	23,3	23,3	23,6
Ветковский	42,4	43,1	43,9	44,5	45,0	45,0	46,4
Гомельский	35,0	35,0	35,1	35,3	35,5	35,9	35,7
Добрушский	24,9	25,2	25,2	25,2	25,3	25,3	25,6
Ельский	56,3	56,5	56,6	56,7	56,6	56,6	56,7
Житковичский	53,3	53,4	54,5	54,6	54,6	54,6	54,7
Жлобинский	33,7	33,9	34,1	34,5	34,5	34,5	34,4
Калинковичский	48,5	48,7	50,0	50,1	50,1	50,1	50,2
Кормянский	29,2	29,3	30,2	30,5	33,2	33,2	33,3
Лельчицкий	66,8	66,9	69,0	69,1	69,2	69,2	69,1
Лоевский	35,6	35,6	35,8	36,4	36,6	36,6	37,1
Мозырский	52,3	52,3	52,6	53,6	53,8	53,8	53,3
Наровлянский	63,0	63,0	63,7	64,4	64,5	64,5	64,7
Октябрьский	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,6
Петриковский	53,4	53,5	53,8	55,0	55,2	55,2	55,3
Речицкий	43,6	43,7	43,6	43,7	43,6	43,6	43,6
Рогачевский	33,4	33,5	33,6	33,7	33,8	33,8	33,8
Светлогорский	51,1	51,1	51,0	50,9	50,9	50,9	51,5
Хойникский	48,2	48,3	48,4	48,4	47,3	47,3	47,6
Чечерский	48,9	48,8	48,8	49,0	49,0	49,0	49,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродненская область	34,8	34,9	35,0	35,1	35,1	35,1	35,2
Районы:							
Берестовицкий	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2
Волковысский	23,0	23,0	23,1	23,0	22,9	22,9	22,9
Вороновский	26,8	26,8	26,9	26,9	27,0	27,0	27,0
Гродненский	38,1	38,0	38,0	38,0	37,9	37,8	37,7
Дятловский	44,4	44,5	44,6	44,8	45,0	45,0	45,0
Зельвенский	15,7	15,9	16,4	16,6	16,5	16,5	17,3
Ивьевский	43,4	44,3	44,3	44,4	44,5	44,5	44,5
Кореличский	20,2	20,3	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7
Лидский	26,0	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1
Мостовский	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7	34,7
Новогрудский	40,2	40,4	40,7	40,9	41,2	41,2	41,2
Островецкий	48,0	48,1	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
Ошмянский	33,2	33,7	33,8	33,9	34,1	34,1	34,0
Свислочский	47,6	47,0	47,2	47,2	47,1	47,1	47,3
Слонимский	35,9	36,0	36,3	36,6	36,5	36,5	36,6
Сморгонский	36,8	36,8	37,1	37,3	37,4	37,4	37,4
Щучинский	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5	32,4

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Минская область	38,3	38,3	38,3	38,3	38,4	38,3	38,4
Районы:							
Березинский	48,8	48,8	48,7	49,2	49,6	49,6	50,8
Борисовский	50,2	50,4	50,7	50,7	51,5	51,5	51,5
Вилейский	40,5	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7
Воложинский	36,7	36,9	36,9	37,0	37,0	37,0	37,1
Дзержинский	29,2	29,2	29,3	29,4	29,1	29,1	29,1
Клецкий	25,7	25,8	25,8	25,8	25,7	25,7	25,7
Копыльский	17,5	17,6	17,7	17,7	17,8	17,8	18,1
Крупский	48,5	48,4	48,4	48,2	48,2	50,7	50,7
Логойский	51,1	51,0	49,9	48,8	48,8	48,8	49,4
Любанский	37,3	37,3	37,2	37,3	37,5	37,5	37,9
Минский	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,0
Молодечненский	30,8	31,0	31,2	31,3	31,5	31,5	31,6
Мядельский	42,3	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
Несвижский	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Пуховичский	39,3	39,3	39,2	39,2	39,2	39,2	39,3
Слуцкий	21,7	21,6	21,7	21,7	21,6	21,6	22,1
Смолевичский	33,3	33,4	33,3	33,3	33,0	33,0	28,9
Солигорский	35,6	35,5	35,4	35,4	35,5	35,5	35,3
Стародорожский	49,9	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8	50,5
Столбцовский	45,9	46,0	46,1	46,2	46,3	46,3	46,4
Узденский	39,7	39,7	39,5	39,4	39,4	39,4	39,4
Червенский	39,7	39,4	39,3	39,2	40,5	40,5	38,3

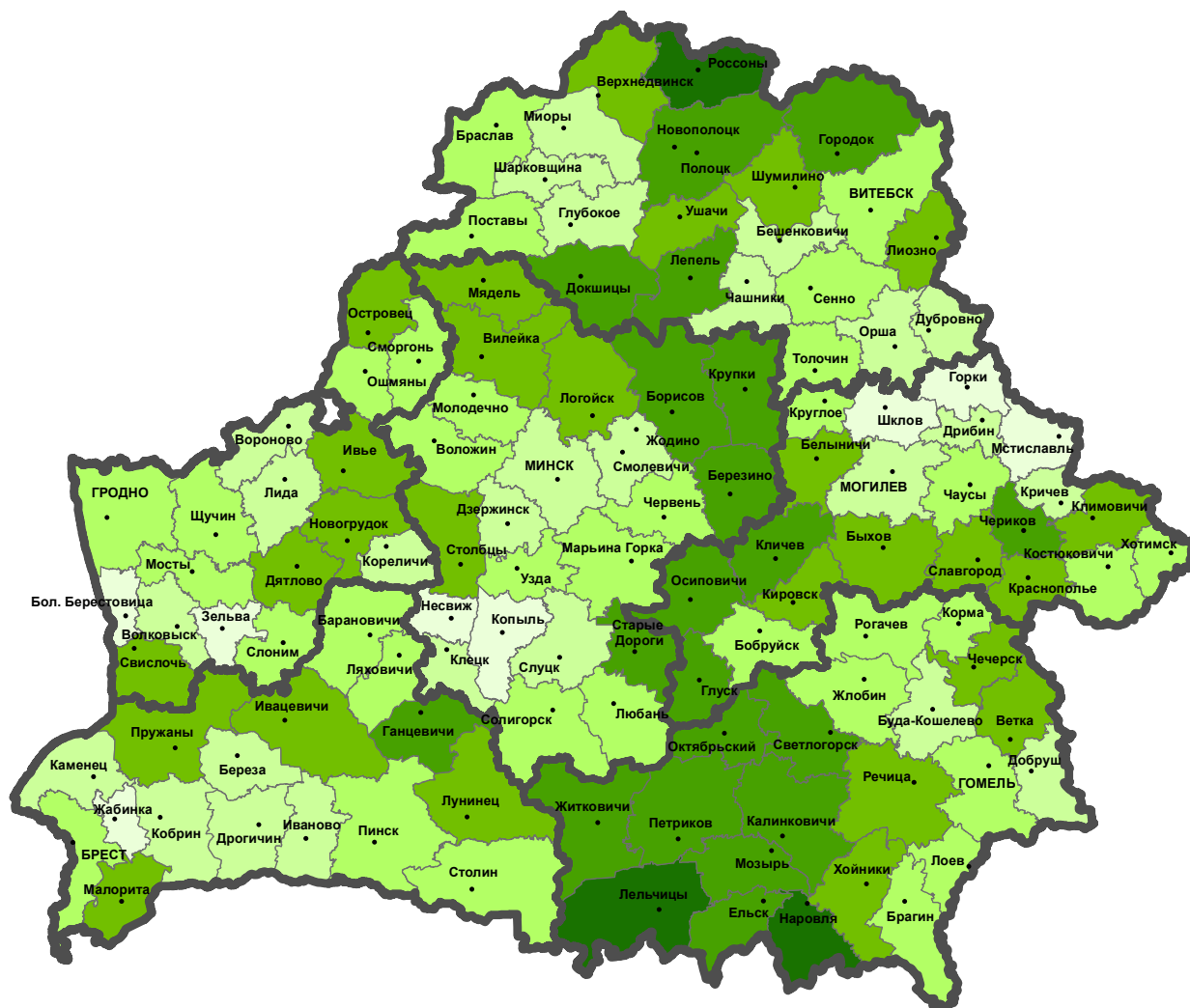
Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Могилевская область	36,7	38,5	38,5	37,8	38,0	38,1	38,2
Районы:							
Белыничский	44,7	44,7	44,9	45,0	45,3	45,3	45,3
Бобруйский	36,9	37,3	37,3	37,4	37,4	37,5	37,5
Быховский	42,9	43,7	44,0	44,1	44,3	44,3	44,5
Глусский	51,9	52,4	52,7	52,7	52,8	52,8	52,7
Горецкий	15,9	16,0	16,2	16,4	16,5	16,5	16,6
Дрибинский	26,8	26,6	26,6	26,9	27,1	27,1	27,1
Кировский	39,5	40,0	40,4	40,4	40,4	40,4	40,5
Климовичский	38,9	40,5	40,7	41,0	41,1	41,4	41,8
Кличевский	56,8	57,3	57,5	57,7	58,5	58,6	58,9
Костюковичский	32,5	34,0	34,0	33,8	34,0	34,0	33,9
Краснопольский	42,3	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0	46,1
Кричевский	23,8	24,7	24,8	25,0	25,2	25,2	25,1
Круглянский	30,5	30,5	30,6	30,6	31,0	32,0	30,6
Могилевский	24,1	24,4	24,4	24,9	25,1	25,2	25,4
Мстиславский	15,6	15,8	15,9	16,0	16,2	16,2	16,4
Осиповичский	56,3	56,7	56,9	57,0	56,7	56,7	56,5
Славгородский	39,9	42,5	42,7	42,9	43,0	43,0	43,0
Хотимский	31,5	33,5	33,4	33,3	33,3	33,3	33,3
Чаусский	29,5	30,4	30,5	30,8	31,6	31,6	32,0
Чериковский	46,8	48,8	49,3	50,0	50,6	50,6	51,0
Шкловский	18,5	18,0	17,9	18,1	18,3	18,3	18,2

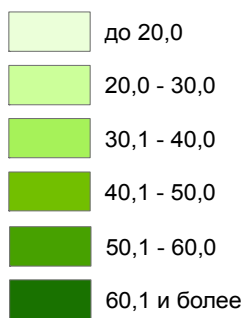
¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (15.1.1, 15.2.1.1). По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2018 г.¹⁾

(в процентах)



Лесистость территории, процентов:



¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Лесовосстановление и лесоразведение, гектаров:	30 555	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179	40 408
содействие естественному возобновлению лесов и сохранение подроста	5 228	6 430	6 534	6 127	6 608	5 603	6 224
посадка и посев лесов	25 327	24 742	23 750	26 247	26 486	31 576	34 184
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	51 655	52 284	58 369	59 237	54 039	44 553	39 961
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород, тонн	67,5	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6	44,7
Площади рубок леса ¹⁾ , тыс. га	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0
Заготовлено ликвидной древесины ¹⁾ , тыс. м ³	17 670	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071	23 801
Защита лесов от вредителей и болезней, гектаров:							
биологическим методом	22 765	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640	23 528
химическим методом	1 693	664	556	356	357	1 367	1 052
Охрана лесов от пожаров с помощью авиации, тыс. га	9 364	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526	9 560

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к предыдущему году							
Лесовосстановление и лесоразведение	92,6	102,0	97,2	106,9	102,2	112,3	108,7
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	118,2	101,2	111,6	101,5	91,2	82,4	89,7
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	29,2	273,9	94,4	49,3	188,3	17,0	162,2
Площади рубок леса	125,1	94,2	98,2	97,9	89,1	104,4	92,5
Заготовлено ликвидной древесины	114,2	102,2	102,6	105,6	94,5	114,1	113,0
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	100,1	104,0	148,3	68,1	94,0	96,4	108,7
химическим методом	в 5,8р.	39,2	83,7	64,0	100,3	в 3,8р.	77,0
В процентах к 2010 году							
Лесовосстановление и лесоразведение	92,6	94,5	91,8	98,2	100,3	112,7	122,5
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	118,2	119,6	133,6	135,6	123,7	102,0	91,4
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	29,2	80,0	75,5	37,3	70,2	11,9	19,4
Площади рубок леса	125,1	117,9	115,8	113,3	101,0	105,4	97,5
Заготовлено ликвидной древесины	114,2	116,7	119,7	126,3	119,4	136,2	153,8
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	100,1	104,1	154,4	105,2	98,8	95,2	103,5
химическим методом	в 5,8р.	227,4	190,4	121,9	122,3	в 4,7р.	в 3,6р.

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, гектаров							
Республика Беларусь	30 555	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179	40 408
Области:							
Брестская	3 212	4 066	3 963	3 574	3 383	3 762	3 753
Витебская	6 210	6 029	5 825	6 144	6 048	6 122	5 922
Гомельская	7 210	7 190	6 985	7 329	7 509	8 896	11 963
Гродненская	3 936	3 917	3 775	4 214	3 810	3 476	2 651
Минская	5 549	5 655	5 424	5 668	5 471	8 570	10 411
Могилевская	4 438	4 315	4 312	5 445	6 873	6 353	5 708
в том числе:							
содействие естественному возобновлению лесов и сохранение подроста							
Республика Беларусь	5 228	6 430	6 534	6 127	6 608	5 603	6 224
Области:							
Брестская	608	989	1 127	834	662	642	853
Витебская	1 535	1 864	2 067	1 934	1 892	1 692	1 362
Гомельская	770	1 210	1 093	971	1 117	1 179	1 377
Гродненская	485	470	659	502	522	389	390
Минская	912	974	653	936	1 103	764	1 117
Могилевская	918	923	935	950	1 312	937	1 125
посадка и посев лесов							
Республика Беларусь	25 327	24 742	23 750	26 247	26 486	31 576	34 184
Области:							
Брестская	2 604	3 077	2 836	2 740	2 721	3 120	2 900
Витебская	4 675	4 165	3 758	4 210	4 156	4 430	4 560
Гомельская	6 440	5 980	5 892	6 358	6 392	7 717	10 586
Гродненская	3 451	3 447	3 116	3 712	3 288	3 087	2 261
Минская	4 637	4 681	4 771	4 732	4 368	7 806	9 294
Могилевская	3 520	3 392	3 377	4 495	5 561	5 416	4 583

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
из них селекционным посадочным и улучшенным посевным материалом							
Республика Беларусь	8 084	8 827	9 161	9 915	10 611	12 908	15 512
Области:							
Брестская	1 250	1 350	1 150	1 170	1 201	1 204	1 422
Витебская	1 316	1 373	1 504	1 572	1 510	1 890	2 381
Гомельская	1 213	1 210	1 386	1 425	1 836	2 924	4 915
Гродненская	1 696	1 707	1 713	2 037	1 705	1 630	1 318
Минская	1 699	1 909	1 918	2 053	2 012	2 788	2 779
Могилевская	910	1 278	1 490	1 658	2 347	2 472	2 697
Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки лесов ¹⁾ , процентов							
Республика Беларусь	31,9	35,7	38,6	37,8	40,1	40,9	45,4
Области:							
Брестская	48,0	43,9	40,6	42,7	44,1	38,6	49,0
Витебская	28,1	33,0	40,0	37,3	36,3	42,7	52,2
Гомельская	18,8	20,2	23,5	22,4	28,7	37,9	46,4
Гродненская	49,1	49,5	55,0	54,9	51,9	52,8	58,3
Минская	36,6	40,8	40,2	43,4	46,1	35,7	29,9
Могилевская	25,9	37,7	44,1	36,9	42,2	45,6	58,8

¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (15.2.1.3).

10.6. Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений по областям

(гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	51 655	52 284	58 369	59 237	54 039	44 553	39 961
Области:							
Брестская	6 252	6 113	6 429	7 246	5 715	3 748	3 461
Витебская	8 752	9 341	10 509	10 461	10 860	9 749	7 804
Гомельская	12 904	13 639	15 122	14 644	13 110	11 355	10 154
Гродненская	4 443	5 050	6 745	5 353	4 561	2 913	3 745
Минская	12 553	9 975	8 283	8 720	8 687	7 878	7 847
Могилевская	6 751	8 166	11 281	12 813	11 106	8 910	6 950

10.7. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям

(тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	67,5	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6	44,7
Области:							
Брестская	19,5	29,9	9,4	8,1	11,2	3,3	11,6
Витебская	3,4	5,8	5,7	7,0	13,2	3,9	3,0
Гомельская	22,4	90,2	80,4	27,6	87,0	3,4	10,2
Гродненская	5,4	10,0	11,7	6,2	6,5	4,4	7,0
Минская	13,7	27,4	25,0	14,3	19,1	8,5	8,2
Могилевская	3,1	21,6	42,3	22,9	25,1	4,1	4,7
в том числе:							
Хвойных пород							
Республика Беларусь	7,5	17,6	3,6	11,4	31,5	7,0	15,1
Области:							
Брестская	1,0	2,4	0,9	1,5	1,5	0,6	1,4
Витебская	1,0	3,4	0,1	1,3	11,6	0,8	2,3
Гомельская	2,2	2,1	1,1	2,7	2,9	1,9	3,6
Гродненская	0,3	2,0	0,5	1,0	2,9	0,3	1,6
Минская	1,5	4,0	0,6	2,5	7,3	1,5	3,0
Могилевская	1,4	3,7	0,4	2,3	5,3	2,0	3,1
из них:							
сосны							
Республика Беларусь	7,0	5,1	3,3	10,9	7,2	6,2	11,2
Области:							
Брестская	1,0	1,0	0,9	1,5	0,8	0,5	1,1
Витебская	0,7	0,3	0,1	1,3	0,4	0,4	0,7
Гомельская	2,2	1,9	1,0	2,7	2,8	1,9	3,6
Гродненская	0,3	0,2	0,4	1,0	0,4	0,3	0,9
Минская	1,5	0,6	0,5	2,5	0,9	1,1	2,0
Могилевская	1,4	1,1	0,3	1,9	2,0	1,9	2,9

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ели							
Республика Беларусь	0,43	12,4	0,3	0,5	24,3	0,8	3,8
Области:							
Брестская	0,0	1,3	–	–	0,6	0,1	0,2
Витебская	0,35	3,1	0,0	0,0	11,2	0,3	1,6
Гомельская	0,02	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Гродненская	–	1,8	0,0	–	2,5	0,0	0,7
Минская	0,03	3,4	0,1	0,0	6,5	0,4	1,0
Могилевская	0,03	2,6	0,1	0,5	3,3	0,0	0,2
Лиственных и кустарниковых пород (включая технические)							
Республика Беларусь	60,0	167,4	170,9	74,7	130,6	20,6	29,6
Области:							
Брестская	18,5	27,5	8,5	6,6	9,8	2,8	10,2
Витебская	2,4	2,4	5,6	5,7	1,6	3,1	0,7
Гомельская	20,2	88,2	79,4	24,9	84,1	1,5	6,5
Гродненская	5,1	8,0	11,2	5,2	3,6	4,1	5,4
Минская	12,2	23,4	24,3	11,9	11,8	7,0	5,1
Могилевская	1,7	17,9	41,8	20,5	19,8	2,2	1,7
из них дуба							
Республика Беларусь	49,6	159,9	163,1	66,0	122,1	12,7	23,6
Области:							
Брестская	16,3	25,6	7,1	5,2	8,2	1,2	9,5
Витебская	1,4	1,9	5,1	4,7	0,7	2,4	0,2
Гомельская	18,5	87,2	78,1	23,4	83,1	0,6	5,7
Гродненская	4,3	7,2	10,3	3,7	2,4	2,8	4,7
Минская	8,3	20,8	21,1	9,0	8,6	4,4	3,4
Могилевская	0,8	17,2	41,4	19,9	19,0	1,3	0,1

10.8. Площади рубок леса по областям¹⁾

(тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	578,3	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0
Области:							
Брестская	114,1	111,5	107,8	99,8	91,0	91,9	89,4
Витебская	68,2	66,9	63,6	65,2	58,9	60,0	58,7
Гомельская	125,8	112,1	117,5	100,4	86,3	87,5	80,5
Гродненская	56,5	56,3	56,0	57,9	48,6	44,5	41,9
Минская	131,6	123,2	119,4	125,0	112,3	128,7	115,5
Могилевская	82,2	75,1	70,9	75,5	69,9	74,9	65,1
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	28,9	28,1	30,5	37,5	31,3	25,1	25,0
Области:							
Брестская	4,3	4,3	4,2	6,7	4,2	3,3	3,0
Витебская	5,7	5,4	6,1	7,4	6,3	4,9	5,5
Гомельская	7,1	6,6	7,8	8,3	6,8	6,9	6,0
Гродненская	2,6	2,7	2,4	2,5	2,3	1,7	2,1
Минская	5,7	6,3	6,4	6,9	5,8	3,8	4,2
Могилевская	3,3	2,9	3,5	5,7	6,0	4,5	4,2

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.9. Заготовлено ликвидной древесины по областям¹⁾

(тысяч кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	17 670	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071	23 801
Области:							
Брестская	2 162	2 220	2 204	2 298	2 357	2 414	3 215
Витебская	3 089	3 210	3 336	3 406	3 339	2 987	3 208
Гомельская	3 633	3 637	3 983	4 149	3 790	3 940	6 496
Гродненская	2 003	1 965	1 989	2 184	1 976	1 953	2 070
Минская	3 818	3 852	3 735	3 846	3 600	6 350	5 389
Могилевская	2 965	3 175	3 273	3 669	3 412	3 427	3 423
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	6 523	6 522	7 143	7 786	7 480	6 062	6 293
Области:							
Брестская	838	856	839	842	849	716	656
Витебская	1 357	1 238	1 415	1 489	1 495	1 130	1 335
Гомельская	1 582	1 551	1 853	1 868	1 634	1 638	1 528
Гродненская	627	653	637	666	603	492	600
Минская	1 273	1 459	1 481	1 557	1 462	936	1 095
Могилевская	846	765	918	1 364	1 437	1 150	1 078

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

10.10. Защита лесов от вредителей и болезней по областям (гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Биологическим методом							
Республика Беларусь	22 765	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640	23 528
Области:							
Брестская	3 258	3 567	13 962	2 876	3 024	2 670	2 751
Витебская	3 043	3 032	3 017	3 161	2 767	2 584	2 944
Гомельская	6 790	7 565	8 416	7 329	7 400	6 807	6 846
Гродненская	3 082	2 722	2 937	3 730	2 719	2 712	3 507
Минская	4 229	4 317	4 354	4 315	4 133	4 414	4 262
Могилевская	2 365	2 469	2 417	2 492	2 416	2 453	3 219
Химическим методом							
Республика Беларусь	1 693	664	556	356	357	1 367	1 052
Области:							
Брестская	38	49	40	34	31	479	675
Витебская	82	108	59	87	78	86	94
Гомельская	1 370	26	249	27	28	505	46
Гродненская	35	38	33	32	39	58	59
Минская	104	140	109	112	99	131	97
Могилевская	64	303	66	64	83	108	82

10.11. Наличие очагов вредителей и болезней лесов

(на конец года; гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего поражено вредителями и болезнями лесов	247 857	209 495	193 881	191 905	176 753	178 938	206 474
в том числе:							
хвоегрызущими вредителями	74 244	553	575	335	691	975	35 855
листогрызущими вредителями	8 426	23 047	11 007	8 526	2 668	1 377	867
прочими вредителями	1 900	1 872	1 883	2 511	2 383	4 060	9 975
болезнями лесов	163 287	184 023	180 416	180 533	171 011	172 526	159 777

10.12. Площадь погибших лесных насаждений по областям

(гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	10 569	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206	35 367
Области:							
Брестская	1 459	736	686	764	1 978	2 913	6 394
Витебская	895	1 819	1 775	1 319	1 250	1 341	1 006
Гомельская	1 623	1 212	704	1 578	6 369	4 012	16 075
Гродненская	1 516	800	875	1 215	1 039	1 350	1 275
Минская	2 318	1 542	972	1 145	983	14 440	7 188
Могилевская	2 758	3 739	3 210	2 572	2 041	3 150	3 429

10.13. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели

(гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Погибло лесных насаждений – всего	10 569	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206	35 367
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	–	2	24	8	–	4
от повреждения дикими животными	–	2	–	2	–	5	1
от болезней лесов	708	760	541	697	985	1 554	2 336
от антропогенных факторов	3	–	–	1	–	–	9
от воздействия неблагоприятных погодных условий	9 345	8 274	7 145	7 455	6 446	24 540	32 769
от излишней влажности	243	652	454	310	253	150	69
от лесных пожаров	269	160	79	105	5 968	957	179
в том числе:							
хвойных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	8 667	8 808	7 689	7 746	12 206	24 457	34 588
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	–	2	24	8	–	4
от повреждения дикими животными	–	2	–	2	–	–	1
от болезней лесов	493	641	487	634	962	1 533	2 299
от антропогенных факторов	3	–	–	1	–	–	9
от воздействия неблагоприятных погодных условий	7 769	7 607	6 806	6 781	5 974	21 900	32 050
от излишней влажности	162	405	315	199	201	103	48
от лесных пожаров	239	153	78	104	5 061	921	177

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
лиственных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	1 902	1 040	533	848	1 454	2 749	779
в том числе по причинам:							
от повреждения дикими животными	–	–	–	–	–	5	–
от болезней лесов	215	119	54	63	23	21	37
от воздействия неблагоприятных погодных условий	1 576	667	339	674	472	2 640	719
от излишней влажности	81	247	139	111	52	47	21
от лесных пожаров	30	7	1	1	907	36	2

10.14. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели в 2017 году

(в процентах)



10.15. Лесные пожары по областям

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Количество лесных пожаров, единиц							
Республика Беларусь	433	544	272	687	1 219	319	153
Области:							
Брестская	102	148	35	92	240	57	37
Витебская	35	26	32	30	60	29	8
Гомельская	113	142	97	285	452	117	64
Гродненская	65	61	36	47	63	22	5
Минская	69	136	48	163	233	58	32
Могилевская	49	31	24	70	171	36	7
Площадь лесных земель, пройденная пожарами, гектаров							
Республика Беларусь	152	176	72	345	13 877	187	100
Области:							
Брестская	27	53	6	30	1 360	52	16
Витебская	15	7	8	24	75	46	6
Гомельская	41	54	21	157	11 991	51	56
Гродненская	18	15	6	15	28	5	3
Минская	22	29	9	75	75	11	8
Могилевская	30	18	22	45	349	23	11
Повреждено древесины на корню, кубических метров							
Республика Беларусь	4 197	7 675	1 572	13 735	398 496	4 052	3 201
Области:							
Брестская	1 023	2 092	75	2 411	81 409	3 327	2 328
Витебская	250	248	83	–	–	68	–
Гомельская	1 132	4 653	1 341	6 774	296 686	–	873
Гродненская	1 214	574	30	133	3 967	80	–
Минская	578	80	43	3 500	1 239	338	–
Могилевская	–	28	–	917	15 196	240	–

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



10.17. Охрана лесов от пожаров с помощью авиации по областям

(тысяч гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	9 364	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526	9 560
Области:							
Брестская	1 493	1 495	1 494	1 500	1 500	1 473	1 408
Витебская	1 871	1 854	1 873	1 873	1 883	1 903	1 906
Гомельская	2 204	2 217	2 224	2 225	2 239	2 274	2 287
Гродненская	903	910	922	924	924	927	992
Минская	1 657	1 662	1 660	1 660	1 660	1 685	1 699
Могилевская	1 238	1 238	1 237	1 239	1 254	1 265	1 268

10.18. Закупки (заготовки) дикорастущей продукции по областям¹⁾

(тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Плоды и ягоды							
Республика Беларусь	18 171	23 253	16 614	5 614	4 313	18 066	6 766
Области:							
Брестская	3 916	5 301	2 078	1 159	852	5 069	840
Витебская	1 773	1 848	1 889	558	242	766	229
Гомельская	2 308	3 032	1 806	712	330	2 329	1 257
Гродненская	2 818	2 756	2 939	956	598	3 403	682
Минская	6 046	8 566	7 090	2 037	1 888	5 687	2 546
Могилевская	1 310	1 749	813	192	404	811	1 213
из них клюква							
Республика Беларусь	2 694	2 128	1 394	391	327	725	896
Области:							
Брестская	794	669	515	113	47	113	235
Витебская	389	271	167	68	59	195	100
Гомельская	395	535	289	67	28	70	156
Гродненская	114	138	188	13	66	76	139
Минская	805	378	115	58	71	225	113
Могилевская	198	137	121	72	57	46	153
Грибы свежие, сухие, соленые (в пересчете на свежие)							
Республика Беларусь	7 597	9 906	6 454	4 854	1 338	5 304	6 366
Области:							
Брестская	585	447	324	549	36	217	216
Витебская	312	241	387	193	84	222	184
Гомельская	1 310	1 486	1 456	1 057	193	807	1 356
Гродненская	2 621	2 269	2 117	1 685	172	2 438	2 642
Минская	2 170	4 759	1 787	1 051	648	1 328	1 567
Могилевская	598	704	383	318	207	292	400

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)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего							
Республика Беларусь	16,7	16,8	16,7	16,6	16,7	16,5	16,6
Области:							
Брестская	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6
Витебская	3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4
Гомельская	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1
Гродненская	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Минская	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2
Могилевская	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
из них охваченных охотоустройством							
Республика Беларусь	9,9	12,9	14,8	15,1	16,1	15,6	15,9
Области:							
Брестская	2,2	2,3	2,7	2,7	2,5	2,2	2,2
Витебская	1,5	2,6	3,0	3,5	3,5	3,4	3,4
Гомельская	0,9	1,7	1,7	1,6	2,8	2,7	2,8
Гродненская	0,9	1,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9
Минская	2,3	2,8	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2
Могилевская	2,0	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4

11.2. Затраты на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных, по областям(миллионов рублей¹⁾; в фактически действовавших ценах)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	9 894	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529	3 551
Области:							
Брестская	2 780	4 022	8 107	9 234	14 316	1 015	546
Витебская	1 198	12 721	9 610	13 048	13 768	1 060	1 613
Гомельская	4 110	8 893	7 542	7 055	10 133	513	467
Гродненская	451	948	1 771	1 041	1 600	308	278
Минская	1 013	1 645	2 458	2 393	3 541	488	492
Могилевская	342	630	957	1 006	601	144	156

¹⁾ Начиная с 2016 года – тысяч рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

11.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства

(миллионов рублей¹⁾; в фактически действовавших ценах)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Доходы от ведения охотничьего хозяйства	67 827	122 466	168 677	173 536	198 971	22 102	22 518
Затраты на ведение охотничьего хозяйства	51 195	112 880	160 265	185 424	207 830	20 891	23 734
из них на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных	9 894	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529	3 551
из них:							
по расселению (вселению) охотничьих животных	49	9 233	4 830	7 194	9 802	571	1 018
на приобретение кормов и соли для осуществления подкормки диких животных	8 808	14 331	21 036	22 823	25 523	1 551	1 256

¹⁾ Начиная с 2016 года – тысяч рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

11.4. Численность основных видов охотничьих животных

(тысяч особей)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Лось	24,3	26,9	27,9	30,1	32,0	33,7	36,3
Олень благородный	10,0	11,3	12,2	13,6	15,2	16,7	21,5
Кабан	74,0	77,8	80,4	8,6	8,0	2,6	2,8
Косуля	69,5	73,3	74,0	71,5	74,7	82,1	92,8
Белка	113,7	126,7	111,1	102,4	118,4	110,3	111,8
Заяц	169,4	161,3	154,1	152,8	159,1	157,7	167,5
Лисица	42,7	37,0	33,8	29,7	27,5	25,5	25,2
Ондатра	32,3	35,1	27,6	24,4	29,9	27,4	25,8
Норка американская	21,6	23,7	22,3	22,5	23,0	23,3	24,1
Бобр	60,5	64,4	62,0	63,4	58,3	51,3	51,1
Глухарь	9,3	8,9	9,1	8,2	8,4	9,0	7,9
Тетерев	37,9	36,1	34,6	39,9	37,3	38,5	40,6

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Лось	1,9	2,4	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6
Олень благородный	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7
Кабан	28,4	29,7	48,1	30,6	17,2	10,7	9,1
Косуля	6,1	6,6	6,2	6,6	7,9	9,3	11,1
Белка	2,6	4,1	3,5	2,5	2,5	2,2	2,2
Заяц	42,0	44,1	40,5	40,1	43,4	49,4	54,1
Лисица	18,2	16,9	16,4	15,2	15,4	13,3	17,3
Ондатра	2,8	2,2	2,2	1,8	1,3	0,8	0,6
Норка американская	2,4	3,0	3,7	4,0	3,3	2,4	2,2
Бобр	14,3	6,0	6,3	6,0	8,9	7,9	8,3
Глухарь	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1
Тетерев	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6

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

	2014	2015	2016	2017
Зубр (основной генофонд)	...	...	1 092	1 423
Барсук	1 416	728	695	681
Медведь	119	20	76	68
Норка европейская	351	225	260	101
Рысь	771	421	532	489

12. 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.

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

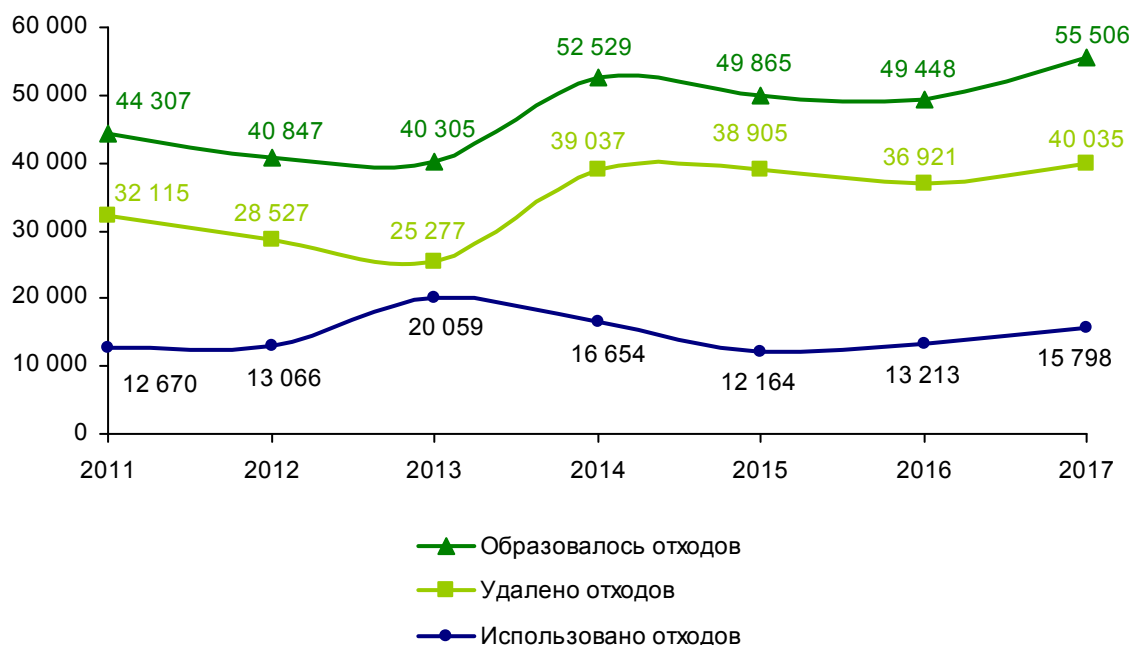
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Образовалось отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	44 307	40 847	40 305	52 529	49 865	49 448	55 506
Области и г.Минск:							
Брестская	1 040	1 053	1 412	1 449	1 244	1 579	1 488
Витебская	885	862	843	836	552	510	769
Гомельская	2 973	3 120	2 993	3 702	3 097	2 867	3 114
Гродненская	1 704	1 781	2 196	1 864	1 786	2 072	2 349
г.Минск	1 858	1 617	2 397	2 072	1 980	2 858	3 139
Минская	32 765	29 665	27 355	38 210	36 601	36 565	40 714
Могилевская	3 082	2 749	3 109	4 396	4 605	2 996	3 933
Использовано отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	12 670	13 066	20 059	16 654	12 164	13 213	15 798
Области и г.Минск:							
Брестская	934	902	1 221	1 244	1 039	1 450	1 343
Витебская	548	518	553	631	388	397	633
Гомельская	1 633	2 244	7 020	5 032	2 632	1 730	1 748
Гродненская	1 371	1 396	1 404	1 131	1 008	1 425	1 816
г.Минск	848	671	1 162	996	1 177	2 068	2 473
Минская	4 388	4 652	5 871	5 772	3 362	4 016	4 304
Могилевская	2 948	2 683	2 828	1 848	2 557	2 128	3 481
В процентах от объема образовавшихся отходов							
Республика Беларусь	28,6	32,0	49,8	31,7	24,4	26,7	28,5
Области и г.Минск:							
Брестская	89,8	85,7	86,5	85,9	83,5	91,8	90,3
Витебская	61,9	60,1	65,6	75,5	70,3	77,9	82,3
Гомельская	54,9	71,9	234,5	135,9	85,0	60,3	56,1
Гродненская	80,5	78,4	63,9	60,7	56,4	68,8	77,3
г.Минск	45,6	41,5	48,5	48,1	59,4	72,3	78,8
Минская	13,4	15,7	21,5	15,1	9,2	11,0	10,6
Могилевская	95,7	97,6	91,0	42,0	55,5	71,0	88,5

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Удалено отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	32 115	28 527	25 277	39 037	38 905	36 921	40 035
Области и г.Минск:							
Брестская	164	165	209	248	241	223	196
Витебская	352	348	301	224	173	148	162
Гомельская	1 405	1 305	648	1 431	1 306	1 322	1 435
Гродненская	435	475	856	824	827	694	619
г.Минск	1 030	949	1 240	1 091	820	887	705
Минская	28 399	25 049	21 526	32 522	33 274	32 667	36 445
Могилевская	330	236	497	2 698	2 264	979	472

12.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства

(тысяч тонн)



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

(килограммов)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	4 677	4 316	4 258	5 544	5 255	5 204	5 844
Области и г.Минск:							
Брестская	747	757	1 016	1 043	896	1 139	1 074
Витебская	727	712	700	696	461	428	649
Гомельская	2 076	2 184	2 098	2 598	2 176	2 017	2 196
Гродненская	1 602	1 680	2 078	1 769	1 699	1 976	2 246
г.Минск	991	854	1 254	1 074	1 016	1 453	1 586
Минская	23 279	21 149	19 508	27 190	25 910	25 748	28 576
Могилевская	2 843	2 549	2 893	4 102	4 307	2 811	3 705

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

(килограммов)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 338	1 381	2 119	1 758	1 282	1 391	1 663
Области и г.Минск:							
Брестская	670	648	879	896	749	1 046	969
Витебская	450	428	459	526	325	334	535
Гомельская	1 140	1 571	4 921	3 532	1 849	1 217	1 232
Гродненская	1 289	1 317	1 329	1 073	959	1 359	1 737
г.Минск	452	354	608	516	604	1 051	1 250
Минская	3 118	3 317	4 187	4 107	2 380	2 828	3 021
Могилевская	2 719	2 488	2 632	1 724	2 392	1 996	3 279

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

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	44 307,5	40 847,1	40 305,0	52 529,3	49 865,3	49 448,2	55 506,0
Брестская область	1 040,3	1 053,0	1 411,9	1 449, 1	1 244,0	1 579,4	1 487,7
г. Брест	314,0	265,0	764,9	762,7	497,5	889,9	688,3
Районы:							
Барановичский	48,0	47,4	52,1	72,3	77,4	109,7	78,2
Березовский	98,5	91,3	96,8	87,4	84,2	108,9	52,3
Брестский	3,2	2,2	4,1	1,7	54,6	7,2	52,3
Ганцевичский	9,2	7,2	38,2	35,0	77,0	13,5	21,1
Дрогичинский	12,1	11,9	13,2	14,4	17,1	16,3	12,4
Жабинковский	99,1	126,6	77,2	79,0	93,2	96,7	39,7
Ивановский	97,7	72,6	69,1	90,1	25,9	20,5	23,9
Ивацевичский	145,6	160,3	51,4	84,0	45,5	61,1	258,6
Каменецкий	16,1	29,4	2,4	10,0	5,1	3,3	3,8
Кобринский	7,6	0,7	15,0	13,6	11,7	11,7	17,1
Лунинецкий	33,4	33,4	45,3	43,9	14,4	12,8	12,3
Ляховичский	7,4	7,3	32,2	5,5	7,6	8,5	15,6
Малоритский	4,4	4,3	4,5	7,2	6,5	7,7	8,0
Пинский	120,9	171,3	129,0	91,7	209,4	198,4	183,9
Пружанский	15,4	15,2	10,7	14,4	14,4	11,2	12,1
Столинский	6,8	8,1	6,1	38,6	2,3	2,2	8,3

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	885,4	862,3	843,0	835,8	551,6	509,9	769,0
г. Витебск	240,9	218,1	235,8	201,5	115,4	101,5	109,9
Районы:							
Бешенковичский	1,2	1,2	1,2	0,9	0,5	0,4	0,4
Браславский	9,4	9,4	9,4	12,2	8,0	12,5	22,7
Верхнедвинский	7,9	7,4	7,4	13,8	14,2	11,1	16,2
Витебский	6,0	10,7	5,3	0,2	8,7	6,8	25,6
Глубокский	11,8	11,8	16,6	13,6	11,9	11,7	21,2
Городокский	2,4	2,4	2,4	4,1	1,8	7,2	9,2
Докшицкий	3,2	3,2	3,2	1,6	1,6	1,8	5,0
Дубровенский	2,1	2,0	2,0	1,3	2,2	2,8	2,7
Лепельский	12,4	6,8	6,7	9,6	16,0	12,1	16,3
Лиозненский	4,4	5,3	5,3	2,8	4,3	18,6	19,7
Оршанский	34,6	34,9	35,2	79,6	67,1	46,6	121,8
Полоцкий	106,7	104,9	104,5	93,8	70,5	63,2	98,0
Миорский	9,3	7,3	7,3	4,9	4,2	4,4	4,4
Поставский	120,9	137,2	137,2	218,3	43,2	34,3	60,8
Россонский	9,3	4,6	4,6	3,8	3,6	3,8	1,9
Сенненский	172,8	162,2	162,2	80,3	58,0	71,5	83,6
Толочинский	17,0	16,7	16,7	10,9	51,6	28,4	44,5
Ушачский	4,0	4,8	5,7	5,2	6,2	6,5	6,5
Чашникский	103,3	108,9	68,9	70,8	58,8	57,8	94,4
Шарковщинский	2,0	1,3	1,5	2,5	1,7	4,3	1,8
Шумилинский	3,5	3,8	3,7	4,2	2,4	2,6	2,5

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	2 973,0	3 120,0	2 993,5	3 702,1	3 097,4	2 867,1	3 114,3
г. Гомель	977,1	1 128,4	1 011,8	983,1	1 016,2	1 047,7	1 115,2
Районы:							
Брагинский	1,2	0,1	1,5	0,0	0,2	0,1	0,1
Буда-Кошелевский	14,0	12,3	15,6	11,0	9,1	12,5	14,1
Ветковский	4,4	8,7	8,1	3,0	4,7	4,4	3,2
Гомельский	51,5	41,7	89,9	80,5	12,5	47,2	181,9
Добрушский	177,7	135,2	95,9	81,1	53,0	34,7	22,2
Ельский	8,9	8,6	0,6	2,6	4,5	3,8	3,3
Житковичский	25,1	23,8	22,2	12,3	29,4	25,8	27,6
Жлобинский	1 058,7	1 157,6	968,3	1 907,6	1 385,1	1 221,5	1 184,1
Калинковичский	23,4	12,9	18,6	14,7	21,6	23,2	24,7
Кормянский	2,4	5,6	2,9	1,4	4,0	6,0	4,8
Лельчицкий	4,3	3,9	9,4	3,6	10,6	7,3	17,5
Лоевский	2,9	1,7	1,5	1,8	1,5	2,1	1,2
Мозырский	78,7	177,3	236,5	124,4	87,7	121,9	113,8
Наровлянский	1,1	2,1	4,1	3,1	2,5	3,0	0,9
Октябрьский	5,8	6,4	5,6	5,7	12,1	5,0	4,6
Петриковский	92,1	79,9	68,2	69,3	37,8	82,1	119,8
Речицкий	196,5	84,7	247,5	222,3	260,1	107,9	118,5
Рогачевский	52,1	45,9	7,3	7,8	14,4	15,3	20,7
Светлогорский	185,4	170,1	151,8	140,5	108,4	67,5	114,3
Хойникский	7,2	12,3	18,1	11,5	12,8	17,8	13,9
Чечерский	2,7	4,9	8,1	14,8	9,3	10,5	8,0

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	1 703,7	1 780,9	2 196,1	1 863,7	1 785,8	2 072,4	2 348,5
г. Гродно	564,2	627,0	751,5	823,5	821,3	1 040,3	985,9
Районы:							
Берестовицкий	3,5	5,0	2,4	3,2	2,8	17,0	15,9
Волковысский	327,2	335,1	274,2	330,8	275,8	224,6	238,2
Вороновский	1,6	2,7	7,0	3,3	3,3	5,0	3,3
Гродненский	457,8	465,4	585,2	172,0	100,4	100,4	160,6
Дятловский	9,2	7,7	4,2	4,2	6,8	3,3	9,4
Зельвенский	4,4	7,9	2,8	3,0	1,7	2,2	1,8
Ивьевский	16,6	11,5	21,5	7,5	2,6	5,6	7,2
Кореличский	5,2	4,9	5,0	5,2	6,9	6,5	5,2
Лидский	99,3	136,9	97,0	81,5	72,3	84,5	116,3
Мостовский	6,2	10,6	3,8	5,5	6,2	5,0	85,7
Новогрудский	5,2	6,4	8,9	8,0	13,2	4,5	11,0
Островецкий	8,1	11,0	10,0	9,7	6,6	12,6	18,4
Ошмянский	26,9	10,5	8,7	26,0	21,4	39,6	35,7
Свислочский	5,3	3,9	8,0	7,4	4,6	5,3	4,7
Слонимский	109,8	100,3	202,7	200,3	184,5	198,7	214,7
Сморгонский	26,5	4,1	182,2	152,1	247,3	310,2	413,8
Щучинский	26,6	30,0	21,3	20,8	8,2	7,5	20,8

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	1 858,1	1 616,6	2 397,0	2 072,3	1 980,4	2 857,9	3 138,9
Минская область	32 764,9	29 665,1	27 355,0	38 210,1	36 600,9	36 565,3	40 714,1
Районы:							
Березинский	103,0	117,5	52,9	33,5	42,6	31,9	89,4
Борисовский	121,1	114,6	201,4	230,6	212,8	174,3	214,4
Вилейский	37,7	70,7	67,9	39,7	42,9	28,7	24,5
Воложинский	20,0	19,4	5,7	8,8	8,2	6,3	7,9
Дзержинский	3,9	12,5	16,8	14,4	11,4	12,5	19,8
Клецкий	11,3	14,1	15,4	19,7	13,9	16,5	10,2
Копыльский	64,6	60,2	40,9	48,1	15,8	12,0	20,7
Крупский	25,8	25,0	44,3	54,1	55,0	60,8	73,7
Логойский	782,8	1 222,9	1 615,8	1 334,2	420,0	1 046,2	1 019,9
Любанский	48,3	39,2	31,5	73,1	41,2	73,1	110,8
Минский	393,2	341,7	791,3	707,9	171,1	126,1	118,2
Молодечненский	281,6	240,3	194,3	221,5	167,3	171,0	274,1
Мядельский	27,3	13,4	29,2	1 164,2	5,3	34,0	44,9
Несвижский	769,8	773,1	821,8	649,9	865,8	649,0	731,7
Пуховичский	523,9	501,3	533,6	254,5	381,7	334,7	77,4
Слуцкий	418,6	249,0	430,4	190,5	196,7	186,9	221,3
Смолевичский	35,4	47,0	43,1	50,4	50,8	63,5	81,8
Солигорский	29 038,6	25 613,3	22 260,1	32 970,9	33 804,7	33 439,4	37 428,6
Стародорожский	10,4	36,3	15,5	19,0	14,1	16,8	22,8
Столбцовский	3,7	106,5	112,2	89,3	51,5	56,4	88,9
Узденский	29,1	31,1	17,0	21,8	15,7	14,9	21,0
Червенский	14,7	16,8	13,9	13,7	12,3	10,4	12,0

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	3 082,3	2 749,3	3 108,5	4 396,5	4 605,3	2 996,2	3 933,5
г. Могилев	240,6	153,3	316,7	327,2	398,8	400,5	1 058,9
Районы:							
Белыничский	5,6	6,7	9,7	10,0	8,1	7,3	9,6
Бобруйский	227,8	291,3	551,6	416,8	401,9	455,5	516,6
Быховский	13,6	8,1	5,5	8,5	12,7	8,4	4,5
Глусский	16,4	11,2	11,7	21,1	18,8	19,9	21,1
Горецкий	22,4	19,4	15,4	29,5	1,3	12,9	15,0
Дрибинский	1,4	1,2	1,4	0,6	1,0	0,9	5,6
Кировский	4,3	3,5	5,9	6,0	6,3	6,7	4,5
Климовичский	8,2	34,2	33,8	15,2	9,0	6,8	8,7
Кличевский	6,1	4,2	7,4	5,0	1,8	2,8	3,0
Костюковичский	2 334,6	2 045,3	1 968,7	3 371,7	3 612,3	1 913,5	2 050,4
Краснопольский	7,1	9,7	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
Кричевский	3,1	2,7	3,0	2,1	2,9	2,1	3,7
Круглянский	14,2	7,8	4,7	9,9	10,3	14,3	15,7
Могилевский	28,7	1,8	8,6	0,8	1,9	33,1	59,8
Мстиславский	1,1	3,1	3,5	4,9	2,9	3,4	4,8
Осиповичский	60,0	56,8	59,3	57,7	53,2	54,1	78,2
Славгородский	1,7	1,7	1,9	1,7	1,3	0,5	1,3
Хотимский	3,0	3,0	9,2	42,6	2,5	0,3	2,0
Чаусский	1,7	5,5	5,3	1,2	7,1	6,6	9,3
Чериковский	10,0	11,1	12,7	3,9	3,3	1,7	0,7
Шкловский	70,8	69,0	72,5	60,0	48,2	44,6	60,1

12.6. Образование отходов производства по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2016	2017
Республика Беларусь	49 448,2	55 506,0
в том числе:		
сельское, лесное и рыбное хозяйство	563,9	621,0
горнодобывающая промышленность	1 253,4	1 011,9
обрабатывающая промышленность	42 900,1	47 855,3
в том числе:		
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 858,5	2 055,2
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	111,9	126,6
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	756,7	1 244,1
производство кокса и продуктов нефтепереработки	46,1	75,8
производство химических продуктов	34 595,2	39 128,8
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	6,6	7,7
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3 026,3	3 397,7
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	771,6	762,5
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	5,1	5,7
производство электрооборудования	12,4	13,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	300,7	298,3
производство транспортных средств и оборудования	19,8	135,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	1 389,2	604,8
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	276,5	447,5
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2 141,5	2 688,6
строительство	1 172,3	1 446,8
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	485,2	498,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	135,1	112,7
услуги по временному проживанию и питанию	8,3	63,1
информация и связь	5,2	8,1
финансовая и страховая деятельность	7,5	3,6
операции с недвижимым имуществом	168,6	23,7
профессиональная, научная и техническая деятельность	14,6	23,2
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,8	189,6
государственное управление	103,0	36,7
образование	24,7	104,3
здравоохранение и социальные услуги	68,2	138,9
творчество, спорт, развлечения и отдых	116,5	43,9
предоставление прочих видов услуг	1,9	1,7

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

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	12 670,2	13 066,4	20 058,7	16 653,9	12 163,8	13 213,0	15 798,3
Брестская область	933,9	901,9	1 221,3	1 244,2	1 039,0	1 449,8	1 343,0
г. Брест	295,3	228,0	692,5	705,0	466,0	909,7	648,0
Районы:							
Барановичский	25,8	27,5	27,0	50,7	69,7	77,3	53,2
Березовский	89,4	54,1	57,8	40,6	27,5	53,2	48,8
Брестский	1,4	1,6	3,6	1,6	27,7	6,1	38,8
Ганцевичский	7,8	5,9	37,4	34,7	75,9	12,9	20,4
Дрогичинский	9,5	10,2	11,2	12,2	14,9	15,2	11,3
Жабинковский	96,6	113,1	75,0	82,5	86,9	101,4	4,3
Ивановский	89,6	69,2	65,3	87,9	21,6	17,5	23,1
Ивацевичский	141,3	157,0	46,0	79,9	42,7	58,4	288,0
Каменецкий	12,8	28,9	0,2	8,3	1,5	1,7	2,3
Кобринский	3,7	0,5	8,4	7,3	7,7	11,1	13,4
Лунинецкий	28,7	28,5	36,9	38,8	9,9	10,6	7,5
Ляховичский	1,9	5,0	27,0	5,4	3,4	4,2	6,1
Малоритский	1,9	1,8	2,0	4,4	4,2	6,4	7,2
Пинский	116,3	158,9	119,3	72,3	169,9	156,2	161,2
Пружанский	5,9	6,6	7,3	8,3	8,9	7,5	8,1
Столинский	5,0	5,7	4,6	4,4	1,0	0,6	1,3

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	547,7	518,5	552,9	631,1	388,3	397,2	633,1
г. Витебск	146,6	119,0	150,2	129,4	76,1	75,8	66,8
Районы:							
Бешенковичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Браславский	7,2	7,1	7,1	10,0	6,1	9,9	21,3
Верхнедвинский	3,9	3,8	3,8	12,3	13,2	9,8	15,2
Витебский	2,5	6,5	3,4	0,0	4,5	2,2	17,8
Глубокский	3,3	3,3	5,7	6,9	5,8	7,0	14,4
Городокский	0,3	0,3	0,3	2,1	0,6	5,7	8,1
Докшицкий	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2	3,4
Дубровенский	0,6	0,5	0,5	0,3	1,0	0,5	0,5
Лепельский	9,4	3,3	3,3	6,9	11,3	12,1	14,7
Лиозненский	2,5	3,7	3,7	1,7	2,8	17,1	18,2
Миорский	2,7	2,5	2,5	2,2	2,0	2,3	2,4
Оршанский	17,6	16,8	16,9	58,5	38,9	32,4	113,3
Полоцкий	39,5	37,5	37,4	37,3	28,7	26,9	57,0
Поставский	116,7	130,8	130,8	215,9	37,1	28,9	56,1
Россонский	7,8	3,0	3,0	2,3	2,1	3,0	1,0
Сенненский	162,3	158,6	158,6	79,7	61,5	68,6	87,7
Толочинский	13,5	15,9	15,9	7,4	43,5	32,2	42,6
Ушачский	3,1	3,8	4,0	4,6	5,2	5,3	5,3
Чашникский	6,2	2,0	3,1	51,4	47,2	53,8	86,5
Шарковщинский	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	2,7	0,3
Шумилинский	1,8	2,5	2,5	1,7	0,5	0,8	0,7

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	1 633,4	2 244,4	7 019,6	5 032,0	2 632,3	1 729,7	1 747,6
г. Гомель	243,9	243,9	4 746,1	268,7	317,9	354,9	338,9
Районы:							
Брагинский	0,5	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
Буда-Кошелевский	10,6	9,4	9,1	9,1	6,6	7,8	11,8
Ветковский	3,9	4,4	5,0	2,6	4,0	2,9	2,5
Гомельский	48,8	29,3	92,5	74,8	6,0	38,8	152,0
Добрушский	37,7	42,5	25,3	23,1	23,9	26,9	18,4
Ельский	7,1	6,8	0,3	2,9	3,8	3,9	2,8
Житковичский	14,0	14,7	14,3	6,4	18,8	21,3	19,8
Жлобинский	723,9	1 171,0	1 209,9	3 941,2	1 514,9	775,0	714,3
Калинковичский	18,3	7,3	12,4	9,5	15,9	18,1	20,2
Кормянский	0,1	0,2	0,5	0,1	2,4	4,2	3,8
Лельчицкий	3,0	2,0	7,9	1,8	7,9	6,1	15,6
Лоевский	2,1	0,9	0,7	1,0	0,6	1,1	0,7
Мозырский	67,1	150,7	200,0	89,9	104,6	141,9	101,0
Наровлянский	0,6	1,2	1,3	0,2	1,9	2,7	0,6
Октябрьский	3,1	4,9	4,0	3,5	10,0	4,3	4,3
Петриковский	86,5	79,0	64,7	60,6	42,0	76,8	115,8
Речицкий	154,7	270,8	477,8	384,8	427,9	162,7	100,9
Рогачевский	47,5	42,8	3,9	5,1	8,2	5,3	19,6
Светлогорский	152,7	155,1	130,6	125,4	101,2	52,4	81,7
Хойникский	6,0	6,8	6,7	9,8	5,7	13,7	15,9
Чечерский	1,3	3,5	6,6	11,7	8,2	8,9	7,1

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	1 370,6	1 396,3	1 404,0	1 130,9	1 008,2	1 425,2	1 816,4
г. Гродно	362,7	409,3	169,0	262,4	280,9	595,0	623,5
Районы:							
Берестовицкий	1,3	3,0	0,7	1,1	0,8	14,6	14,5
Волковысский	367,2	276,8	267,1	305,6	268,2	212,1	230,7
Вороновский	0,4	0,2	3,9	1,3	2,0	2,1	2,4
Гродненский	384,7	435,7	576,5	233,6	48,7	93,2	172,7
Дятловский	6,4	3,9	0,3	0,3	2,5	0,6	5,5
Зельвенский	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,9
Ивьевский	16,8	9,5	18,0	6,5	1,4	4,5	4,4
Кореличский	3,4	3,1	2,9	3,2	2,7	4,4	8,0
Лидский	66,6	109,2	67,4	52,9	51,0	59,6	97,2
Мостовский	3,8	6,4	0,4	0,7	1,2	2,3	87,4
Новогрудский	2,3	2,3	3,2	2,2	4,6	2,0	5,2
Островецкий	6,4	9,7	8,1	7,9	3,4	8,0	9,6
Ошмянский	3,3	2,6	2,7	9,0	20,4	35,6	33,1
Свислочский	3,1	2,3	4,7	5,5	3,2	3,0	2,8
Слонимский	98,7	90,5	95,8	86,7	79,7	80,9	99,3
Сморгонский	21,0	12,5	171,3	139,3	234,0	303,6	403,5
Щучинский	21,9	22,7	11,4	12,2	2,9	3,3	15,8

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	848,5	670,6	1 162,1	995,8	1 177,0	2 067,5	2 473,3
Минская область	4 387,6	4 652,2	5 871,2	5 772,1	3 361,9	4 015,5	4 303,9
Районы:							
Березинский	101,0	114,7	50,4	33,0	40,8	30,9	87,9
Борисовский	90,0	78,6	174,8	198,9	184,9	150,2	196,1
Вилейский	31,9	63,7	60,5	33,5	37,2	24,1	20,0
Воложинский	17,9	17,2	3,7	7,3	5,9	3,4	3,9
Дзержинский	0,4	7,7	11,0	7,2	5,0	4,5	14,1
Клецкий	7,2	9,7	12,3	15,7	10,0	13,8	7,7
Копыльский	59,1	56,6	37,4	43,3	11,9	8,9	7,5
Крупский	22,7	22,2	40,3	45,8	50,4	60,6	73,9
Логойский	780,3	1 219,8	1 613,2	1 330,8	416,8	1 043,1	1 018,3
Любанский	44,3	34,1	27,1	67,8	37,8	71,4	113,9
Минский	358,0	288,7	745,0	659,5	117,1	84,3	81,5
Молодечненский	252,9	203,7	185,0	210,5	158,0	161,0	251,5
Мядельский	21,5	8,8	23,3	1 151,9	1,5	30,2	42,4
Несвижский	730,6	783,4	825,2	652,1	871,6	630,0	706,1
Пуховичский	510,4	477,7	505,0	240,2	363,9	320,6	61,7
Слуцкий	414,2	233,5	421,1	166,0	176,4	167,8	197,8
Смолевичский	20,5	28,3	23,0	29,4	26,7	40,1	52,8
Солигорский	882,5	828,8	967,8	718,4	763,0	1 080,3	1 236,6
Стародорожский	6,4	34,3	13,2	15,1	12,7	14,2	20,3
Столбцовский	2,1	101,9	107,8	86,2	47,6	55,7	85,2
Узденский	24,9	29,4	15,1	19,5	13,6	12,3	15,7
Червенский	8,8	11,2	9,3	40,1	9,2	8,2	8,9

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	2 948,4	2 682,5	2 827,7	1 847,7	2 557,1	2 128,1	3 481,0
г. Могилев	88,0	113,3	223,2	224,3	411,4	296,8	981,7
Районы:							
Бельничский	3,0	4,4	7,0	6,6	5,8	5,5	7,7
Бобруйский	311,9	368,4	357,8	291,8	235,7	305,8	241,8
Быховский	10,9	2,7	2,4	3,5	10,6	4,8	2,0
Глусский	14,4	10,8	9,9	14,3	9,2	17,6	20,2
Горецкий	14,1	15,1	10,4	20,2	11,8	7,8	11,3
Дрибинский	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3
Кировский	2,1	1,5	4,0	5,3	1,3	1,5	2,9
Климовичский	5,1	32,3	25,1	13,6	6,0	7,0	5,8
Кличевский	3,2	3,0	6,3	4,3	1,3	2,2	2,6
Костюковичский	2 321,2	1 993,5	2 039,0	1 111,1	1 756,6	1 351,8	2 030,2
Краснопольский	5,7	6,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Кричевский	2,4	1,9	1,8	1,3	1,0	1,1	1,5
Круглянский	13,0	3,5	4,7	15,5	9,8	13,2	14,3
Могилевский	11,6	0,9	6,7	0,1	0,4	27,3	41,8
Мстиславский	0,3	2,5	2,9	3,4	2,4	2,4	3,1
Осиповичский	56,0	51,6	53,3	53,6	48,9	50,7	76,1
Славгородский	0,1	0,5	0,6	0,5	0,1	0,0	0,2
Хотимский	2,3	2,2	3,4	37,8	2,2	0,1	1,8
Чаусский	0,6	4,1	4,2	0,1	6,4	6,2	8,4
Чериковский	9,6	9,1	8,4	2,0	0,7	1,3	0,4
Шкловский	72,8	56,0	56,5	38,2	35,6	24,4	27,0

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

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	32 115,0	28 527,4	25 276,7	39 037,4	38 905,3	36 920,9	40 034,8
Брестская область	164,3	165,4	208,9	248,1	241,3	223,2	196,2
г. Брест	45,8	42,0	74,2	77,2	46,2	36,8	42,9
Районы:							
Барановичский	25,7	21,6	27,5	26,0	24,3	36,4	25,3
Березовский	10,5	39,3	39,2	49,6	56,8	56,9	4,0
Брестский	1,8	0,7	0,6	0,1	27,0	1,2	15,1
Ганцевичский	1,4	1,4	0,9	0,4	1,2	0,8	0,7
Дрогичинский	2,7	1,8	2,0	2,2	2,3	1,7	1,3
Жабинковский	12,5	14,9	3,9	2,8	6,4	4,1	35,5
Ивановский	8,6	3,7	3,9	2,8	4,6	3,9	2,6
Ивацевичский	4,5	3,7	5,8	4,5	4,3	5,3	4,0
Каменецкий	3,8	0,4	2,2	1,7	3,8	1,9	1,6
Кобринский	5,4	0,2	7,3	7,3	4,1	2,7	4,0
Лунинецкий	5,2	5,4	8,9	6,0	4,8	3,5	5,0
Ляховичский	5,6	2,5	5,2	2,1	4,4	4,4	10,1
Малоритский	2,7	2,7	2,7	2,8	2,4	2,0	1,5
Пинский	16,7	14,2	19,7	24,3	41,5	56,1	31,6
Пружанский	9,7	8,7	3,5	6,2	5,7	4,0	4,2
Столинский	1,9	2,4	1,5	34,3	1,8	1,7	7,0

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Витебская область	352,1	347,8	300,5	223,6	173,0	148,3	161,5
г. Витебск	100,6	99,5	91,9	75,0	40,3	40,0	44,2
Районы:							
Бешенковичский	1,2	1,2	1,2	0,9	0,4	0,4	0,4
Браславский	2,3	2,3	2,3	2,4	2,0	2,7	2,0
Верхнедвинский	4,1	3,7	3,7	1,6	1,2	1,3	1,1
Витебский	3,6	4,4	2,3	0,1	4,2	4,8	8,2
Глубокский	8,6	8,5	11,1	6,9	6,1	4,8	6,9
Городокский	2,1	2,1	2,1	2,1	1,2	1,7	1,3
Докшицкий	3,2	3,1	3,1	1,0	1,5	1,7	1,8
Дубровенский	1,6	1,6	1,6	1,1	1,2	2,2	2,2
Лепельский	3,5	3,5	3,4	3,0	4,7	2,5	2,4
Лиозненский	2,0	1,7	1,7	1,4	1,5	1,7	1,5
Миорский	6,7	4,8	4,8	2,8	2,2	2,3	2,1
Оршанский	17,9	18,3	18,5	24,4	28,7	17,0	22,8
Полоцкий	70,3	70,2	70,1	63,9	42,3	44,9	42,8
Поставский	4,4	6,5	6,5	5,2	6,6	6,3	5,6
Россонский	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	0,9	1,0
Сенненский	10,6	3,6	3,6	1,4	1,5	2,9	1,0
Толочинский	3,4	0,8	0,8	4,0	8,4	1,5	2,0
Ушачский	1,0	1,1	1,8	0,6	0,9	1,1	1,1
Чашникский	100,0	107,0	65,9	19,4	13,2	4,0	8,0
Шарковщинский	2,0	1,3	1,5	2,4	1,6	1,7	1,6
Шумилинский	1,7	1,3	1,3	2,5	1,9	1,8	1,9

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гомельская область	1 404,5	1 304,8	648,4	1 431,2	1 306,0	1 322,2	1 435,4
г. Гомель	766,2	897,6	160,0	764,1	731,0	713,0	792,5
Районы:							
Брагинский	0,7	0,1	1,3	0,0	0,1	0,1	0,1
Буда-Кошелевский	4,1	3,8	6,6	3,4	2,8	4,9	2,5
Ветковский	0,5	4,3	3,2	0,4	0,7	1,5	0,7
Гомельский	4,4	12,9	7,7	5,8	7,2	8,8	31,1
Добрушский	140,9	95,4	71,0	58,0	33,0	8,2	5,5
Ельский	1,8	1,9	0,4	0,3	0,6	0,8	0,5
Житковичский	12,1	9,3	8,2	7,3	10,6	6,4	7,8
Жлобинский	343,9	164,4	235,5	442,0	392,5	454,0	474,8
Калинковичский	5,2	5,8	6,3	5,3	6,1	5,8	4,7
Кормянский	2,3	5,5	2,4	1,3	1,6	1,7	1,3
Лельчицкий	1,8	1,9	1,9	1,8	2,7	1,2	1,9
Лоевский	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	0,6
Мозырский	22,4	28,9	39,2	37,6	19,8	26,8	20,6
Наровлянский	0,5	1,0	2,8	2,9	0,6	0,4	0,4
Октябрьский	2,7	1,8	2,2	2,9	2,3	1,0	1,3
Петриковский	8,4	6,0	4,6	8,7	6,5	5,9	5,6
Речицкий	44,0	25,6	47,2	52,3	48,4	47,9	40,8
Рогачевский	4,9	3,5	3,5	2,8	6,6	10,3	4,7
Светлогорский	32,6	29,5	30,0	26,2	22,4	16,2	35,3
Хойникский	1,9	6,0	12,0	3,7	7,8	4,7	1,7
Чечерский	1,5	1,5	1,5	3,3	1,8	1,6	1,2

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Гродненская область	435,1	475,0	855,9	823,5	827,2	694,1	619,1
г. Гродно	204,4	221,4	583,5	563,8	543,5	449,3	366,7
Районы:							
Берестовицкий	2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	2,5	1,4
Волковысский	33,3	63,4	31,0	35,7	35,7	29,1	30,2
Вороновский	1,3	2,6	3,1	2,1	1,5	3,1	2,0
Гродненский	95,1	100,4	40,8	11,9	52,6	23,3	29,1
Дятловский	3,7	3,7	3,9	4,0	4,3	4,9	4,1
Зельвенский	3,8	7,1	2,1	2,2	1,0	1,6	0,9
Ивьевский	1,7	2,1	3,8	1,1	1,7	1,3	2,9
Кореличский	1,8	1,8	2,1	2,0	4,2	2,1	1,4
Лидский	32,5	31,3	32,5	29,7	27,1	25,8	23,4
Мостовский	2,6	4,3	3,4	4,9	5,1	2,7	3,4
Новогрудский	3,0	4,2	5,7	5,9	8,6	2,6	5,9
Островецкий	1,8	1,5	1,9	2,3	3,3	4,7	9,2
Ошмянский	23,7	8,0	6,0	17,2	5,8	4,9	3,4
Свислочский	2,3	1,7	3,3	2,1	1,5	2,3	2,0
Слонимский	11,4	11,2	108,6	113,9	107,9	118,3	115,9
Сморгонский	5,7	0,1	12,0	14,1	16,0	11,3	12,0
Щучинский	4,9	7,3	10,2	8,8	5,4	4,3	5,3

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
г.Минск	1 029,9	949,2	1 239,6	1 090,8	820,5	886,6	705,4
Минская область	28 398,9	25 048,9	21 526,3	32 521,6	33 273,8	32 667,3	36 445,0
Районы:							
Березинский	2,3	2,8	2,7	2,0	2,2	1,7	1,7
Борисовский	32,2	36,6	33,1	32,1	29,0	94,7	19,3
Вилейский	6,1	7,7	8,5	6,8	6,4	5,7	5,1
Воложинский	2,1	2,2	2,0	1,5	2,3	4,3	4,1
Дзержинский	3,5	4,8	6,0	7,4	6,7	8,2	6,3
Клецкий	4,1	4,5	3,6	4,1	3,9	3,6	3,3
Копыльский	5,7	3,7	3,9	5,0	4,3	3,5	13,5
Крупский	3,1	2,9	4,1	8,3	4,9	2,8	1,5
Логойский	2,6	3,3	3,1	3,6	3,4	3,4	2,3
Любанский	4,2	5,2	4,7	5,5	3,9	1,8	2,1
Минский	36,8	53,0	49,1	52,4	58,1	45,3	38,5
Молодечненский	33,5	39,4	23,6	19,4	15,8	20,3	27,3
Мядельский	5,9	4,8	5,9	18,5	4,0	3,9	3,1
Несвижский	40,8	10,2	7,5	15,5	8,6	22,6	30,8
Пуховичский	16,6	25,2	10,5	15,4	18,4	14,9	18,7
Слуцкий	10,0	18,0	20,3	26,4	23,1	21,4	24,0
Смолевичский	15,9	18,7	31,1	21,4	25,4	23,9	29,6
Солигорский	28 156,9	24 790,3	21 292,9	32 261,9	33 042,0	32 374,5	36 198,5
Стародорожский	4,0	3,0	2,4	3,9	2,0	3,3	2,6
Столбцовский	1,7	4,7	4,5	3,9	4,0	2,6	4,0
Узденский	4,7	2,3	2,0	2,4	2,1	2,6	5,6
Червенский	6,1	5,9	5,1	4,3	3,4	2,4	3,2

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Могилевская область	330,2	236,3	497,1	2 698,5	2 263,5	979,2	472,3
г. Могилев	155,3	49,7	97,7	110,8	85,6	110,0	80,5
Районы:							
Белыничский	2,6	2,7	2,8	3,5	2,3	1,9	2,1
Бобруйский	91,9	71,9	326,2	244,1	259,3	245,0	283,5
Быховский	3,4	5,4	3,2	6,2	3,0	4,4	2,5
Глусский	2,1	0,8	1,8	7,0	9,6	2,3	1,5
Горецкий	8,4	4,3	6,3	18,1	0,7	5,3	3,7
Дрибинский	1,2	1,0	1,1	0,4	0,7	0,4	5,3
Кировский	2,2	2,0	2,0	0,7	5,0	5,2	1,7
Климовичский	3,1	1,9	8,7	1,6	3,0	1,5	3,0
Кличевский	2,9	1,2	1,2	0,9	0,5	0,6	0,4
Костюковичский	16,0	57,4	2,8	2 260,9	1 862,1	565,5	22,1
Краснопольский	1,4	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Кричевский	1,1	0,8	1,3	0,8	1,8	1,0	2,3
Круглянский	1,4	4,3	0,3	2,3	2,8	1,1	1,4
Могилевский	17,4	1,6	2,0	0,7	1,5	6,7	18,6
Мстиславский	0,8	0,7	0,6	1,6	0,5	1,0	1,7
Осиповичский	4,3	5,4	6,4	4,6	5,1	4,4	5,0
Славгородский	1,5	1,2	1,3	1,2	1,2	0,5	1,1
Хотимский	0,7	0,9	5,9	4,9	0,4	0,2	0,2
Чаусский	1,1	1,4	1,1	1,1	0,9	0,5	1,7
Чериковский	0,5	2,3	4,3	2,2	2,6	0,4	0,3
Шкловский	10,8	17,0	20,2	25,1	14,9	21,3	33,7

12.9. Распределение отходов производства по классам опасности в 2017 году

	Образовалось отходов	Использовано отходов	Удалено отходов – всего	В том числе			
				на объекты хранения	на объекты захоронения	на хранение на территории предприятия	на обезвреживание
Тысяч тонн							
Всего	55 506,0	15 798,3	40 034,8	38 217,5	1 107,1	551,7	158,5
в том числе:							
неопасные	8 933,8	8 187,7	917,4	1,9	659,6	251,3	4,6
1 класс (чрезвычайно опасные)	59,9	41,5	19,9	–	0,0	2,1	17,9
2 класс (высокоопасные)	15,5	9,1	6,5	–	–	0,1	6,4
3 класс (умеренно опасные)	1 592,7	997,3	657,2	469,9	110,7	51,0	25,5
4 класс (малоопасные)	44 904,2	6 562,7	38 433,8	37 745,7	336,8	247,3	104,1
В процентах к итогу							
Всего	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
неопасные	16,1	51,8	2,3	0,0	59,6	45,6	2,9
1 класс (чрезвычайно опасные)	0,1	0,3	0,0	–	0,0	0,4	11,3
2 класс (высокоопасные)	0,0	0,1	0,0	–	–	0,0	4,0
3 класс (умеренно опасные)	2,9	6,3	1,6	1,2	10,0	9,2	16,1
4 класс (малоопасные)	80,9	41,5	96,0	98,8	30,4	44,8	65,7

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Образовалось отходов, тыс. т	943,2	1 322,8	1 415,4	1 724,0	1 207,8	1 626,6	1 668,1
Использовано отходов, тыс. т	827,6	1 324,3	1 091,7	1 242,2	889,8	1 201,6	1 047,9
Удалено отходов – всего, тыс. т	283,0	379,8	757,0	851,4	668,1	701,0	683,6
в том числе:							
на объекты хранения	102,2	89,0	563,0	581,0	496,5	472,5	469,9
на объекты захоронения	83,7	123,7	124,7	153,6	99,3	116,0	110,7
на хранение на территории организаций	39,9	138,0	48,0	57,5	47,8	78,8	53,2
на обезвреживание	57,1	29,1	21,3	59,3	24,5	33,8	49,8
Образовано отходов производства 1-3 классов опасности на душу населения ¹⁾ , кг	99,6	139,8	149,5	182,0	127,3	171,2	175,6

¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (12.4.2.1).

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

(тысяч тонн)



12.12. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2017 году

(тысяч тонн)

	Образовалось отходов	Использовано отходов	Удалено отходов – всего	В том числе			
				на объекты хранения	на объекты захоронения	на хранение на территории предприятия	на обезвреживание
Всего							
Республика Беларусь	55 506,0	15 798,3	40 034,8	38 217,5	1 107,1	551,7	158,5
Области и г.Минск:							
Брестская	1 487,7	1 343,0	196,2	27,1	68,8	95,2	5,1
Витебская	769,0	633,1	161,5	27,8	115,1	14,0	4,7
Гомельская	3 114,3	1 747,6	1 435,4	1 115,3	152,5	165,2	2,4
Гродненская	2 348,5	1 816,4	619,1	326,3	144,7	38,5	109,5
г.Минск	3 138,9	2 473,3	705,4	224,7	315,3	151,2	14,3
Минская	40 714,1	4 303,9	36 445,0	36 229,3	160,1	37,8	17,8
Могилевская	3 933,5	3 481,0	472,3	267,1	150,7	49,8	4,8
из них:							
1-3 классов опасности							
Республика Беларусь	1 668,1	1 047,9	683,6	469,9	110,7	53,2	49,8
Области и г.Минск:							
Брестская	169,1	116,1	55,1	27,0	12,6	10,6	4,9
Витебская	57,8	43,8	24,5	7,6	11,7	2,2	2,9
Гомельская	146,6	154,7	20,1	2,9	12,2	4,8	0,2
Гродненская	426,9	283,3	154,2	108,6	16,4	13,3	15,8
г.Минск	311,1	60,3	255,3	224,6	20,8	3,7	6,2
Минская	131,2	78,6	56,3	21,9	14,4	4,0	16,0
Могилевская	425,3	311,2	118,1	77,2	22,8	14,5	3,6

12.13. Управление отходами производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2017 году

(в процентах)

	Доля использованных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности ¹⁾	Доля обезвреженных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности ²⁾	Доля захороненных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности ³⁾	Доля направленных на хранение отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности ⁴⁾
Республика Беларусь	62,8	3,0	6,6	31,4
Области и г.Минск:				
Брестская	68,6	2,9	7,4	22,2
Витебская	75,8	5,1	20,2	17,1
Гомельская	105,5	0,2	8,3	5,2
Гродненская	66,4	3,7	3,8	28,6
г.Минск	19,4	2,0	6,7	73,4
Минская	59,9	12,2	10,9	19,7
Могилевская	73,2	0,9	5,3	21,6

¹⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (12.4.2.2).

²⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (12.4.2.3).

³⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (12.4.2.4).

⁴⁾ Показатель национального перечня показателей ЦУР (12.4.2.5).

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Твердые коммунальные отходы, тысяч кубических метров							
Республика Беларусь	18 380	18 299	19 434	19 967	21 402	21 574	21 479
Области и г.Минск:							
Брестская	2 540	2 558	2 509	2 550	2 885	2 980	2 969
Витебская	1 984	1 930	2 085	2 294	2 432	2 305	2 367
Гомельская	2 560	2 604	2 679	2 588	2 814	2 739	2 808
Гродненская	1 782	1 825	1 898	1 994	2 083	2 202	2 324
г.Минск	4 887	4 622	5 078	5 338	5 597	5 757	5 427
Минская	2 717	2 717	3 103	3 057	3 277	3 273	3 262
Могилевская	1 910	2 044	2 082	2 146	2 315	2 318	2 322

ОТХОДЫ

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Твердые коммунальные отходы на душу населения, кубических метров							
Республика Беларусь	1,9	1,9	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3
Области и г.Минск:							
Брестская	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1
Витебская	1,6	1,6	1,7	1,9	2,0	1,9	2,0
Гомельская	1,8	1,8	1,9	1,8	2,0	1,9	2,0
Гродненская	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
г.Минск	2,6	2,4	2,7	2,8	2,9	2,9	2,7
Минская	1,9	1,9	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
Могилевская	1,8	1,9	1,9	2,0	2,2	2,2	2,2
Жидкие коммунальные отходы, тысяч кубических метров							
Республика Беларусь	1 579	1 426	1 640	1 422	1 301	1 317	1 320
Области и г.Минск:							
Брестская	316	272	236	262	247	231	200
Витебская	115	128	191	64	81	106	175
Гомельская	341	252	279	260	224	179	166
Гродненская	267	244	240	216	200	193	190
г.Минск	62	49	53	47	37	16	8
Минская	440	440	434	470	403	465	456
Могилевская	38	41	206	103	110	125	125

13. 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.

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

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	988,9	981,9	970,7	941,3	927,7	903,1	877,2
Области:							
Брестская	63,7	62,0	57,7	52,6	52,1	50,7	45,7
Витебская	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Гомельская	572,6	570,2	567,6	561,7	552,0	533,3	516,7
Гродненская	25,3	22,9	22,9	20,8	19,8	18,3	18,3
Минская	53,1	51,9	51,2	50,0	48,7	46,9	44,7
Могилевская	273,9	274,6	271,0	255,9	254,9	253,7	251,6

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

**13.2. Площадь сельскохозяйственных земель,
загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании
сельскохозяйственных организаций, по областям
на 1 января 2018 г.¹⁾**

	Загрязнено сельскохозяйственных земель – всего		В том числе с плотностью загрязнения земель, тыс. га			
	тыс. га	в процентах к общей площади сельскохозяйственных земель	1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²	40 и более Ки/км ²
Республика Беларусь	877,2	11,8	695,9	161,4	19,8	0,1
Области:						
Брестская	45,7	3,8	44,3	1,3	0,0	–
Витебская	0,2	0,0	0,2	–	–	–
Гомельская	516,7	43,0	385,0	116,3	15,4	0,1
Гродненская	18,3	1,7	18,0	0,3	–	–
Минская	44,7	2,8	44,5	0,2	–	–
Могилевская	251,6	22,9	203,9	43,3	4,4	–

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

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

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 544,0	1 504,6	1 457,4	1 424,8	1 395,4	1 375,9	1 356,3
Области:							
Брестская	110,0	105,4	100,2	94,2	89,7	85,7	83,6
Витебская	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Гомельская	901,2	884,7	863,5	846,5	831,4	824,8	816,1
Гродненская	41,4	40,3	33,8	31,4	30,0	26,0	25,6
Минская	46,2	41,3	33,9	32,9	31,7	31,4	30,9
Могилевская	444,9	432,6	425,9	419,7	412,5	407,9	400,0

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

13.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2018 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	1 632,0	17,1	1 051,5	385,0	168,5	27,0
Области:						
Брестская	83,6	5,9	81,2	2,4	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	1 088,6	47,2	647,7	291,8	122,5	26,6
Гродненская	25,6	2,6	25,5	0,1	–	–
Минская	34,1	2,0	33,9	0,2	–	–
Могилевская	400,0	31,8	263,1	90,5	46,0	0,4
из нее площадь лесного фонда, находящаяся в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь						
Республика Беларусь	1 356,3	14,1	948,7	290,0	116,6	1,0
Области:						
Брестская	83,6	5,9	81,2	2,4	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	816,1	35,4	548,1	196,8	70,6	0,6
Гродненская	25,6	2,6	25,5	0,1	–	–
Минская	30,9	1,8	30,7	0,2	–	–
Могилевская	400,0	31,8	263,1	90,5	46,0	0,4

¹⁾ По данным Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

13.5. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям

(гектаров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	5 491	4 924	4 818	5 767	5 541	6 037	7 359
Области:							
Брестская	77	149	154	118	188	290	280
Гомельская	3 596	3 397	3 232	3 702	3 403	4 052	5 543
Гродненская	162	131	96	102	104	38	34
Минская	19	16	108	83	87	73	70
Могилевская	1 637	1 231	1 228	1 762	1 759	1 584	1 432

13.6. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2017 году

(гектаров)

	Посадка и посев лесов – всего	В том числе с плотностью загрязнения земель		
		1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²
Всего				
Республика Беларусь	7 359	5 359	1 414	586
Области:				
Брестская	280	277	3	–
Гомельская	5 543	4 098	1 013	432
Гродненская	34	34	–	–
Минская	70	69	1	–
Могилевская	1 432	881	397	154
из них на землях, исключенных из сельскохозяйственного оборота				
Республика Беларусь	801	270	157	374
Области:				
Гомельская	504	243	–	261
Гродненская	2	2	–	–
Могилевская	295	25	157	113

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

(в фактически действовавших ценах)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Миллиардов рублей ¹⁾							
Республика Беларусь	292,5	619,7	1 029,1	607,3	789,9	72,6	67,4
Области и г.Минск:							
Брестская	41,0	56,2	133,4	73,8	75,2	9,8	9,9
Витебская	0,1	5,9	0,8	2,3	3,0	1,5	–
Гомельская	179,1	443,1	770,8	435,8	535,1	33,1	36,7
Гродненская	3,0	4,3	14,9	3,3	–	–	–
г.Минск	0,7	1,2	–	–	2,0	0,3	0,0
Минская	5,7	5,1	8,7	3,9	2,7	–	–
Могилевская	62,9	103,9	100,6	88,1	171,9	27,9	20,7

В процентах к общему объему инвестиций

Республика Беларусь	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4
Витебская	0,0	0,04	0,0	0,01	0,02	0,09	–
Гомельская	1,3	2,1	2,3	1,1	1,3	1,3	1,2
Гродненская	0,03	0,02	0,1	0,01	–	–	–
г.Минск	0,0	0,0	–	–	0,0	0,0	0,0
Минская	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	–	–
Могилевская	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	2,0	1,7

¹⁾ Начиная с 2016 года – миллионов рублей (с учетом деноминации уменьшение в 10 000 раз).

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

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

(человек)

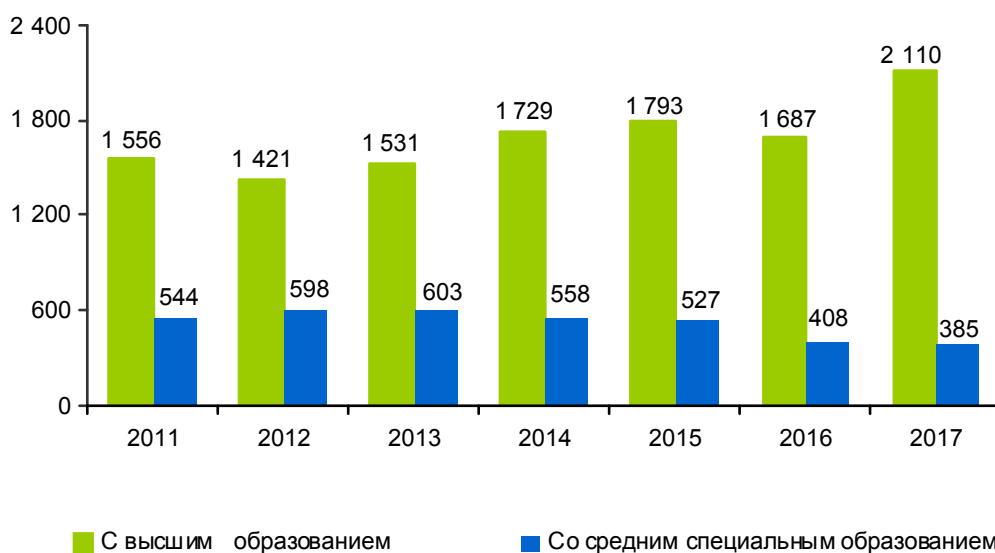
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
С высшим образованием							
Биоэкология (биолог-эколог, преподаватель биологии и экологии)	250	246	277	293	321	307	424
Геоэкология	63	64	76	88	83	104	178
Радиоэкология	18	19	–	–	–	10	–
Экологический мониторинг, менеджмент и аудит	56	39	21	22	–	–	–
Медицинская экология	73	61	107	114	96	86	170
Экология сельского хозяйства	95	75	82	138	82	72	57
Природоохранная деятельность	–	–	–	–	44	42	66
Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	48	48	45	98	107	65	182
Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	89	76	78	78	71	51	50
Экологический менеджмент и аудит в промышленности	40	37	47	44	41	39	48
Биоэкология (инженер-эколог)	22	22	17	13	16	10	16
Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна	256	263	284	351	356	345	328
Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	254	241	275	267	297	312	316
Лесное хозяйство	292	230	222	223	279	244	275

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Со средним специальным образованием							
Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна	–	51	61	88	81	55	53
Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	129	134	133	117	108	67	60
Лесное хозяйство	415	413	409	353	338	286	272

14.2. 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.

15. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

15.1. Беларусь и страны СНГ¹⁾

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

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Азербайджан	11 779	12 484	12 509	12 123	12 285	12 504
Армения	2 438	2 941	2 955	2 860	3 272	3 182
Беларусь²⁾	1 638	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451
Казахстан	21 948	21 389	22 530	23 266	22 852	...
Кыргызстан	8 634	9 942	8 327	7 658	7 659	...
Молдова, Республика	847	850	839	837	840	843
Российская Федерация	68 376	64 037	60 988	63 164	60 774	61 276
Украина ²⁾	14 651	14 651	13 625	11 505	9 699	...

¹⁾ По данным Статкомитета СНГ. В таблицах 15.1.1-15.1.3 данные по Молдове приведены включая данные по территории левобережья р. Днестр и г. Бендеры, в таблицах 15.1.4-15.1.8 – исключая данные по территории левобережья р. Днестр и г. Бендеры.

²⁾ Общий забор воды из природных источников.

15.1.2. Использование воды

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Всего					
Азербайджан	8 012	8 249	8 229	8 115	8 567	8 824
Армения	1 738	2 187	2 089	2 113	2 533	2 470
Беларусь	1 406	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302
Казахстан	19 232	18 403	20 063	20 411	20 352	...
Кыргызстан	4 865	4 863	4 400	4 768	5 225	...
Молдова, Республика	785	786	782	777	777	776
Российская Федерация	59 542	56 864	53 551	55 973	54 576	54 693
Украина	10 086	10 507	10 092	8 710	7 125	...

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
из него:						
на производственные нужды						
Азербайджан	1 760	2 098	2 056	2 144	2 117	2 108
Армения	166	180	160	181	153	145
Беларусь	423	429	407	405	389	338
Казахстан	5 173	5 240	5 477	5 592	5 385	...
Кыргызстан	78	82	40	81	87	...
Молдова, Республика	580	580	580	579	579	579
Российская Федерация	35 856	33 915	31 478	32 389	31 421	31 066
Украина	5 514	5 681	5 363	4 871	4 491	...
на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение						
Азербайджан	5 746	5 771	5 746	5 572	6 057	6 342
Армения	1 445	1 932	1 846	1 810	2 283	2 217
Беларусь	114	120	117	115	114	116
Казахстан	9 373	10 671	9 774	9 985	10 446	...
Кыргызстан	4 634	4 483	4 544	4 531	4 922	...
Молдова, Республика	83	84	80	80	82	81
Российская Федерация	8 140	7 735	6 956	7 480	7 113	7 026
Украина	1 818	1 920	...	...	...	...
на хозяйственно-питьевые нужды						
Азербайджан	397	279	311	313	323	308
Армения	69	75	84	122	97	108
Беларусь	486	492	477	473	474	504
Казахстан	790	724	711	731	730	...
Кыргызстан	106	233	207	143	194	...
Молдова, Республика	119	118	118	113	114	115
Российская Федерация	9 421	9 037	8 675	8 516	8 237	7 875
Украина	1 860	1 848	1 765	1 500	1 267	...

15.1.3. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы

(миллионов кубических метров)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Азербайджан	223	220	248	265	306	319
Армения	362	407	139	235	251	236
Беларусь	6	3	3	3	6	6
Казахстан	215	190	174	153	197	...
Кыргызстан	4	4	3	3	2	...
Молдова, Республика	8	9	9	10	8	28
Российская Федерация	15 966	15 678	15 189	14 768	14 418	14 719
Украина	1 612	1 521	1 717	923	875	...

15.1.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Всего					
Азербайджан	224	227	197	189	178	188
Армения	115	117	120	128	129	132
Беларусь	371	433	445	463	458	453
Казахстан	2 346	2 384	2 283	2 257	2 180	...
Кыргызстан	36	37	39	61	61	...
Молдова, Республика	15	15	16	15	16	15
Российская Федерация	19 197	19 630	18 447	17 452	17 296	17 349
Таджикистан	41	39	...	...	...	...
Украина	4 375	4 335	4 295	3 190	2 857	3 078

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
в том числе:						
твердых						
Азербайджан	18	10	12	9	7	6
Армения	3	4	4	4	5	4
Беларусь	40	37	36	35	30	27
Казахстан	631	694	551	494	466	...
Кыргызстан	18	18	16	23	23	...
Молдова, Республика	4	4	3	3	3	3
Российская Федерация	2 283	2 249	2 009	1 922	1 820	1 724
Таджикистан	13	13	...	...	...	...
Украина	607	574	517	...	...	...
газообразных и жидких						
Азербайджан	206	217	186	180	171	182
Армения	112	113	116	124	124	128
Беларусь	331	396	409	428	428	426
Казахстан	1 715	1 790	1 732	1 763	1 714	...
Кыргызстан	18	19	23	38	38	...
Молдова, Республика	11	11	12	12	13	12
Российская Федерация	16 914	17 381	16 438	15 530	15 476	15 625
Таджикистан	28	26	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...	...
из них:						
диоксида серы						
Азербайджан	3	3	6	2	4	23
Армения	29	29	32	32	34	39
Беларусь	44	64	49	50	57	53
Казахстан	774	770	730	729	711	...
Кыргызстан	8	4	12	18	18	...
Молдова, Республика	1	1	1	1	1	1
Российская Федерация	4 343	4 341	4 173	4 036	4 099	4 011
Таджикистан	2	2	...	...	...	...
Украина	1 333	1 399	1 382	1 133	830	1 076

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
диоксида азота						
Азербайджан	21	24	34	20	19	18
Армения	1	1	2	2	1	2
Беларусь	53	53	56	54	49	51
Казахстан	233	249	250	257	243	...
Кыргызстан	3	3	3	4	4	...
Молдова, Республика	2	2	2	2	2	2
Российская Федерация	1 881	1 938	1 874	1 805	1 787	4 907
Таджикистан	1	1	...	...	...	...
Украина	333	333	333	288	234	240
оксида углерода						
Азербайджан	34	35	35	32	28	24
Армения	2	3	3	3	3	2
Беларусь	74	79	82	81	75	73
Казахстан	445	446	458	479	451	...
Кыргызстан	5	5	6	12	12	...
Молдова, Республика	5	4	5	5	5	5
Российская Федерация	5 781	6 002	5 351	4 938	4 800	4 907
Таджикистан	22	22	...	...	...	...
Украина	1 066	1 005	1 007	828	764	802

**15.1.5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стационарных источников в расчете на одного жителя**
(килограммов)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Азербайджан	24	24	21	20	18	19
Армения	39	39	40	43	44	45
Беларусь	39	46	47	49	48	48
Казахстан	142	142	134	131	124	...
Кыргызстан	7	7	7	10	10	...
Молдова, Республика	4	4	4	4	5	4
Российская Федерация	134	137	129	121	120	120
Таджикистан	5	5	...	...	...	...
Украина	96	95	94	70	63	68

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Азербайджан	2 587	2 621	2 275	2 182	2 055	2 171
Армения	3 867	3 934	4 035	4 304	4 338	4 438
Беларусь	1 788	2 087	2 145	2 229	2 206	2 182
Казахстан	861	875	838	828	800	...
Кыргызстан	180	185	195	305	305	...
Молдова, Республика	443	443	473	443	473	443
Российская Федерация	1 123	1 148	1 079	1 021	1 012	1 015
Таджикистан	290	276	...	...	...	...
Украина	7 249	7 183	7 116	5 285	4 734	5 100

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Тысяч тонн						
Азербайджан	255	90	84	83	307	244
Армения	115	152	195	118	97	67
Беларусь	2 800	2 691	2 887	3 646	3 187	2 921
Казахстан	28 036	31 012	33 379	29 674	27 950	...
Кыргызстан	288	271	369	451	419	...
Молдова, Республика	117	115	195	133	140	96
Российская Федерация	59 224	56 834	54 384	54 099	51 993	49 237
Таджикистан	48	130	...	...	...	...

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
В процентах к общему объему загрязняющих веществ						
Азербайджан	53	28	30	31	63	57
Армения	53	56	62	48	43	34
Беларусь	88	86	87	89	87	87
Казахстан	92	93	94	93	93	...
Кыргызстан	89	88	90	94	87	...
Молдова, Республика	97	89	93	90	90	86
Российская Федерация	76	74	75	76	75	74
Таджикистан	54	92	...	...	...	...

15.1.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Азербайджан	779	849	922	966	978	982
Армения	155	142	142	143	140	145
Беларусь	944 ¹⁾	695	684	644	580	578
Молдова, Республика	175	140	213	179	179	179
Российская Федерация	13 325	12 679	13 424	13 622	13 819	14 105
Таджикистан	...	260	...	...	...	...
Украина	2 255	2 249	2 196	1 797	1 475	...

¹⁾ От мобильных источников всего.

15.2. Беларусь и страны мира¹⁾

15.2.1. 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	80 460	82 398	38,8	39,7
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.

15.2.2. 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

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

(тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	2015
Оксиды серы					
Австрия	15,6	15,1	14,9	14,8	14,9
Беларусь ¹⁾	47,1	66,4	48,8	50,5	56,9
Бельгия	52,9	47,3	44,7	42,4	42,6
Болгария	516,2	330,0	195,8	188,9	142,1
Венгрия	34,6	31,8	31,3	27,5	24,1
Германия	399,1	381,0	372,8	356,9	351,8
Греция	190,1	150,9	140,8	138,1	119,7
Дания	14,5	12,6	13,0	11,3	10,8
Ирландия	26,7	25,3	25,4	19,4	17,6
Исландия	73,0	83,7	70,9	64,4	56,3
Испания	461,4	409,3	261,4	257,3	273,3
Италия	195,2	176,9	145,5	130,8	123,1
Кипр	20,9	16,2	13,8	16,9	13,2
Латвия	4,3	4,5	3,9	3,9	3,7
Литва	24,2	20,6	18,8	16,9	18,2
Люксембург	1,3	1,5	1,5	1,5	1,3
Мальта	7,9	7,7	5,0	4,6	3,3
Нидерланды	33,5	33,7	29,5	29,1	30,3
Норвегия	18,8	17,3	16,7	16,5	16,3
Польша	827,5	794,0	759,2	714,6	690,3
Португалия	64,5	59,5	54,3	48,2	49,7
Румыния	320,1	257,7	202,8	175,8	151,9
Словакия	72,2	61,8	57,0	48,6	71,4
Словения	11,9	10,8	11,6	8,8	5,5
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	392,7	439,0	379,5	305,4	236,1
Турция	2 641,0	2 716,0	1 944,0	2 148,0	1 939,0
Финляндия	61,1	51,4	47,4	43,2	42,1
Франция	242,0	227,8	200,4	160,2	152,6
Хорватия	29,5	25,4	17,1	14,0	15,1
Чешская Республика	160,4	155,0	139,0	126,8	123,2
Швейцария	8,7	9,0	8,7	7,9	6,8
Швеция	26,2	25,2	23,2	20,7	19,2
Эстония	72,8	40,6	36,5	40,8	31,8

¹⁾ Диоксид серы.

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015
Оксиды азота					
Австрия	171,4	164,5	164,3	153,1	149,1
Беларусь ¹⁾	157,7	158,5	157,4	149,4	134,4
Бельгия	228,7	214,9	207,1	200,3	197,2
Болгария	156,8	142,1	127,3	133,3	131,6
Венгрия	131,9	122,6	120,5	118,7	123,2
Германия	1 313,9	1 271,6	1 267,8	1 220,9	1 187,4
Греция	303,4	243,2	249,9	248,0	240,9
Дания	139,3	128,6	123,9	115,2	114,5
Ирландия	77,1	79,2	77,7	76,8	79,5
Исландия	21,6	21,3	21,3	20,6	21,1
Испания	1 042,4	1 009,6	895,7	881,1	904,8
Италия	915,2	851,9	798,5	786,6	763,0
Кипр	21,4	21,6	16,4	17,5	15,3
Латвия	36,4	36,5	36,3	36,4	36,5
Литва	53,5	55,6	54,6	54,4	55,0
Люксембург	33,6	30,6	27,1	24,9	21,7
Мальта	7,9	8,7	4,9	3,3	2,9
Нидерланды	286,2	271,6	259,0	234,1	228,2
Норвегия	183,4	177,6	166,9	157,0	151,3
Польша	832,6	804,1	769,1	720,4	713,8
Португалия	182,8	176,2	174,2	172,7	179,7
Румыния	244,1	242,4	220,2	217,6	213,5
Словакия	90,6	86,7	87,4	89,0	86,2
Словения	47,6	46,5	43,9	39,4	35,2
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	1 061,2	1 088,6	1 034,9	956,7	918,3
Турция	880,0	833,0	801,0	787,0	883,0
Финляндия	174,8	166,7	158,9	152,7	139,7
Франция	1 013,8	977,7	954,4	869,3	835,5
Хорватия	63,5	58,4	57,1	52,9	53,1
Чешская Республика	205,9	192,4	178,5	169,7	164,6
Швейцария	73,4	73,4	72,8	68,5	64,5
Швеция	147,1	139,7	137,0	134,2	129,6
Эстония	40,4	37,1	34,5	34,1	30,7

¹⁾ Диоксид азота.