НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статистический сборник

МИНСК
2019

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 воздействии на нее хозяйственной деятельности за 2012-2018 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 978-985-7184-67-5

© Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019
E-mail: belstat@belstat.gov.by
http://www.belstat.gov.by

© Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборнике приведена информация за 2012–2018 годы о состоянии окружающей среды, наличии и использовании природных ресурсов, затратах на охрану окружающей среды. Представлены показатели зеленого роста и отдельные показатели национального перечня показателей Целей устойчивого развития, сведения о площади зон радиоактивного загрязнения территории в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

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 в стоимостном выражении приведены в фактически действовавших ценах, с 2016 года – с учетом деноминации (уменьшение в 10 000 раз).

Данные за 2018 год в некоторых случаях являются предварительными и будут уточнены в последующих изданиях.

Сборник издается ежегодно.

Сокращения:

м	- метр	O_2	- кислород
$м^2$	- квадратный метр	N	- азот
$м^3$	- кубический метр	P	- фосфор
га	- гектар	NO_3	- нитраты
км	- километр	CO_2	- углекислый газ
$км^2$	- квадратный километр	руб.	- рублей
кг	- килограмм	тыс.	- тысяча
т	- тонна	млн.	- миллион
шт.	- штука	млрд.	- миллиард
Ku	- Кюри	k	- коэффициент

Условные обозначения:

–	явление отсутствует
0,0	небольшая величина
…	данные отсутствуют

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Географические характеристики Республики Беларусь

1.1. Основные географические характеристики …… 11

1.2. Основные характеристики больших и средних рек ……..... 12

1.3. Основные характеристики наиболее крупных водохранилищ …… 12

1.4. Основные характеристики наиболее крупных озер ……..……... 14

2. Показатели национального перечня показателей Целей устойчивого развития

2.1. Отдельные показатели ЦУР 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех…. 15

2.1.1. Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки, в общем объеме нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод по областям и г.Минску (показатель 6.3.1.1) …….. 15

2.1.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников за год на единицу валовой добавленной стоимости (показатель 6.4.1.1) (график)……..…… 16

2.1.3. Изменение площади водных объектов по областям и г.Минску (показатель 6.6.1.1) ..……... 16

2.2. Отдельные показатели ЦУР 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям… 17

2.2.1. Выбросы углекислого газа (CO2) на единицу добавленной стоимости (показатель 9.4.1) (график)……... 17

2.3. Отдельные показатели ЦУР 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов ……. 17

2.3.1. Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе, по областям и г.Минску (показатель 11.6.1.1) ……. 17

2.3.2. Среднегодовая концентрация содержания загрязняющих веществ в атмосфере городов (показатель 11.6.2.1) …….. 18

2.4. Отдельные показатели ЦУР 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства …….. 19

2.4.1. Образовано отходов производства 1-3 классов опасности на душу населения по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.1) …… 19

2.4.2. Доля использованных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.2) …….. 19

2.4.3. Доля обезвреженных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.3) …….. 20

2.4.4. Доля захороненных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.4)……. 20

Стр.

2.4.5. Доля направленных на хранение отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.5) …….. 21

2.4.6. Доля использования твердых коммунальных отходов в общем объеме образования твердых коммунальных отходов по областям и г.Минску (показатель 12.5.1.1) …….. 21

2.5. Отдельные показатели ЦУР 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия …….. 22

2.5.1. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска (показатель 15.1.2.1) ……..... 22

2.5.2. Лесистость территории республики и областей (показатели 15.1.1, 15.2.1.1) …….. 22

2.5.3. Средний запас лесных насаждений по республике и областям (показатель 15.2.1.2) …… 23

2.5.4. Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки леса по республике и областям (показатель 15.2.1.3) …… 23

2.5.5. Средний объем заготовки древесины с 1 гектара площади лесных земель по республике и областям (показатель 15.2.1.4) ……. 24

2.5.6. Доля редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных в общем количестве видов по таксономическим группам (показатель 15.5.1.1) ……. 24

2.5.7. Доля редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений в общем количестве видов по таксономическим группам (показатель 15.5.1.2) ……. 24

3. Показатели зеленого роста

3.1. Социально-экономические показатели ……. 26

3.2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики …… 28

3.3. Природные активы …….. 29

3.3.1. Запасы пресной воды …… 29

3.3.2. Земельные ресурсы …… 29

3.3.3. Лесные ресурсы …….. 30

3.3.4. Рыболовство и рыбоводство..……. 31

3.3.5. Ресурсы дикой природы …… 32

3.4. Экологическое качество жизни …… 34

3.4.1. Среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов ……..……. 34

3.4.2. Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты по степени очистки 35

3.4.3. Доступ населения к водоснабжению и канализации …….. 35

3.5. Экономические возможности……..... 35

Стр.

4. Затраты на природоохранные мероприятия

4.1. Совокупные расходы на охрану окружающей среды (в текущих ценах) 36

4.2. Совокупные расходы на охрану окружающей среды (в сопоставимых ценах)…….. 38

4.3. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по областям и г.Минску ……..…….……..……..……. 38

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 областям, городам и районам ……..……. 58

5.15. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску ……..…….…….. 64

5.16. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников (график) …… 64

Стр.

5.17. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску ……..... 65

5.18. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям, городам и районам. 66

5.19. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям и г.Минску ……..…….…. 72

5.20. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по областям и г.Минску ……..……..……. 73

5.21. Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ по отдельным городам ……..…….…….. 75

5.22. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам …….…….. 78

5.23. Потребление озоноразрушающих веществ……... 81

5.24. Санитарный надзор за атмосферным воздухом по областям и г.Минску…….….. 81

6. Изменение климата

6.1. Среднегодовая температура воздуха по областям и г.Минску ……..... 84

6.2. Средняя месячная температура воздуха по областям и г.Минску …….. 85

6.3. Количество выпавших осадков в среднем за год по областям и г.Минску…. 86

6.4. Количество выпавших осадков в среднем за месяц по областям и г.Минску…… 87

6.5. Выбросы парниковых газов …….…….…. 88

6.6. Выбросы парниковых газов по секторам …….…… 88

6.7. Структура выбросов парниковых газов …….…. 88

6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике ..……... 89

6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов …….……..….. 89

6.10. Выбросы углекислого газа (CO2) …….…… 90

6.11. Выбросы углекислого газа (CO2) в расчете на одного жителя Республики Беларусь (график) ……..…….…..... 90

7. Охрана и использование водных ресурсов

7.1. Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов ……..…….....……..…….….….. 92

7.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников (график) ……..…… 94

7.3. Добыча (изъятие) воды из природных источников в расчете на одного жителя по областям и г.Минску ……..……... 94

7.4. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям и г.Минску.. 95

7.5. Добыча (изъятие) воды из природных источников по бассейнам рек …..…. 96

7.6. Добыча (изъятие) воды из природных источников по областям, городам и районам ……..... 97

Стр.

7.7. Добыча (изъятие) воды из природных источников по видам экономической деятельности…..…….…….. 103

7.8. Использование воды по областям и г.Минску ….…….……..…… 105

7.9. Динамика использования воды (график) …….…… 107

7.10. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные, в расчете на одного жителя по областям и г.Минску 108

7.11. Использование воды по видам экономической деятельности ……... 108

7.12. Потери воды при транспортировке по областям и г.Минску …….…… 109

7.13. Сброс воды по областям и г.Минску ……..…… 110

7.14. Сброс воды по областям, городам и районам …….……... 111

7.15. Сброс воды по видам экономической деятельности ……..……... 117

7.16. Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты по степени очистки по областям и г.Минску …….…… 119

7.17. Поступление загрязняющих веществ со сбросом сточной воды в поверхностные водные объекты …….…… 121

7.18. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску ……..…….. 121

7.19. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде ….. 122

7.20. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде …….…… 122

7.21. Содержание фосфат-ионов (в пересчете на фосфор) в озерах…….…..... 124

7.22. Исследование проб питьевой воды на соответствие требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения…..…….. 125

8. Земельные ресурсы и их охрана

8.1. Земельная площадь ……..……..…….…… 126

8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям …….……...…… 127

8.3. Площадь нарушенных земель по областям …….……..……..... 128

8.4. Площадь мелиорированных земель …….……..……..……..... 128

8.5. Площадь осушенных земель по областям ……..…… 129

8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям …….…… 129

8.7. Площадь изъятых из продуктивного оборота земель…….…… 129

9. Внесение удобрений и применение пестицидов

9.1. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар сельскохозяйственных земель по областям ……. 130

9.2. Доля площади, удобренной минеральными удобрениями, в общей площади сельскохозяйственных земель по областям …….…… 132

9.3. Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на один гектар пахотных земель по областям..... 132

9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям …….…… 134

9.5. Применено пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям ……..……... 135

9.6. Динамика применения пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям (график) …….…….…… 135

Стр.

10. Особо охраняемые природные территории

10.1. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь 136

10.2. Особо охраняемые природные территории по областям и г.Минску на 1 января 2019 г. 137

10.3. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска 138

10.4. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска на 1 января 2019 г. (график) 138

10.5. Основные характеристики заповедников и национальных парков..... 139

10.6. Количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь 141

11. Охрана и использование лесных ресурсов

11.1. Земли лесного фонда по областям 143

11.2. Лесистость территории по республике, областям и районам 144

11.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2019 г. (карта) 150

11.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве 151

11.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям 153

11.6. Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений по областям 154

11.7. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям 155

11.8. Площади рубок леса по областям 157

11.9. Заготовлено ликвидной древесины по областям 158

11.10. Защита лесов от вредителей и болезней по областям 159

11.11. Наличие очагов вредителей и болезней лесов..... 160

11.12. Площадь погибших лесных насаждений по областям 160

11.13. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели..... 161

11.14. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели (график) 162

11.15. Лесные пожары по областям 163

11.16. Количество лесных пожаров и площадь лесных земель, пройденная пожарами (график)..... 164

11.17. Охрана лесов от пожаров с помощью авиации по областям 164

12. Охотничье хозяйство

12.1. Площадь охотничьих угодий по областям 166

12.2. Затраты на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных, по областям 166

12.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства 167

12.4. Численность основных видов охотничьих животных 167

12.5. Добыча (изъятие) основных видов охотничьих животных 168

12.6. Численность млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, во взятых под охрану пользователем охотничьих угодий мест их обитания 168

Стр.

13. Отходы

13.1. Образование, использование и удаление отходов производства по областям и г.Минску …… 170

13.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства (график) …… 171

13.3. Образование, использование и удаление отходов производства по видам отходов …… 172

13.4. Образование отходов производства в расчете на одного жителя по областям и г.Минску …… 174

13.5. Использование отходов производства в расчете на одного жителя по областям и г.Минску …… 174

13.6. Образование отходов производства по областям, городам и районам …… 175

13.7. Образование отходов производства по видам экономической деятельности …… 181

13.8. Использование отходов производства по областям, городам и районам …. 182

13.9. Распределение отходов производства по классам опасности в 2018 году.. 188

13.10. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности…… 189

13.11. Динамика образования, использования и удаления отходов производства 1-3 классов опасности (график)…… 189

13.12. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2018 году …… 190

13.13. Образование, использование и захоронение твердых коммунальных отходов по области и г.Минску…… 191

13.14. Сбор (заготовка) вторичных материальных ресурсов по отдельным ресурсам по областям и г.Минску …… 192

13.15. Вывоз жидких коммунальных отходов автомобильными транспортными средствами специального назначения с территории населенных пунктов по областям и г.Минску …… 194

14. Отдельные данные о последствиях катастрофы на Чернобыльской АЭС

14.1. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям …… 195

14.2. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям на 1 января 2019 г. …… 196

14.3. Площадь лесного фонда Министерства лесного хозяйства, загрязненная цезием-137, по областям …… 196

14.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2019 г. …… 197

14.5. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям.. 198

14.6. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2018 году …… 198

14.7. Инвестиции в основной капитал, направленные на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, по областям и г.Минску …… 199

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

1.1. Основные географические характеристики

Республика Беларусь расположена в Центральной и Восточной Европе.

Среднегодовая численность населения за 2018 год
9 483,5 тыс. человек.

Площадь территории 207,6 тыс. км^2

(42% – лесные земли, 41% – сельскохозяйственные земли, 6% – земли под болотами и водными объектами, 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. км^2
● Среднегодовая численность населения за 2018 год, тыс. человек

1.2. Основные характеристики больших и средних рек[1)]

	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.

1.3. Основные характеристики наиболее крупных водохранилищ[1)]

	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 озер[1)]

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

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

2. ПОКАЗАТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В сентябре 2015 года государства – члены ООН приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Она содержит 17 целей, направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех.

Большинство целей включают задачи и индикаторы, затрагивающие вопросы окружающей среды в области рационального использования водных ресурсов, обеспечения экологической устойчивости населенных пунктов, перехода к рациональным моделям потребления и производства, борьбы с изменением климата, защиты и восстановления экосистем суши и другие.

2.1. Отдельные показатели ЦУР 6. Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех

2.1.1. Доля отведенных сточных вод, нормативно-очищенных на сооружениях очистки, в общем объеме нормативно-очищенных на сооружениях очистки и недостаточно очищенных сточных вод по областям и г.Минску (показатель 6.3.1.1)[1)]

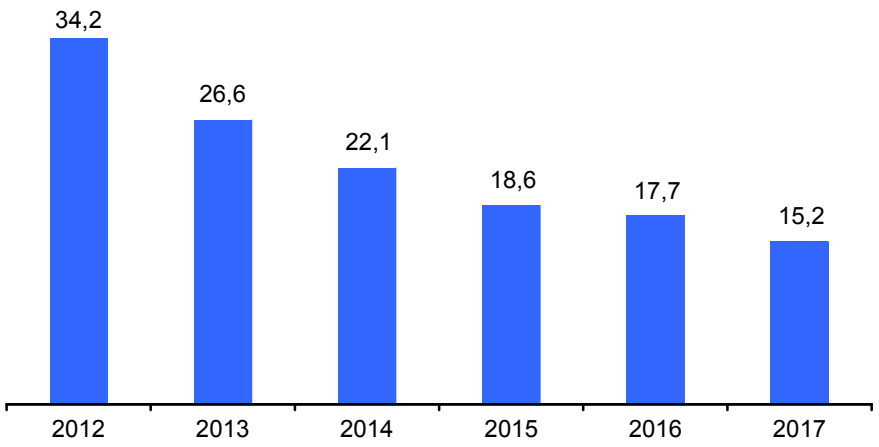
(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	99,6	99,5	99,5	99,0	99,2	99,4	99,4
Области и г.Минск:							
Брестская	99,9	99,9	99,6	99,6	99,7	99,6	99,8
Витебская	99,9	99,9	99,9	99,9	99,1	99,6	99,9
Гомельская	99,8	99,9	100	100	98,3	99,9	99,5
Гродненская	98,9	99,9	99,9	100	99,9	99,9	99,8
г.Минск	100	100	100	100	99,8	100	100
Минская	97,2	96,7	95,8	93,3	95,5	95,6	96,0
Могилевская	99,6	99,4	99,6	98,9	99,9	99,6	99,5

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.1.2. Добыча (изъятие) воды из природных источников за год на единицу валовой добавленной стоимости (показатель 6.4.1.1)

(кубических метров на тысячу рублей)



2.1.3. Изменение площади водных объектов по областям и г.Минску (показатель 6.6.1.1)[1)]

(в процентах)

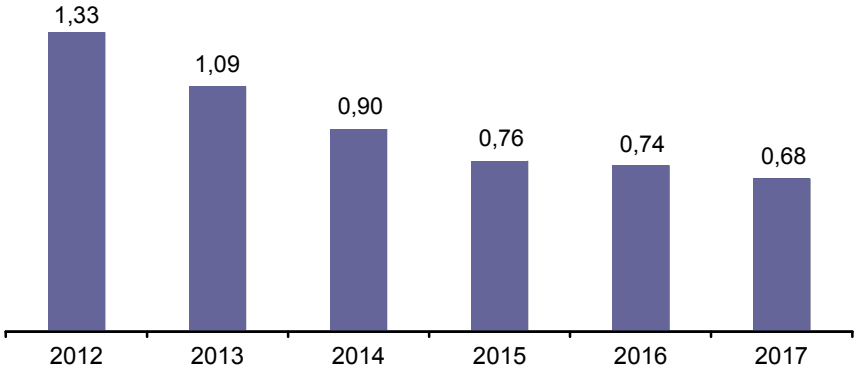
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
Области:							
Брестская	9,9	9,9	9,9	9,7	9,7	9,7	9,7
Витебская	8,4	8,3	8,3	8,0	8,0	8,1	8,2
Гомельская	6,6	6,6	6,4	6,3	6,1	6,1	6,1
Гродненская	4,4	4,4	4,4	4,3	4,0	3,9	3,9
Минская	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Могилевская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

[1)] По данным Государственного комитета по имуществу.

2.2. Отдельные показатели ЦУР 9. Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям

2.2.1. Выбросы углекислого газа (CO_2) на единицу добавленной стоимости (показатель 9.4.1)

(килограммов на рубль)



2.3. Отдельные показатели ЦУР 11. Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов

2.3.1. Доля населения, пользующегося услугой удаления твердых коммунальных отходов на регулярной основе, по областям и г.Минску (показатель 11.6.1.1)[1)]

(в процентах)

	2016	2017	2018
Республика Беларусь	75,3	89,5	90,1
Области и г.Минск:			
Брестская	70,9	92,5	92,9
Витебская	70,3	82,0	82,3
Гомельская	71,9	95,2	95,6
Гродненская	73,5	89,5	89,8
г.Минск	83,6	87,0	87,6
Минская	71,0	87,0	87,4
Могилевская	83,0	94,8	95,2

[1)] По данным Министерства жилищно-коммунального хозяйства.

2.3.2. Среднегодовая концентрация содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов (показатель 11.6.2.1)[1)]

(микрограммов на 1 кубический метр воздуха)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM_{10})							
Брест	27	…	22	15	11	10	20
Витебск	…	17	18	16	15	…	…
Гомель	31	28	38	53	…	32	29
Гродно	24	20	21	…	20	19	23
Минск							
жилой район	22	20	20	15	12	10	…
промышленный район	34	35	40	35	24	13	12
Могилев							
жилой район	19	18	22	14	15	13	19
промышленный район	26	23	34	29	22	22	28
Новополоцк	19	18	22	17	18	17	20
Полоцк	24	18	16	12	…	11	12
Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса $PM_{2,5}$)							
Минск							
жилой район	…	…	…	…	17	14	15
Жлобин	…	…	…	…	12	15	19

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.4. Отдельные показатели ЦУР 12. Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства

2.4.1. Образование отходов производства 1-3 классов опасности на душу населения по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.1)

(килограммов на человека)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	139,8	149,5	182,0	127,3	171,2	175,6	231,9
Области и г.Минск:							
Брестская	229,3	215,3	260,9	103,6	248,2	122,1	442,3
Витебская	123,4	58,1	49,7	37,6	37,6	48,8	37,3
Гомельская	60,0	58,2	64,6	64,8	83,0	103,4	114,1
Гродненская	268,8	302,4	272,3	266,0	309,2	408,3	377,8
г.Минск	40,8	189,3	234,8	147,4	170,3	157,3	69,7
Минская	61,6	64,3	77,6	55,6	68,4	92,1	244,0
Могилевская	296,9	178,2	336,8	263,2	340,8	400,6	476,1

2.4.2. Доля использованных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.2)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	100,1	77,1	72,1	73,7	73,9	62,8	92,8
Области и г.Минск:							
Брестская	89,9	92,9	75,5	60,1	97,0	68,6	148,0
Витебская	65,8	29,4	44,0	44,8	57,6	75,8	46,0
Гомельская	309,7	392,6	293,2	324,6	167,9	105,5	95,1
Гродненская	74,8	57,0	49,0	51,6	60,0	66,4	66,4
г.Минск	47,2	14,2	26,3	10,4	17,2	19,4	75,3
Минская	56,8	46,7	53,9	47,9	59,2	59,9	25,3
Могилевская	117,2	100,0	98,1	96,7	92,0	73,2	101,4

[1)] Объем использованных отходов производства отражен с учетом частичного использования ранее накопленных отходов. По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.4.3. Доля обезвреженных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.3)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	2,2	1,5	3,4	2,0	2,1	3,0	1,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,3	0,2	1,0	0,4	2,9	0,2
Витебская	0,0	0,0	1,2	2,6	2,5	5,1	7,0
Гомельская	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1
Гродненская	5,7	3,3	3,6	4,8	4,7	3,7	3,5
г.Минск	8,0	2,0	10,0	1,9	1,4	2,0	4,5
Минская	2,8	2,4	1,6	2,7	2,4	12,2	1,0
Могилевская	1,2	0,1	0,0	0,2	2,5	0,9	0,2

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.4.4. Доля захороненных отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.4)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	9,4	8,8	8,9	8,2	7,1	6,6	5,6
Области и г.Минск:							
Брестская	2,5	4,9	11,3	7,1	7,0	7,4	2,3
Витебская	18,6	39,7	34,5	21,5	24,4	20,2	24,4
Гомельская	26,8	22,9	26,1	18,7	13,7	8,3	16,0
Гродненская	3,6	3,2	3,9	4,5	4,5	3,8	3,9
г.Минск	31,7	5,9	4,8	7,9	7,0	6,7	18,2
Минская	18,7	18,3	16,9	16,2	11,6	10,9	4,5
Могилевская	4,4	8,2	4,6	5,1	4,2	5,3	3,4

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.4.5. Доля направленных на хранение отходов производства 1-3 классов опасности в общем объеме образовавшихся отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску (показатель 12.4.2.5)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	17,2	43,2	37,0	45,1	33,9	31,4	21,9
Области и г.Минск:							
Брестская	8,2	6,2	14,2	33,6	11,1	22,2	1,6
Витебская	16,1	33,1	29,6	34,9	22,7	17,1	24,9
Гомельская	16,2	22,6	14,8	11,8	11,5	5,2	4,7
Гродненская	19,4	41,9	47,4	46,4	32,3	28,6	27,2
г.Минск	15,1	78,3	59,9	80,2	75,1	73,4	4,1
Минская	25,4	38,0	35,9	40,9	35,7	19,7	71,7
Могилевская	23,1	51,7	30,1	27,3	27,1	21,6	18,1

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.4.6. Доля использования твердых коммунальных отходов в общем объеме образования твердых коммунальных отходов по областям и г.Минску (показатель 12.5.1.1)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	10,0	12,0	14,5	15,6	15,8	17,2	18,8
Области и г.Минск:							
Брестская	8,0	11,8	14,9	16,9	16,1	16,2	19,3
Витебская	9,0	10,8	11,8	15,3	17,2	16,5	17,6
Гомельская	12,0	13,2	14,7	15,0	15,7	16,6	18,1
Гродненская	11,3	12,1	14,2	15,1	13,3	17,7	18,3
г.Минск	11,1	13,4	15,6	16,0	16,7	18,7	20,3
Минская	6,8	7,2	11,2	12,4	12,4	13,7	14,3
Могилевская	9,8	13,8	18,2	18,9	18,8	20,5	24,6

[1)] По данным Министерства жилищно-коммунального хозяйства.

2.5. Отдельные показатели ЦУР 15. Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

2.5.1. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска (показатель 15.1.2.1)

(на 1 января; в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	7,6	7,8	8,2	8,8	8,7	8,7	8,9
Области и г.Минск:							
Брестская	13,9	14,0	14,1	14,2	14,4	14,4	14,7
Витебская	8,7	8,8	8,8	9,5	9,5	9,5	9,7
Гомельская	5,0	5,7	6,8	7,4	7,4	7,4	7,4
Гродненская	9,8	9,9	9,8	9,9	10,1	10,1	10,1
г.Минск	0,4	0,4	0,4	1,7	1,7	1,7	1,7
Минская	6,2	6,4	6,9	7,6	7,6	7,6	7,6
Могилевская	2,3	2,3	3,8	4,4	3,0	3,5	4,6

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

2.5.2. Лесистость территории республики и областей (показатели 15.1.1, 15.2.1.1)

(на 1 января; в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	39,1	39,3	39,5	39,7	39,8	39,8	39,8
Области:							
Брестская	35,8	36,1	36,2	36,3	36,3	36,2	36,4
Витебская	39,7	39,8	40,3	40,8	40,8	41,0	41,1
Гомельская	46,1	46,6	46,9	47,0	46,9	47,1	46,4
Гродненская	34,9	35,0	35,1	35,1	35,1	35,2	35,7
Минская	38,1	38,0	38,0	38,1	38,2	38,1	38,0
Могилевская	38,5	38,5	37,8	38,0	38,1	38,2	38,0

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

2.5.3. Средний запас лесных насаждений по республике и областям (показатель 15.2.1.2)[1)]

(кубических метров на 1 гектар)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	193,4	195,7	197,7	200,1	203,5	205,9	206,7
Области:							
Брестская	179,8	184,0	186,9	188,6	191,8	194,6	198,4
Витебская	182,9	184,3	186,5	190,2	194,0	196,4	197,6
Гомельская	185,0	187,1	189,2	190,1	192,9	192,0	190,8
Гродненская	211,9	216,1	216,9	220,0	226,4	237,4	239,7
Минская	205,4	207,3	209,8	214,0	216,5	217,2	218,5
Могилевская	205,6	206,8	207,9	209,3	212,0	214,6	214,6

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

2.5.4. Доля создания лесных культур на генетико-селекционной основе в общем объеме посева и посадки леса по республике и областям (показатель 15.2.1.3)

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	35,7	38,6	37,8	40,1	40,9	45,4	52,0
Области:							
Брестская	43,9	40,6	42,7	44,1	38,6	49,0	47,3
Витебская	33,0	40,0	37,3	36,3	42,7	52,2	61,8
Гомельская	20,2	23,5	22,4	28,7	37,9	46,4	52,1
Гродненская	49,5	55,0	54,9	51,9	52,8	58,3	54,5
Минская	40,8	40,2	43,4	46,1	35,7	29,9	46,8
Могилевская	37,7	44,1	36,9	42,2	45,6	58,8	55,9

2.5.5. Средний объем заготовки древесины с 1 гектара площади лесных земель по республике и областям (показатель 15.2.1.4)[1)]

(кубических метров)

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

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

2.5.6. Доля редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных в общем количестве видов по таксономическим группам (показатель 15.5.1.1)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Млекопитающие	21,8	21,8	25,3	24,7	24,7	25,0	24,1
Птицы	22,3	22,0	21,7	21,5	21,3	21,3	21,1
Рептилии	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Амфибии	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
Рыбы и рыбообразные	14,7	14,7	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2

[1)] По данным Национальной академии наук Беларуси.

2.5.7. Доля редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений в общем количестве видов по таксономическим группам (показатель 15.5.1.2)[1)]

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Сосудистые растения	6,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Мохообразные	7,2	7,2	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
Лишайники	4,3	4,3	4,3	4,0	3,7	3,7	3,7
Водоросли	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Грибы	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

[1)] По данным Национальной академии наук Беларуси.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕЛЕНОГО РОСТА

Показатели «зеленого роста» (далее – ПЗР) характеризуют процессы экологизации экономики за счет сохранения и рационального использования природных ресурсов и влияние данных процессов на развитие социальной сферы.

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

ПЗР разделены на пять групп:

- Социально-экономические показатели;
- Экологическая и ресурсная эффективность экономики;
- Природные активы;
- Экологическое качество жизни;
- Экономические возможности.

Показатели экологической и ресурсной эффективности экономики характеризуют экологическую и ресурсную эффективность производства и потребления и помогают отслеживать тенденции, связанные с устранением зависимости между потреблением ресурсов и экономическим ростом.

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 наличие запасов возобновляемых и невозобновляемых ресурсов, необходимых для экономической деятельности.

Показатели экологического качества жизни характеризуют экологические условия, влияющие на качество жизни населения через процессы загрязнения воздуха и воды, изменения климата.

Показатели экономических возможностей 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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Социально-демографические параметры							
Среднегодовая численность населения, тыс. человек	9 464	9 466	9 475	9 490	9 502	9 498	9 483
Плотность населения, человек на 1 км^2	46	46	46	46	46	46	46
Коэффициент старения населения, k	0,894	0,885	0,888	0,885	0,884	0,890	0,899
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет	72,2	72,6	73,2	73,9	74,1	74,4	74,5
Уровень участия в рабочей силе, процентов	…	…	71,7	71,8	70,8	71,3	70,9
Уровень фактической безработицы (по методологии МОТ), процентов	…	…	5,1	5,2	5,8	5,6	4,8
Уровень зарегистрированной безработицы в среднем за год, процентов	0,6	0,5	0,5	0,9	1,0	0,8	0,4
Доступ к образованию:							
коэффициент выпуска специалистов с дипломом о высшем образовании из учреждений высшего образования, процентов	58,0	60,0	61,4	63,2	65,8	76,4	66,0
коэффициент выпуска специалистов из учреждений среднего специального образования, процентов	43,3	45,5	42,7	42,9	40,4	39,8	36,7
Коэффициент Джини, k	0,285	0,283	0,275	0,276	0,279	0,269	0,275

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Экономические параметры							
Валовой внутренний продукт							
млрд. руб.	547 617	670 688	805 793	899 098	94,9	105,7	121,6
в процентах к предыдущему году	101,7	101,0	101,7	96,2	97,5	102,5	103,0
Валовой внутренний продукт, млн. долл. США	65 428	74 761	78 536	55 317	47 479	54 698	59 586
Валовой внутренний продукт по ППС[1)], млрд. долл. США	167,8	172,4	177,9	172,9	170,5	178,1	187,7
Чистый национальный доход, млрд. руб.	484 600	584 833	699 247	773 481	80,8	90,2	103,8
Производительность труда по ВВП, тыс. руб.	118 735	146 490	177 078	199 977	21,6	24,3	28,0
Объем внешней торговли товарами и услугами к ВВП (относительная важность торговли)[2)], процентов	153,1	119,8	110,7	115,9	125,2	133,4	139,7
Индекс потребительских цен, в процентах к предыдущему году	159,2	118,3	118,1	113,5	111,8	106,0	104,9

[1)] Оценка Белстата; 2014 г. – официальный результат раунда Программы международных сопоставлений.

[2)] Данные платежного баланса на момент оценок ВВП.

3.2. Экологическая и ресурсная эффективность экономики

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Углеродная эффективность, привязанная к производству, руб./кг	0,9	1,0	1,3	1,5	1,6	1,7	…
Углеродная эффективность, привязанная к спросу, руб./кг	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,6	…
Энергоэффективность, тыс. руб./кг условного топлива (ВВП в ценах 2005 г.)	2,3	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
Энергоемкость ВВП, кг условного топлива / млн. руб. (ВВП в ценах 2005 г.)	438,9	386,7	387,7	369,9	374,5	376,1	380,5
Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме производства электрической энергии, процентов	0,6	0,9	0,7	0,9	1,1	2,2	1,8
Интенсивность образования отходов производства на единицу ВВП, кг / руб.	0,75	0,60	0,65	0,55	0,52	0,52	0,50
Интенсивность образования отходов производства на душу населения, тонн на человека	4,3	4,3	5,5	5,3	5,2	5,8	6,4
Коэффициент регенерации отходов производства, k	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Интенсивность образования твердых коммунальных отходов на душу населения, кг на человека	393,9	388,9	392,9	393,5	399,3	400,2	400,2
Эффективность использования водных ресурсов, руб./ $м^3$	33	43	52	61	63	73	83

3.3. Природные активы

3.3.1. Запасы пресной воды

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Возобновляемые ресурсы пресных вод							
млн. $м^3$ в год[1)]	62 400	73 900	40 900	29 800	42 400	60 400	…
$м^3$ на человека	6 593	7 807	4 317	3 140	4 462	6 359	…
Добыча воды из подземных водных объектов							
млн. $м^3$ в год[1)]	898	874	867	845	818	811	809
$м^3$ на человека	95	92	91	89	86	85	85
Изъятие воды из поверхностных водных объектов							
млн. $м^3$ в год[1)]	743	696	704	603	632	586	581
$м^3$ на человека	79	74	74	64	67	62	61
Индекс эксплуатации водных ресурсов (по однолетнему стоку), процентов	2,6	2,1	3,8	4,9	3,4	2,3	…

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

3.3.2. Земельные ресурсы[1)]

(на 1 января)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Всего, тысяч гектаров							
Земельные ресурсы	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760	20 760
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	8 817	8 726	8 632	8 582	8 540	8 502	8 460
лесные земли	8 589	8 631	8 653	8 742	8 769	8 774	8 791
земли под болотами и водными объектами	1 330	1 328	1 309	1 286	1 271	1 273	1 274
прочие земли	2 025	2 075	2 166	2 150	2 180	2 212	2 235

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	В процентах к итогу						
Земельные ресурсы	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
сельскохозяйственные земли	42,5	42,0	41,6	41,3	41,1	41,0	40,8
лесные земли	41,4	41,6	41,7	42,1	42,2	42,3	42,3
земли под болотами и водными объектами	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,1	6,1
прочие земли	9,8	10,0	10,4	10,4	10,5	10,7	10,8

[1)] По данным Государственного комитета по имуществу.

3.3.3. Лесные ресурсы[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Покрытые лесом земли:							
тыс. гектаров	8 123,3	8 160,4	8 204,1	8 239,8	8 259,4	8 260,9	8 256,9
гектаров на человека	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
в процентах к общей площади республики	39,1	39,3	39,5	39,7	39,8	39,8	39,8
Общий запас лесных насаждений, млн. $м^3$	1 669,3	1 692,7	1 714,3	1 739,9	1 772,5	1 796,0	1 807,9
Заготовлено ликвидной древесины, млн. $м^3$	18,1	18,5	19,6	18,5	21,1	23,8	28,6
Площади рубок леса, тыс. гектаров	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0	499,1
из них рубок главного пользования	28,1	30,5	37,5	31,3	25,1	25,0	27,1

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

3.3.4. Рыболовство и рыбоводство

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Улов рыбы, тонн							
Всего	25 712,2	22 701,1	19 910,4	18 118,1	18 994,1	18 111,4	19 658,1
в том числе:							
промысловый	17 761,6	15 001,9	11 923,6	10 410,9	11 251,3	10 370,2	11 716,9
в том числе:							
в естественных водоемах	964,0	823,4	760,6	870,7	639,8	725,6	731,0
в искусственных водоемах	16 797,6	14 178,5	11 163,0	9 540,2	10 611,5	9 644,6	10 985,9
из него по видам:							
карп	11 765,5	9 879,1	7 210,9	6 454,8	7 888,4	7 343,1	8 163,5
толстолобик	1 774,9	1 869,9	1 876,9	1 271,0	541,0	329,3	476,1
лососевые	…	54,7	78,6	79,1	338,6	284,4	459,3
любительский	7 950,6	7 699,2	7 986,8	7 707,2	7 742,8	7 741,2	7 941,2
Реализация рыбы, тонн							
Всего	12 262,3	12 912,6	10 507,4	9 448,8	9 006,1	9 595,1	8 980,2
в том числе:							
в естественных водоемах	954,3	806,1	762,2	857,9	635,1	717,5	683,5
в искусственных водоемах	11 308,0	12 106,5	9 745,2	8 590,9	8 371,0	8 877,6	8 296,7
из него по видам:							
карп	8 830,5	9 202,5	7 185,3	5 857,0	6 025,0	7 040,8	6 559,9
толстолобик	993,5	1 235,6	1 171,3	1 433,1	758,3	415,4	345,3
лососевые	…	52,5	49,7	76,4	337,4	282,2	459,5
Реализация рыбы, миллионов рублей (2012 – 2015 гг. – миллиардов рублей)							
Всего	233,1	277,3	257,9	276,1	31,9	34,5	33,2
в том числе:							
в естественных водоемах	12,8	11,9	12,2	14,8	1,4	1,7	1,7
в искусственных водоемах	220,3	265,3	245,7	261,3	30,6	32,8	31,5
из него по видам:							
карп	173,5	203,7	183,5	187,3	21,7	24,7	23,5
толстолобик	15,8	20,5	23,7	34,2	2,1	1,1	1,0
лососевые	…	4,2	3,6	6,5	2,7	2,3	3,7

3.3.5. Ресурсы дикой природы[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Животные							
Млекопитающие – всего, видов	78	78	79	81	81	80	83
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	17	17	20	20	20	20	20
в процентах к общему количеству видов	21,8	21,8	25,3	24,7	24,7	25,0	24,1
Птицы – всего, видов	319	322	323	325	329	329	332
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	71	71	70	70	70	70	70
в процентах к общему количеству видов	22,3	22,0	21,7	21,5	21,3	21,3	21,1
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 общему количеству видов	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
Амфибии – всего, видов	13	13	13	13	13	13	13
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	2	2	2	2	2	2	2
в процентах к общему количеству видов	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	10	10	9	9	9	9	9
в процентах к общему количеству видов	14,7	14,7	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Растения							
Сосудистые растения – всего, видов	3 030	3 990	4 000	4 003	4 010	4 027	4 029
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	182	182	189	189	189	189	189
в процентах к общему количеству видов	6,0	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Мохообразные – всего, видов	433	433	433	433	435	437	437
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	31	31	34	34	34	34	34
в процентах к общему количеству видов	7,2	7,2	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
Лишайники – всего, видов	554	554	586	630	669	669	670
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	24	24	25	25	25	25	25
в процентах к общему количеству видов	4,3	4,3	4,3	4,0	3,7	3,7	3,7
Водоросли – всего, видов	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 338	2 232
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	21	21	21	21	21	21	21
в процентах к общему количеству видов	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Грибы – всего, видов	4 100	4 119	4 125	4 143	4 150	4 150	4 150
из них редкие и находящиеся под угрозой исчезновения	35	35	34	34	34	34	34
в процентах к общему количеству видов	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

[1)] По данным Национальной академии наук Беларуси.

3.4. Экологическое качество жизни

3.4.1. Среднегодовой уровень содержания отдельных загрязняющих веществ в атмосфере отдельных городов[1)]

(микрограммов на 1 кубический метр воздуха)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса PM_{10})							
Брест	27	…	22	15	11	10	20
Витебск	…	17	18	16	15	…	…
Гомель	31	28	38	53	…	32	29
Гродно	24	20	21	…	20	19	23
Минск							
жилой район	22	20	20	15	12	10	…
промышленный район	34	35	40	35	24	13	12
Могилев							
жилой район	19	18	22	14	15	13	19
промышленный район	26	23	34	29	22	22	28
Новополоцк	19	18	22	17	18	17	20
Полоцк	24	18	16	12	…	11	12
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	40	40	40	40	40	40	40
Среднегодовой уровень содержания мелких твердых частиц (класса $PM_{2,5}$)							
Минск							
жилой район	…	…	…	…	17	14	15
Жлобин	…	…	…	…	12	15	19
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	15	15	15	15	15	15	15
Среднегодовой уровень содержания приземного озона							
Брест	62	65	54	61	58	58	62
Витебск	…	…	…	…	…	…	24
Гомель	52	54	44	45	45	47	40
Гродно	57	65	62	57	43	60	45
Минск	38	49	32	44	40	34-44[2)]	37-38[2)]
Могилев							
жилой район	58	67	64	62	71	67	60
автодорога	48	…	34	49	…	…	…
промышленный район	…	…	…	…	46	44	52
Новополоцк	55	59	48	55	47	39	34
Полоцк	50	55	47	56	48	44	45
Среднегодовое значение предельно допустимой концентрации	90	90	90	90	90	90	90

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

[2)] Наблюдения проводились на территории двух промышленных зон.

3.4.2. Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты по степени очистки[1)]

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты	1 015	974	954	870	1 048	1 053	1 034
в том числе:							
без предварительной очистки	345	317	316	246	339	354	341
нормативно-очищенной	666	654	635	618	703	694	689
недостаточно очищенной	3	3	3	6	6	4	4

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

3.4.3. Доступ населения к водоснабжению и канализации

(по данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни; на начало года; в процентах от общего числа домашних хозяйств)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Удельный вес домашних хозяйств, проживающих в квартирах (домах), оборудованных:							
водопроводом	88,6	89,9	90,5	92,6	93,7	94,7	95,5
горячим водоснабжением	80,8	82,7	83,6	85,1	86,1	88,6	89,7
канализацией	86,6	87,8	88,5	91,1	91,9	93,4	93,9

3.5. Экономические возможности

	2015[1)]	2016	2017	2018
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды, млн. руб.	8 877,1	1 012,2	1 047,3	820,1
из них инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, млн. руб.	2 158,7	290,8	251,6	112,6
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,0	1,1	1,0	0,7
Экологический налог – всего, млн. руб.	1 292	138	173	194
в процентах к ВВП	0,1	0,1	0,2	0,2
в процентах к общей сумме налоговых доходов	0,6	0,6	0,7	0,6

[1)] Стоимостные показатели в миллиардах рублей.

4. ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Совокупные расходы на охрану окружающей среды – сумма текущих расходов на охрану окружающей среды и инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по направлениям природоохранной деятельности.

Начиная с 2018 года при расчете объема совокупных расходов на охрану окружающей среды используются данные о текущих затратах на охрану окружающей среды без налога на добавленную стоимость, а также амортизационных отчислений по основным средствам, предназначенным для охраны окружающей среды.

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

В объем инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, включаются данные о средствах на приобретение, воспроизводство и создание новых основных средств (возведение, реконструкцию и модернизацию, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости основных средств, а также средства на приобретение машин, оборудования, транспортных средств, инструмента, инвентаря и другие), направленных на охрану и рациональное использование водных ресурсов, охрану атмосферного воздуха, охрану и рациональное использование земель и прочее.

4.1. Совокупные расходы на охрану окружающей среды

(в текущих ценах; миллионов рублей (2015 г. – миллиардов рублей))

	2015	2016	2017	2018
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	8 877,1	1 012,2	1 047,3	820,1
в том числе на:				
охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	2 222,6	303,0	276,7	173,9
в том числе:				
текущие расходы на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	1 088,5	118,9	131,8	128,7
объем инвестиций в основной капитал на охрану атмосферного воздуха	1 134,1	184,1	144,9	45,2
сбор и очистку сточных вод	4 453,2	469,2	509,6	376,2
в том числе:				
текущие расходы на сбор и очистку сточных вод	3 871,1	411,8	449,6	336,7
объем инвестиций в основной капитал на охрану и рациональное использование водных ресурсов	582,0	57,3	60,1	39,6

Продолжение

	2015	2016	2017	2018
обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду	1 284,3	151,5	165,0	184,7
в том числе:				
текущие расходы на обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду	1 207,0	131,1	145,6	180,0
объем инвестиций в основной капитал на строительство зданий, полигонов и установок по утилизации, переработке, обезвреживанию, захоронению отходов производства	77,3	20,4	19,3	4,7
защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	428,5	37,0	30,4	32,1
в том числе:				
текущие расходы на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	70,7	8,7	7,8	9,2
объем инвестиций в основной капитал, направленных на защиту и реабилитацию земель и подземных вод	357,8	28,3	22,6	22,9
защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	–	–	–	0,5
сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	136,9	12,3	17,5	16,7
в том числе:				
текущие расходы на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	129,4	11,6	12,8	16,5
объем инвестиций в основной капитал, направленных на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	7,6	0,7	4,6	0,2
обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	–	–	–	0,6
научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	4,3	0,4	0,9	0,9
другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	347,3	38,9	47,2	34,5
Удельный вес объема совокупных расходов на охрану окружающей среды в объеме валового внутреннего продукта, процентов	1,0	1,1	1,0	0,7

4.2. Совокупные расходы на охрану окружающей среды

(в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)

	2016	2017	2018
Объем совокупных расходов на охрану окружающей среды – всего	102,4	94,9	73,2
в том числе на:			
охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата	123,5	84,7	58,4
сбор и очистку сточных вод	94,3	99,3	69,2
обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду	105,6	99,6	105,5
защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	78,5	76,9	96,3
сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	75,2	124,1	95,3
научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	77,1	199,9	71,9
другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	101,4	109,5	63,8

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
миллионов рублей (2012 – 2015 гг. – миллиардов рублей) (в фактически действовавших ценах)							
Республика Беларусь	883,3	963,5	1 261,4	2 158,7	290,8	251,6	112,6
Области и г.Минск:							
Брестская	50,5	96,4	114,2	107,9	6,2	18,9	13,9
Витебская	181,8	279,3	681,9	1 286,8	73,3	71,4	52,9
Гомельская	218,2	208,5	111,5	264,0	130,3	95,6	5,3
Гродненская	39,6	80,0	83,8	3,7	13,6	10,2	5,0
г.Минск	89,9	29,5	49,3	86,4	37,2	15,1	2,9
Минская	224,5	223,5	188,1	390,3	26,7	28,1	27,5
Могилевская	78,7	46,4	32,7	19,7	3,4	12,3	5,1
В процентах к итогу							
Республика Беларусь	100	100	100	100	100	100	100
Области и г.Минск:							
Брестская	5,7	10,0	9,1	5,0	2,1	7,5	12,4
Витебская	20,6	29,0	54,1	59,6	25,2	28,4	47,0
Гомельская	24,7	21,6	8,8	12,2	44,8	38,0	4,7
Гродненская	4,5	8,3	6,6	0,2	4,7	4,0	4,4
г.Минск	10,2	3,1	3,9	4,0	12,8	6,0	2,6
Минская	25,4	23,2	14,9	18,1	9,2	11,2	24,4
Могилевская	8,9	4,8	2,6	0,9	1,2	4,9	4,5

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 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 воздух[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего, тыс. т	1 389,0	1 373,7	1 343,6	1 258,9	1 244,8	1 240,6	1 235,3
в том числе:							
от мобильных источников	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2	782,0
от стационарных источников	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4	453,3
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	3 124,2	3 332,0	4 108,5	3 645,4	3 374,4	3 072,6	3 027,4
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. т	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4	2 619,2	2 574,1
Удельный вес уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферный воздух веществ в общем количестве загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, процентов	86,1	86,6	88,7	87,4	86,6	85,2	85,0
Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух после проведения мероприятий по уменьшению выбросов, тыс. т	3,1	26,1	14,2	5,8	19,3	4,9	4,8

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

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
В процентах к предыдущему году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	105,6	98,9	97,8	93,7	98,9	99,7	99,6
в том числе:							
от мобильных источников	101,2	97,1	94,9	90,9	98,9	99,4	99,3
от стационарных источников	116,7	102,8	103,9	99,0	98,9	100,1	100,0
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	98,5	106,7	123,3	88,7	92,6	91,1	98,5
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	96,1	107,3	126,3	87,4	91,7	89,7	98,3
В процентах к 2010 году							
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего	105,3	104,1	101,8	95,4	94,4	94,0	93,6
в том числе:							
от мобильных источников	101,4	98,5	93,5	85,0	84,0	83,5	83,0
от стационарных источников	114,9	118,1	122,7	121,5	120,2	120,2	120,2
Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	96,4	102,8	126,8	112,5	104,2	94,8	93,4
Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников	94,0	100,8	127,4	111,3	102,1	91,5	89,9

5.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников по областям и г.Минску[1)]

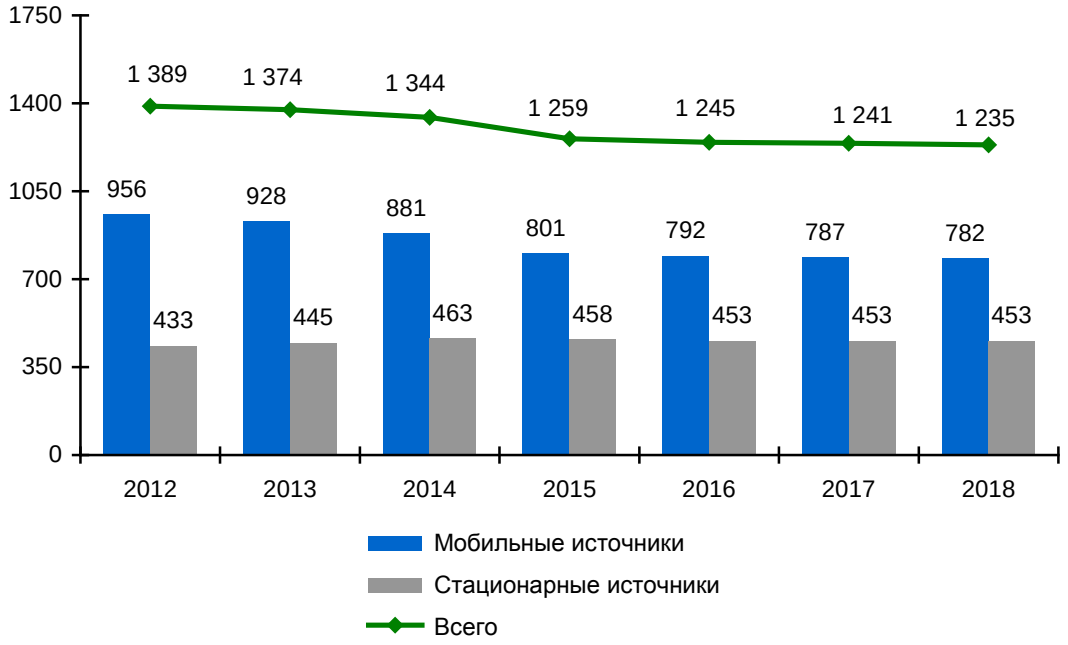
(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего							
Республика Беларусь	1 389,0	1 373,7	1 343,6	1 258,9	1 244,8	1 240,6	1 235,3
Области и г.Минск:							
Брестская	168,6	177,6	179,6	166,6	169,0	166,7	171,3
Витебская	223,8	226,1	212,5	208,4	201,4	190,6	195,7
Гомельская	222,1	225,9	215,3	205,6	207,7	203,4	197,0
Гродненская	161,6	170,0	166,2	154,3	148,9	154,5	152,6
г.Минск	236,5	185,6	181,2	146,4	140,0	155,1	153,9
Минская	242,5	253,5	256,3	255,6	258,8	247,2	247,6
Могилевская	133,8	134,9	132,5	122,1	118,9	123,1	117,2
в том числе:							
от мобильных источников							
Республика Беларусь	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2	782,0
Области и г.Минск:							
Брестская	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1	118,2
Витебская	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3	88,2
Гомельская	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8	96,6
Гродненская	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2	93,8
г.Минск	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8	135,6
Минская	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6	177,0
Могилевская	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4	72,6
от стационарных источников							
Республика Беларусь	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4	453,3
Области и г.Минск:							
Брестская	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6	53,1
Витебская	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3	107,5
Гомельская	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6	100,4
Гродненская	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3	58,8
г.Минск	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3	18,3
Минская	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6	70,6
Могилевская	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7	44,6

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

5.3. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных и стационарных источников[1)]

(тысяч тонн)



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

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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	68,8	67,6	65,6	63,6	63,6	63,5	63,3
Области и г.Минск:							
Брестская	79,4	77,9	71,2	69,8	69,5	69,6	69,0
Витебская	50,7	53,2	51,8	46,3	46,4	46,3	45,1
Гомельская	57,0	54,5	52,8	51,6	49,6	48,1	49,0
Гродненская	70,1	68,7	64,6	63,4	63,9	61,0	61,5
г.Минск	88,8	86,5	87,0	86,1	87,1	88,2	88,1
Минская	71,5	72,0	70,9	70,3	71,1	72,2	71,5
Могилевская	63,8	64,3	62,2	64,1	64,5	61,3	61,9

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	101	98	93	84	83	83	82
Области и г.Минск:							
Брестская	96	100	92	84	85	84	86
Витебская	94	100	92	81	79	75	75
Гомельская	89	86	80	74	73	69	68
Гродненская	107	111	102	93	91	90	90
г.Минск	111	84	82	65	62	69	68
Минская	124	130	129	127	129	125	124
Могилевская	79	81	77	73	72	71	69

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	4 604	4 472	4 243	3 856	3 814	3 792	3 767
Области и г.Минск:							
Брестская	4 080	4 221	3 898	3 547	3 584	3 541	3 605
Витебская	2 832	3 004	2 747	2 407	2 335	2 205	2 202
Гомельская	3 139	3 052	2 816	2 626	2 554	2 422	2 393
Гродненская	4 509	4 648	4 274	3 892	3 785	3 749	3 733
г.Минск	603 135	461 207	453 161	362 356	350 287	393 103	387 429
Минская	4 350	4 580	4 562	4 510	4 615	4 482	4 442
Могилевская	2 937	2 983	2 835	2 694	2 639	2 594	2 498

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

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	955,8	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2	782,0
Области и г.Минск:							
Брестская	133,8	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1	118,2
Витебская	113,4	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3	88,2
Гомельская	126,7	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8	96,6
Гродненская	113,3	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2	93,8
г.Минск	209,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8	135,6
Минская	173,3	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6	177,0
Могилевская	85,4	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4	72,6
в том числе:							
оксид углерода							
Республика Беларусь	618,2	604,4	576,5	526,9	521,3	514,0	508,5
Области и г.Минск:							
Брестская	84,3	88,1	81,2	74,3	74,9	73,6	74,6
Витебская	71,2	77,0	70,7	62,3	60,6	56,5	55,9
Гомельская	80,2	78,2	71,7	67,6	65,8	61,5	60,5
Гродненская	72,2	75,2	69,4	63,6	61,8	60,6	60,0
г.Минск	142,8	109,2	108,4	86,0	83,5	93,3	91,6
Минская	113,0	120,7	121,3	121,4	124,2	119,2	118,6
Могилевская	54,6	56,0	53,8	51,7	50,5	49,3	47,3
диоксид азота							
Республика Беларусь	105,7	101,7	95,1	85,1	84,0	85,4	85,6
Области и г.Минск:							
Брестская	15,7	16,0	14,8	13,3	13,5	13,5	13,9
Витебская	13,4	13,7	12,4	10,7	10,3	10,0	10,2
Гомельская	14,7	14,3	13,4	12,1	11,8	11,6	11,6
Гродненская	13,0	13,2	12,0	10,7	10,4	10,6	10,7
г.Минск	20,4	15,8	15,0	12,3	11,7	13,3	13,5
Минская	18,7	19,1	18,6	17,7	18,2	18,3	17,8
Могилевская	9,7	9,6	8,9	8,3	8,1	8,1	7,9

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
диоксид серы							
Республика Беларусь	2,7	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гомельская	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гродненская	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Минская	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Могилевская	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
углеводороды							
Республика Беларусь	198,5	192,7	182,0	164,5	163,1	164,0	164,2
Области и г.Минск:							
Брестская	28,6	29,4	27,3	24,7	25,1	25,0	25,6
Витебская	24,2	25,4	23,1	20,1	19,5	18,7	18,9
Гомельская	26,8	26,2	24,4	22,5	21,9	21,1	21,0
Гродненская	23,9	24,5	22,5	20,4	19,9	19,9	20,0
г.Минск	41,4	31,8	30,9	25,0	24,1	27,3	27,5
Минская	35,7	37,2	36,7	35,9	36,8	36,3	36,0
Могилевская	17,9	18,2	17,1	16,0	15,8	15,7	15,2
сажа							
Республика Беларусь	30,8	29,3	27,0	23,9	23,3	23,7	23,6
Области и г.Минск:							
Брестская	4,9	4,8	4,5	4,0	4,0	4,0	4,1
Витебская	4,3	4,2	3,8	3,3	3,1	3,1	3,2
Гомельская	4,7	4,5	4,2	3,8	3,6	3,6	3,5
Гродненская	3,9	3,9	3,5	3,1	3,0	3,1	3,1
г.Минск	4,6	3,6	3,3	2,8	2,6	2,9	3,0
Минская	5,5	5,4	5,1	4,6	4,7	4,7	4,5
Могилевская	2,9	2,9	2,6	2,3	2,3	2,3	2,2

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	46	47	49	48	48	48	48
Области и г.Минск:							
Брестская	25	28	37	36	37	37	38
Витебская	91	88	85	94	91	86	91
Гомельская	67	72	71	70	74	74	71
Гродненская	46	50	56	54	51	58	56
г.Минск	14	13	12	10	9	9	9
Минская	49	51	53	54	53	48	49
Могилевская	45	45	47	41	40	45	42

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	2 087	2 145	2 229	2 208	2 182	2 184	2 184
Области и г.Минск:							
Брестская	1 061	1 196	1 580	1 533	1 571	1 545	1 621
Витебская	2 758	2 643	2 560	2 796	2 695	2 553	2 685
Гомельская	2 363	2 543	2 517	2 467	2 591	2 617	2 486
Гродненская	1 924	2 117	2 340	2 248	2 142	2 400	2 339
г.Минск	76 353	72 198	67 517	58 351	51 928	52 618	52 154
Минская	1 738	1 781	1 870	1 905	1 879	1 723	1 773
Могилевская	1 667	1 660	1 722	1 506	1 453	1 639	1 534

5.10. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4	453,3
Области и г.Минск:							
Брестская	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6	53,1
Витебская	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3	107,5
Гомельская	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6	100,4
Гродненская	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3	58,8
г.Минск	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3	18,3
Минская	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6	70,6
Могилевская	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7	44,6
в том числе:							
твердые							
Республика Беларусь	37,4	36,1	34,9	30,1	27,4	27,0	26,1
Области и г.Минск:							
Брестская	4,5	4,3	4,3	3,3	3,2	3,2	2,6
Витебская	6,0	6,0	6,2	5,6	5,1	4,9	4,9
Гомельская	5,5	5,5	5,4	4,4	4,3	4,7	4,3
Гродненская	5,8	5,6	5,2	5,0	4,4	4,3	4,0
г.Минск	2,4	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4	1,4
Минская	7,4	6,9	6,4	6,1	5,1	5,0	5,2
Могилевская	5,8	5,7	5,5	4,1	3,9	3,6	3,8
диоксид серы							
Республика Беларусь	63,7	48,5	50,3	56,8	53,3	47,6	47,0
Области и г.Минск:							
Брестская	2,1	1,2	1,3	1,3	1,2	0,9	1,1
Витебская	31,5	21,0	23,0	27,5	25,4	22,2	23,6
Гомельская	19,6	19,9	19,8	21,8	20,6	19,6	17,3
Гродненская	2,1	0,9	0,9	1,0	1,7	1,2	1,0
г.Минск	2,0	0,9	1,0	0,8	0,6	0,4	0,7
Минская	4,5	3,3	2,4	3,1	2,7	2,3	2,2
Могилевская	1,9	1,3	1,9	1,3	1,3	1,1	1,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
оксид углерода							
Республика Беларусь	78,6	81,9	80,9	75,4	73,1	75,1	76,9
Области и г.Минск:							
Брестская	6,6	6,3	6,2	5,5	5,5	6,0	5,7
Витебская	12,8	14,5	14,4	14,6	14,4	13,9	14,1
Гомельская	15,6	16,8	15,9	12,9	15,1	15,7	15,9
Гродненская	8,7	8,3	8,8	9,9	7,8	9,7	10,1
г.Минск	11,0	10,1	10,3	8,5	7,0	7,0	7,0
Минская	15,5	17,9	17,1	17,4	16,5	15,4	16,2
Могилевская	8,3	7,8	8,2	6,6	6,8	7,3	7,9
диоксид азота							
Республика Беларусь	52,8	55,7	54,3	49,3	50,8	48,8	45,8
Области и г.Минск:							
Брестская	3,5	3,0	3,8	4,0	3,7	3,6	2,9
Витебская	11,0	11,7	9,4	9,6	10,3	10,1	10,6
Гомельская	9,7	10,0	9,1	8,7	9,5	9,6	7,9
Гродненская	7,5	8,7	9,8	8,5	9,3	8,1	6,5
г.Минск	5,2	6,0	5,4	5,0	5,2	5,1	5,6
Минская	6,5	5,8	6,4	5,6	5,2	5,1	5,3
Могилевская	9,5	10,4	10,5	8,0	7,6	7,2	7,1
неметановые летучие органические соединения							
Республика Беларусь	70,0	60,9	55,5	54,0	54,0	53,8	54,8
Области и г.Минск:							
Брестская	2,2	2,2	2,4	1,9	1,5	1,9	1,9
Витебская	34,9	27,1	25,3	25,8	25,2	26,2	27,9
Гомельская	16,5	14,8	13,6	13,8	14,0	13,1	12,6
Гродненская	3,7	4,1	3,5	3,0	3,2	3,3	3,3
г.Минск	4,7	4,3	3,3	2,8	2,3	3,0	2,2
Минская	3,6	4,1	3,5	2,9	3,5	2,9	3,2
Могилевская	4,5	4,4	3,9	3,9	4,3	3,4	3,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
углеводороды							
Республика Беларусь	99,9	125,8	149,1	157,7	158,8	166,1	166,9
Области и г.Минск:							
Брестская	13,0	18,3	28,0	28,8	30,7	29,6	31,7
Витебская	9,4	19,2	18,7	23,2	21,5	19,6	21,4
Гомельская	23,4	29,9	30,7	31,8	34,3	36,3	36,2
Гродненская	14,9	19,4	23,8	22,5	21,2	26,5	26,4
г.Минск	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Минская	24,1	23,5	30,7	33,7	34,8	30,9	31,8
Могилевская	14,6	14,8	16,6	17,2	15,7	22,5	18,9
оксид азота							
Республика Беларусь	6,2	6,5	6,0	5,7	5,9	5,8	5,7
Области и г.Минск:							
Брестская	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5
Витебская	1,3	1,5	1,1	1,1	1,4	1,4	1,6
Гомельская	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6
Гродненская	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
г.Минск	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
Минская	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0
Могилевская	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4
прочие							
Республика Беларусь	24,7	29,9	31,7	29,2	29,7	29,2	30,1
Области и г.Минск:							
Брестская	2,3	3,5	5,3	4,8	5,1	4,9	6,7
Витебская	3,5	4,8	4,4	4,7	4,7	3,9	3,6
Гомельская	4,2	4,8	6,1	5,5	5,9	5,8	5,6
Гродненская	5,1	5,4	6,1	5,9	5,5	6,4	6,6
г.Минск	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Минская	6,4	8,4	6,9	6,0	6,1	6,0	5,7
Могилевская	3,0	2,9	2,7	2,1	2,3	2,1	1,8

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

5.11. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников от сжигания топлива по отдельным ингредиентам по областям и г.Минску[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	96,0	90,1	83,0	83,1	89,9	87,2	89,3
Области и г.Минск:							
Брестская	10,1	8,6	9,7	9,4	8,7	8,2	7,8
Витебская	22,6	21,5	20,6	20,8	26,6	22,8	24,2
Гомельская	13,0	12,2	11,3	9,5	12,0	12,9	12,7
Гродненская	9,7	8,2	7,3	7,3	7,7	8,7	8,1
г.Минск	8,9	8,8	7,9	7,1	7,3	7,1	8,0
Минская	20,5	21,3	16,4	20,7	19,6	18,7	20,0
Могилевская	11,2	9,5	9,9	8,4	8,2	8,8	8,4
из них:							
твердые							
Республика Беларусь	11,8	11,5	10,9	9,6	9,2	8,5	8,8
Области и г.Минск:							
Брестская	1,7	1,8	1,7	1,3	1,2	1,1	1,0
Витебская	2,6	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9	2,0
Гомельская	1,5	1,7	1,7	1,0	1,0	1,2	1,1
Гродненская	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9
г.Минск	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Минская	2,8	2,8	2,4	2,5	2,3	2,2	2,4
Могилевская	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8	1,4	1,5
диоксид серы							
Республика Беларусь	16,9	7,7	8,5	8,6	12,5	7,9	8,1
Области и г.Минск:							
Брестская	1,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,6	0,8
Витебская	4,2	1,3	3,0	2,3	5,0	1,8	2,1
Гомельская	2,2	1,1	0,9	0,9	2,1	2,0	1,7
Гродненская	1,6	0,4	0,5	0,4	0,8	0,5	0,4
г.Минск	1,7	0,6	0,8	0,6	0,4	0,2	0,5
Минская	4,1	2,9	1,9	2,8	2,4	2,0	1,8
Могилевская	1,4	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
оксид углерода							
Республика Беларусь	31,7	33,8	28,8	32,3	32,9	34,6	35,3
Области и г.Минск:							
Брестская	3,2	2,9	2,9	2,6	2,7	2,8	2,8
Витебская	6,9	7,9	7,9	8,4	9,3	9,0	8,7
Гомельская	4,8	4,6	4,3	3,6	4,2	4,5	5,1
Гродненская	3,6	3,0	2,8	3,0	3,0	4,0	3,3
г.Минск	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,5	1,5
Минская	7,5	10,1	5,8	10,3	9,6	9,2	10,3
Могилевская	3,8	3,2	3,4	2,8	2,9	3,5	3,7
диоксид азота							
Республика Беларусь	29,2	29,8	27,1	25,6	26,4	27,0	26,5
Области и г.Минск:							
Брестская	2,8	2,4	3,2	3,4	3,2	3,1	2,4
Витебская	7,7	8,6	6,3	6,3	7,1	7,2	7,7
Гомельская	3,8	3,8	3,3	3,0	3,6	4,0	3,4
Гродненская	2,3	2,5	2,1	1,9	1,9	2,2	2,1
г.Минск	4,4	5,3	4,7	4,3	4,7	4,6	5,1
Минская	5,1	4,2	4,5	4,0	3,7	3,7	3,8
Могилевская	3,2	3,0	3,0	2,6	2,2	2,3	2,1

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

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[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	337,2	355,2	379,8	375,2	363,1	366,2	364,0
Области и г.Минск:							
Брестская	24,7	30,5	42,1	40,9	42,8	42,4	45,4
Витебская	87,8	84,4	82,0	91,2	81,4	79,4	83,3
Гомельская	82,4	90,5	90,3	90,1	92,6	92,8	87,7
Гродненская	38,6	45,0	51,5	49,2	46,2	51,6	50,6
г.Минск	17,7	16,4	15,6	13,2	10,8	11,2	10,3
Минская	48,7	49,7	58,1	55,2	55,3	49,9	50,6
Могилевская	37,2	38,8	40,2	35,4	34,1	38,8	36,2
из них:							
твердые							
Республика Беларусь	25,6	24,6	24,0	20,5	18,2	18,5	17,3
Области и г.Минск:							
Брестская	2,8	2,5	2,6	2,0	2,0	2,1	1,7
Витебская	3,5	3,7	3,9	3,4	3,0	3,0	2,9
Гомельская	4,0	3,8	3,7	3,4	3,3	3,5	3,2
Гродненская	4,6	4,5	4,3	4,1	3,5	3,4	3,1
г.Минск	2,3	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4	1,3
Минская	4,7	4,1	4,0	3,6	2,8	2,9	2,8
Могилевская	3,7	3,7	3,5	2,4	2,1	2,1	2,3
диоксид серы							
Республика Беларусь	46,8	40,8	41,8	48,2	40,8	39,7	38,9
Области и г.Минск:							
Брестская	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3
Витебская	27,4	19,6	19,9	25,2	20,4	20,5	21,5
Гомельская	17,4	18,8	18,9	20,9	18,5	17,6	15,6
Гродненская	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,6	0,6
г.Минск	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Минская	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4
Могилевская	0,4	0,7	1,4	0,7	0,4	0,3	0,4

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
оксид углерода							
Республика Беларусь	46,9	48,1	52,1	43,1	40,2	40,5	41,6
Области и г.Минск:							
Брестская	3,4	3,4	3,2	2,9	2,8	3,3	3,0
Витебская	5,9	6,6	6,5	6,2	5,2	4,9	5,3
Гомельская	10,8	12,2	11,6	9,2	10,9	11,2	10,8
Гродненская	5,2	5,3	6,0	6,8	4,8	5,7	6,8
г.Минск	9,1	8,2	8,7	7,1	5,7	5,5	5,5
Минская	8,0	7,8	11,3	7,1	6,9	6,2	6,0
Могилевская	4,5	4,6	4,8	3,8	3,9	3,7	4,2
диоксид азота							
Республика Беларусь	23,5	25,9	27,2	23,8	24,4	21,9	19,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Витебская	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	2,9	2,9
Гомельская	6,0	6,2	5,8	5,7	5,9	5,6	4,5
Гродненская	5,2	6,3	7,7	6,6	7,4	6,0	4,4
г.Минск	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
Минская	1,5	1,6	1,9	1,6	1,5	1,4	1,5
Могилевская	6,3	7,4	7,5	5,5	5,4	4,9	5,0

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

5.13. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по видам экономической деятельности[1)]

(тысяч тонн)

	2016	2017	2018					
			всего	из них по веществам				
				твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углево-дороды
Республика Беларусь	453,1	453,4	453,3	26,1	47,0	76,9	45,8	166,9
в том числе:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	163,2	165,3	168,6	3,1	0,4	2,2	0,8	135,8
горнодобывающая промышленность	5,0	4,6	4,7	1,5	0,0	0,8	0,7	0,0
обрабатывающая промышленность	176,8	175,2	173,5	13,0	41,2	43,3	21,8	4,5
в том числе:								
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	15,8	15,9	16,0	1,5	1,4	7,2	1,4	2,7
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	3,5	3,6	3,5	1,0	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	8,5	1,6	0,6	2,9	1,3	0,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	84,0	83,9	84,1	1,4	36,4	8,4	5,2	0,4

Продолжение

	2016	2017	2018					
			всего	из них по веществам				
				твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углево-дороды
производство химических продуктов	13,9	13,1	14,0	1,9	1,3	2,3	2,2	0,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,1	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	21,7	2,2	0,7	7,8	8,7	0,1
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	11,4	11,7	10,6	1,2	0,4	7,2	1,4	0,0
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
производство электрооборудования	0,6	0,5	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8,9	8,9	8,9	1,2	0,2	4,8	0,6	0,3
производство транспортных средств и оборудования	2,1	2,7	3,1	0,6	0,0	0,9	0,2	0,1

Продолжение

	2016	2017	2018					
			всего	из них по веществам				
				твердые	диоксид серы	оксид углерода	диоксид азота	углево-дороды
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	2,2	2,0	2,3	0,3	0,0	0,7	0,2	0,2
снабжение электро-энергией, газом, паром, горячей водой и кондиционирован-ным воздухом	67,7	61,8	62,1	6,2	4,6	18,9	20,4	5,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8,6	8,8	9,8	0,1	0,0	0,3	0,1	8,2
строительство	4,3	4,6	4,4	1,4	0,3	2,1	0,3	0,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2,5	2,2	2,9	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	23,0	29,2	25,5	0,3	0,2	8,6	1,5	12,4
операции с недвижимым имуществом	0,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,5	0,1	0,5	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
государственное управление	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

5.14. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников по областям, городам и районам[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	433,2	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4	453,3
Брестская область	34,8	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6	53,1
г. Брест	3,5	3,7	3,3	3,3	3,1	2,8	2,6
Районы:							
Барановичский	3,5	3,4	4,8	3,0	3,5	4,0	4,1
Березовский	3,7	2,4	4,9	4,8	5,0	4,3	3,8
Брестский	2,0	1,8	2,3	2,0	2,2	2,5	2,0
Ганцевичский	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6	0,8	1,3
Дрогичинский	1,9	2,7	2,5	2,7	2,7	1,0	1,4
Жабинковский	2,6	2,6	3,0	3,4	3,2	3,9	3,7
Ивановский	3,4	3,2	3,3	2,8	2,8	3,0	2,6
Ивацевичский	2,1	2,4	3,1	2,6	2,3	2,4	1,9
Каменецкий	2,5	2,9	3,9	4,0	4,3	5,3	4,9
Кобринский	2,0	1,7	3,1	3,4	2,8	3,4	3,3
Лунинецкий	1,8	3,6	3,3	2,9	3,3	3,2	2,8
Ляховичский	1,1	1,4	2,2	2,7	2,2	2,6	2,8
Малоритский	0,4	1,1	1,6	1,9	1,8	0,6	1,5
Пинский	2,6	3,9	3,9	4,9	6,2	4,7	6,3
Пружанский	0,9	1,5	4,0	3,9	3,9	3,6	4,6
Столинский	0,6	0,5	1,8	1,5	1,6	2,8	3,4

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Витебская область	110,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3	107,5
г. Витебск	4,8	3,8	3,6	3,5	3,1	3,1	3,5
Районы:							
Бешенковичский	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7
Браславский	0,6	2,3	1,6	2,0	1,5	1,1	1,3
Верхнедвинский	1,2	1,6	2,1	2,5	2,3	2,4	1,7
Витебский	4,0	4,1	3,9	3,2	3,1	3,3	1,6
Глубокский	1,4	2,4	2,1	3,3	3,4	3,2	3,2
Городокский	1,0	1,5	1,7	1,6	1,8	1,1	1,0
Докшицкий	0,8	1,1	1,3	1,5	0,9	0,9	1,0
Дубровенский	0,8	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8	2,1
Лепельский	0,9	1,4	1,3	1,3	1,7	1,4	1,1
Лиозненский	0,9	1,2	1,5	1,9	1,8	1,4	1,6
Миорский	0,5	1,7	1,6	2,3	2,2	1,8	1,9
Оршанский	6,6	8,0	7,5	8,7	8,2	7,4	9,0
Полоцкий	71,3	57,5	56,1	61,3	55,0	55,2	57,8
Поставский	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,6
Россонский	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5
Сенненский	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,4	0,7
Толочинский	0,7	1,6	1,6	1,3	1,7	1,9	1,8
Ушачский	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
Чашникский	10,0	9,5	8,4	9,0	13,4	10,8	12,6
Шарковщинский	0,2	0,3	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8
Шумилинский	1,3	2,1	1,9	1,5	1,3	1,5	1,5

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гомельская область	95,4	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6	100,4
г. Гомель	9,2	7,2	8,6	7,1	8,9	8,6	6,8
Районы:							
Брагинский	0,7	0,8	0,9	0,1	0,2	0,6	0,7
Буда-Кошелевский	1,9	3,3	3,6	4,0	3,2	3,8	3,9
Ветковский	1,6	1,6	1,8	1,6	2,4	2,2	2,0
Гомельский	5,2	7,0	5,4	5,2	5,2	5,1	5,0
Добрушский	1,5	2,0	2,1	2,1	3,2	2,6	2,6
Ельский	0,2	0,2	0,8	0,2	1,0	0,9	1,4
Житковичский	1,2	1,8	2,5	2,2	2,3	2,6	2,3
Жлобинский	13,1	12,5	11,5	10,9	13,5	14,7	13,6
Калинковичский	1,3	1,8	1,9	2,1	2,8	2,8	2,6
Кормянский	0,6	1,7	1,6	1,4	1,8	1,8	1,7
Лельчицкий	0,2	0,2	1,8	1,8	1,3	1,8	1,8
Лоевский	1,0	0,9	0,9	0,7	0,1	0,2	0,6
Мозырский	38,3	38,4	38,2	40,8	38,2	37,6	33,7
Наровлянский	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Октябрьский	0,6	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6	1,2
Петриковский	0,8	1,7	1,3	1,9	2,0	2,9	2,2
Речицкий	7,1	8,5	6,0	5,8	6,4	6,3	6,9
Рогачевский	3,5	3,6	3,7	3,4	3,8	3,2	4,2
Светлогорский	5,3	5,6	5,0	4,3	3,7	3,3	4,1
Хойникский	0,9	1,3	0,8	1,1	1,5	1,6	1,7
Чечерский	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,5

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродненская область	48,3	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3	58,8
г. Гродно	11,9	10,6	10,0	9,7	9,6	9,4	9,8
Районы:							
Берестовицкий	0,8	0,8	1,2	1,7	2,0	2,1	1,6
Волковысский	7,6	10,2	10,9	10,6	11,4	9,4	7,8
Вороновский	0,9	1,8	1,4	1,8	1,4	2,1	2,0
Гродненский	4,9	5,1	6,9	6,7	5,8	6,7	6,8
Дятловский	0,3	0,4	0,5	1,0	1,1	1,7	1,6
Зельвенский	0,6	0,5	1,1	0,4	1,2	1,7	2,5
Ивьевский	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	1,3	1,3
Кореличский	1,4	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0	1,6
Лидский	5,4	5,1	5,1	3,8	3,6	4,5	4,6
Мостовский	1,7	1,7	2,4	1,2	1,2	1,6	0,9
Новогрудский	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9
Островецкий	1,0	0,3	0,4	0,8	0,4	0,5	0,4
Ошмянский	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4	1,1	1,0
Свислочский	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3
Слонимский	4,1	5,0	5,9	5,6	3,2	5,8	6,2
Сморгонский	1,9	2,7	3,6	4,2	3,2	3,0	3,6
Щучинский	2,4	3,4	3,5	3,1	3,3	4,2	4,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г.Минск	26,6	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3	18,3
Минская область	69,2	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6	70,6
Районы:							
Березинский	2,3	2,5	1,9	2,1	0,9	0,8	1,8
Борисовский	4,6	4,3	4,7	4,0	4,4	4,2	6,4
Вилейский	2,7	2,6	1,5	1,4	1,1	1,3	1,4
Воложинский	1,5	0,9	1,1	1,4	1,4	1,1	1,2
Дзержинский	2,3	2,3	1,6	1,6	2,3	1,8	2,2
Клецкий	2,3	2,1	3,0	3,3	3,0	2,2	2,9
Копыльский	1,1	1,3	2,0	2,4	2,4	2,1	1,6
Крупский	3,0	3,3	3,2	2,5	2,2	3,0	1,9
Логойский	1,3	1,9	1,6	2,0	1,9	1,4	1,9
Любанский	1,1	2,1	4,9	4,5	4,0	4,7	4,0
Минский	7,2	9,8	9,9	9,2	10,7	10,7	8,6
Молодечненский	2,8	2,6	2,8	3,0	2,6	2,3	2,7
Мядельский	0,9	0,7	0,6	0,9	1,2	1,0	1,0
Несвижский	8,2	8,6	9,1	9,4	9,3	7,1	8,5
Пуховичский	4,3	3,4	4,4	4,9	4,2	4,0	3,4
Слуцкий	5,9	4,9	5,4	5,6	5,6	5,7	5,4
Смолевичский	4,4	3,8	3,4	3,1	4,1	3,9	3,5
Солигорский	7,5	7,5	7,3	6,9	6,3	5,0	5,3
Стародорожский	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7	1,7	1,3
Столбцовский	2,9	3,0	2,7	2,7	2,6	2,6	2,2
Узденский	0,6	0,7	0,8	1,7	1,7	1,1	1,8
Червенский	0,7	0,8	0,9	1,3	1,3	0,9	1,6

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Могилевская область	48,4	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7	44,6
г. Могилев	6,8	6,5	5,6	6,4	5,9	4,7	5,7
Районы:							
Белыничский	0,7	0,7	1,2	2,1	1,3	1,5	0,8
Бобруйский	7,1	6,5	5,7	4,9	4,4	4,1	3,5
Быховский	1,2	1,2	1,1	0,8	1,2	1,3	0,9
Глусский	0,6	0,4	0,7	0,9	0,4	0,2	0,4
Горецкий	1,1	0,7	1,2	1,4	1,2	1,4	1,5
Дрибинский	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	0,5	0,8
Кировский	1,4	1,5	1,5	0,3	2,0	1,7	2,3
Климовичский	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,6	1,1
Кличевский	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6
Костюковичский	4,7	5,5	6,3	5,5	5,0	4,4	4,9
Краснопольский	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,1	0,0
Кричевский	5,7	6,8	7,6	4,6	4,3	4,4	4,2
Круглянский	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6
Могилевский	3,0	2,6	3,1	1,7	1,4	3,5	2,6
Мстиславский	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	1,1	0,7
Осиповичский	5,6	5,9	5,1	4,9	5,1	8,7	6,3
Славгородский	0,5	0,5	0,4	0,0	0,2	0,4	0,9
Хотимский	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2
Чаусский	0,7	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2
Чериковский	0,3	0,5	0,5	1,1	0,3	0,3	0,0
Шкловский	4,7	3,9	4,7	5,1	5,3	5,9	5,4

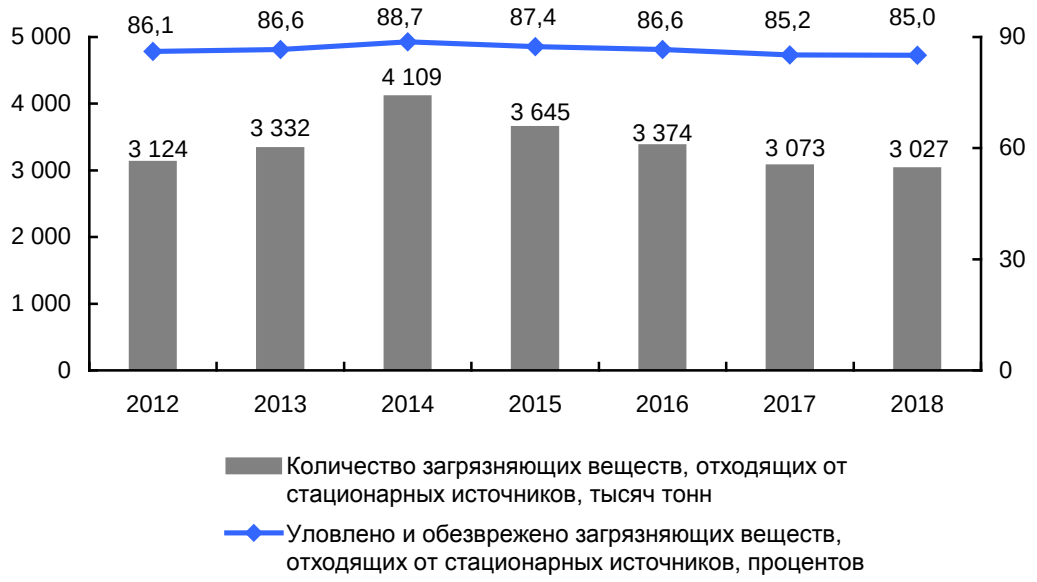
[1)] Начиная с 2015 года – по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

5.15. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	3 124,2	3 332,0	4 108,5	3 645,4	3 374,4	3 072,6	3 027,4
Области и г.Минск:							
Брестская	185,2	123,8	153,9	129,2	139,8	148,0	146,9
Витебская	239,6	222,2	214,5	222,3	204,5	204,2	214,5
Гомельская	325,8	321,1	332,1	311,1	332,4	328,8	389,9
Гродненская	340,1	708,6	831,4	631,1	608,1	386,1	369,4
г.Минск	83,7	86,5	76,2	139,7	106,2	85,9	74,7
Минская	1 288,1	1 069,2	1 514,6	1 442,0	1 448,7	1 462,2	1 362,4
Могилевская	661,6	800,4	985,9	770,1	534,8	457,4	469,6

5.16. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников[1)]



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

5.17. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям и г.Минску[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Тысяч тонн						
Республика Беларусь	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4	2 619,2	2 574,1
Области и г.Минск:							
Брестская	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3	97,3	93,8
Витебская	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5	102,0	106,9
Гомельская	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8	223,2	289,5
Гродненская	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2	325,8	310,6
г.Минск	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1	67,6	56,5
Минская	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8	1 393,5	1 291,8
Могилевская	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6	409,7	425,0
	В процентах к общему количеству загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников						
Республика Беларусь	86,1	86,6	88,7	87,4	86,6	85,2	85,0
Области и г.Минск:							
Брестская	81,2	68,3	66,3	61,1	63,1	65,8	63,8
Витебская	53,9	52,4	52,2	49,6	47,2	49,9	49,9
Гомельская	70,7	68,0	69,4	68,0	68,5	67,9	74,3
Гродненская	85,8	92,5	92,9	91,0	91,2	84,4	84,1
г.Минск	68,3	71,0	69,2	85,5	83,0	78,7	75,6
Минская	94,6	93,4	95,1	94,7	94,8	95,3	94,8
Могилевская	92,7	94,0	94,9	94,3	92,1	89,6	90,5

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

5.18. Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферный воздух веществ, отходящих от стационарных источников, по областям, городам и районам[1)]

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	2 691,0	2 886,7	3 645,7	3 187,1	2 921,4	2 619,2	2 574,1
Брестская область	150,4	84,6	102,1	78,9	88,3	97,3	93,8
г. Брест	2,1	1,7	1,5	2,7	3,3	2,0	9,6
Районы:							
Барановичский	14,5	11,9	11,6	9,7	9,9	8,7	4,4
Березовский	3,7	1,2	10,7	4,5	2,9	3,0	1,5
Брестский	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Ганцевичский	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Дрогичинский	0,5	0,6	1,0	0,6	0,6	0,3	0,3
Жабинковский	21,5	1,4	1,9	1,4	1,0	1,2	1,6
Ивановский	2,7	2,1	1,6	1,0	1,0	1,1	1,1
Ивацевичский	11,9	17,0	24,2	15,3	13,2	13,4	15,0
Каменецкий	1,9	1,9	2,5	2,8	1,5	2,3	0,8
Кобринский	12,3	0,4	2,3	0,7	0,4	0,4	0,2
Лунинецкий	2,0	1,9	6,3	5,6	7,5	7,5	5,7
Ляховичский	43,0	33,2	25,3	21,5	31,8	36,3	42,8
Малоритский	1,5	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	0,6
Пинский	4,3	7,8	10,5	10,4	12,7	12,8	8,9
Пружанский	1,6	1,5	0,7	0,7	0,6	6,1	0,4
Столинский	26,9	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	0,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Витебская область	129,2	116,4	112,0	110,3	96,5	102,0	106,9
г. Витебск	53,7	54,8	54,7	56,0	53,3	53,3	54,3
Районы:							
Бешенковичский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Браславский	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Верхнедвинский	0,8	1,2	0,7	1,7	0,2	1,8	0,5
Витебский	2,4	0,5	2,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Глубокский	6,2	7,3	7,5	5,9	0,8	0,3	6,7
Городокский	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2
Докшицкий	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Дубровенский	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2
Лепельский	0,8	1,0	0,8	0,6	0,3	0,3	0,3
Лиозненский	0,6	0,5	0,9	2,3	1,6	1,2	1,2
Миорский	0,5	0,5	0,3	0,6	0,6	0,1	0,4
Оршанский	12,9	10,7	10,6	7,9	8,9	6,8	5,8
Полоцкий	23,6	16,8	16,8	22,1	19,8	21,6	21,4
Поставский	2,2	3,9	4,4	3,7	3,0	3,0	3,1
Россонский	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	–	–
Сенненский	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,3
Толочинский	11,4	3,7	1,1	1,6	0,7	3,8	0,1
Ушачский	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Чашникский	11,1	13,1	9,7	5,8	5,6	7,7	11,0
Шарковщинский	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	–	0,1
Шумилинский	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	0,1	0,3

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гомельская область	230,4	218,4	230,5	211,4	227,8	223,2	289,5
г. Гомель	89,9	98,2	90,9	85,5	95,0	95,1	97,2
Районы:							
Брагинский	–	–	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Буда-Кошелевский	1,0	1,1	1,4	1,0	1,0	0,6	0,9
Ветковский	0,4	1,1	0,4	0,6	0,5	0,4	0,2
Гомельский	1,5	5,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Добрушский	0,4	0,4	0,7	0,6	0,0	0,6	0,6
Ельский	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Житковичский	7,7	7,6	5,3	0,8	4,1	4,8	4,3
Жлобинский	40,4	31,9	34,2	39,6	40,8	38,6	45,5
Калинковичский	2,6	2,9	2,6	0,3	2,7	2,3	2,1
Кормянский	0,2	0,3	0,3	1,0	0,6	0,6	1,0
Лельчицкий	0,2	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3
Лоевский	0,2	0,0	0,0	0,0	–	–	0,6
Мозырский	52,5	49,4	64,3	64,3	63,3	62,2	71,9
Октябрьский	1,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
Петриковский	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2
Речицкий	4,9	2,8	13,3	3,7	16,0	15,9	17,4
Рогачевский	1,1	1,5	0,6	1,7	1,0	0,4	0,2
Светлогорский	22,3	13,1	14,5	11,0	1,8	0,6	45,3
Хойникский	3,4	1,5	0,3	0,1	0,2	0,2	1,3
Чечерский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродненская область	291,8	655,4	772,6	574,6	554,2	325,8	310,6
г. Гродно	72,1	66,4	70,5	60,6	38,8	37,4	44,1
Районы:							
Берестовицкий	0,3	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Волковысский	137,6	517,8	628,9	458,0	461,3	210,9	191,7
Вороновский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Гродненский	8,8	8,9	7,6	5,2	2,0	7,1	7,4
Дятловский	2,2	1,7	1,6	1,6	0,1	0,2	0,2
Зельвенский	0,5	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2
Ивьевский	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5
Кореличский	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	2,2	0,2
Лидский	41,6	38,6	33,8	22,9	28,3	35,6	39,8
Мостовский	0,7	1,5	7,8	4,8	5,4	14,2	7,5
Новогрудский	1,3	1,2	1,1	1,2	0,2	0,6	0,6
Островецкий	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6	0,7	0,6
Ошмянский	19,3	11,9	10,1	8,8	6,1	5,3	5,4
Свислочский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Слонимский	3,2	3,2	3,1	3,3	3,0	3,1	2,9
Сморгонский	3,0	2,8	6,6	6,8	7,6	7,8	9,0
Щучинский	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г.Минск	57,1	61,4	52,7	119,4	88,1	67,6	56,5
Минская область	1 218,9	998,3	1 440,1	1 366,1	1 373,8	1 393,5	1 291,8
Районы:							
Березинский	0,8	0,9	0,5	5,5	15,3	0,4	28,1
Борисовский	6,4	7,6	9,5	9,6	1,7	2,7	8,1
Вилейский	2,6	2,6	2,5	2,0	1,6	0,2	1,8
Воложинский	0,7	0,6	0,8	0,8	0,1	0,2	3,4
Дзержинский	3,7	3,0	5,3	2,9	2,9	5,0	3,1
Клецкий	0,8	0,9	1,2	–	–	–	–
Копыльский	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Крупский	3,0	2,3	3,6	2,2	1,8	2,2	2,8
Логойский	0,8	0,8	1,0	0,2	0,4	0,4	0,0
Любанский	1,0	75,6	123,4	102,7	85,2	107,5	120,2
Минский	2,9	2,5	2,8	13,2	14,8	13,9	3,7
Молодечненский	11,8	11,1	10,4	8,4	8,7	13,5	13,5
Мядельский	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Несвижский	1,4	1,3	1,1	0,9	1,0	2,4	2,3
Пуховичский	9,0	3,0	4,8	15,0	4,7	1,4	0,4
Слуцкий	16,1	8,0	5,5	4,1	2,5	4,3	4,2
Смолевичский	4,3	5,7	4,9	8,9	19,2	21,6	22,7
Солигорский	1 151,4	869,5	1 260,0	1 187,3	1 209,5	1 215,8	1 073,1
Стародорожский	0,1	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
Столбцовский	1,2	1,7	1,0	1,0	3,2	0,7	2,6
Узденский	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Червенский	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6	1,1	1,1

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Могилевская область	613,2	752,2	935,8	726,3	492,6	409,7	425,0
г. Могилев	18,3	14,8	8,8	19,9	25,1	8,2	10,6
Районы:							
Белыничский	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Бобруйский	4,9	4,9	3,1	3,5	2,1	2,7	3,5
Быховский	1,5	2,0	2,0	0,4	1,7	1,5	1,6
Глусский	0,0	0,0	0,0	–	–	–	–
Горецкий	1,7	0,3	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4
Дрибинский	0,1	0,1	0,1	–	0,1	–	–
Кировский	0,2	0,2	0,3	1,5	0,3	0,0	0,0
Климовичский	10,1	10,9	11,0	10,9	11,3	11,2	11,0
Кличевский	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,0	0,0
Костюковичский	495,6	513,9	513,0	494,9	276,8	197,1	198,7
Краснопольский	0,0	0,0	0,0	–	–	0,0	0,0
Кричевский	78,2	202,4	395,1	193,2	173,2	174,7	179,4
Круглянский	0,1	0,0	0,0	–	–	0,0	0,0
Могилевский	0,1	0,8	0,2	0,1	0,7	11,3	17,8
Мстиславский	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
Осиповичский	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,5	1,0
Славгородский	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	–	–
Хотимский	0,0	0,0	0,0	–	0,0	0,3	0,3
Чаусский	0,1	0,0	0,0	–	–	0,3	–
Чериковский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
Шкловский	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4

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

5.19. Использовано загрязняющих веществ, уловленных газоочистными установками, по областям и г.Минску[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Тысяч тонн						
Республика Беларусь	2 379,3	2 639,8	3 386,0	2 850,8	2 553,9	2 294,2	2 159,1
Области и г.Минск:							
Брестская	106,0	70,3	84,3	63,2	68,6	65,6	61,5
Витебская	102,9	91,9	88,1	76,3	73,6	75,8	75,4
Гомельская	119,2	124,6	128,4	116,7	72,2	97,3	145,3
Гродненская	259,2	628,4	744,0	547,6	531,1	315,7	267,6
г.Минск	20,5	21,1	8,8	12,2	15,3	14,1	11,7
Минская	1 177,4	969,5	1 407,8	1 317,7	1 313,8	1 330,1	1 205,3
Могилевская	594,1	734,1	924,6	717,1	479,2	395,7	392,3
	В процентах к общему количеству уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ						
Республика Беларусь	88,4	91,4	92,9	89,5	87,4	87,6	83,9
Области и г.Минск:							
Брестская	70,5	83,0	82,6	80,0	77,7	67,4	65,6
Витебская	79,7	79,0	78,7	69,2	76,2	74,3	70,5
Гомельская	51,7	57,0	55,7	55,2	31,7	43,6	50,2
Гродненская	88,8	95,9	96,3	95,3	95,8	96,9	86,2
г.Минск	35,8	34,4	16,6	10,2	17,4	20,9	20,8
Минская	96,6	97,1	97,8	96,5	95,6	95,4	93,3
Могилевская	96,9	97,6	98,8	98,7	97,3	96,6	92,3

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

5.20. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по областям и г.Минску[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего, единиц							
Республика Беларусь	132 500	136 425	132 282	133 012	135 987	137 484	137 213
Области и г.Минск:							
Брестская	16 593	19 331	18 366	16 408	20 234	20 492	20 843
Витебская	13 976	15 789	15 762	16 801	16 641	15 376	15 720
Гомельская	20 966	19 962	18 548	19 673	21 457	22 812	22 897
Гродненская	20 223	22 148	22 408	22 180	19 471	22 510	22 443
г.Минск	14 308	13 980	13 605	13 702	14 660	14 252	11 126
Минская	28 682	27 281	26 808	26 924	25 967	25 808	26 694
Могилевская	17 752	17 934	16 785	17 324	17 557	16 234	17 490
из них организованные источники выбросов, единиц							
Республика Беларусь	112 421	114 976	110 270	107 272	108 900	110 426	110 381
Области и г.Минск:							
Брестская	13 576	15 971	15 486	12 643	16 229	16 696	16 867
Витебская	11 399	12 931	12 748	13 184	12 435	11 570	12 003
Гомельская	18 100	16 880	15 818	16 269	17 463	18 521	18 367
Гродненская	16 094	17 337	17 312	16 956	14 454	16 596	16 647
г.Минск	13 903	13 494	13 071	12 599	13 458	13 164	10 658
Минская	23 932	23 002	21 319	21 162	20 174	20 876	21 454
Могилевская	15 417	15 361	14 516	14 459	14 687	13 003	14 385

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
из них оснащенные установками очистки газов, единиц							
Республика Беларусь	13 619	13 786	14 023	13 641	13 148	12 852	12 767
Области и г.Минск:							
Брестская	1 697	1 576	1 585	1 655	1 725	1 473	1 603
Витебская	1 396	1 557	1 584	1 518	1 408	1 380	1 278
Гомельская	2 836	2 781	2 941	2 667	2 670	2 766	2 564
Гродненская	1 379	1 468	1 603	1 623	1 424	1 595	1 568
г.Минск	2 228	2 201	2 139	2 101	2 145	1 998	1 757
Минская	1 963	2 051	2 001	2 025	1 805	1 855	2 094
Могилевская	2 120	2 152	2 170	2 052	1 971	1 785	1 903
В процентах к общему количеству организованных источников выбросов							
Республика Беларусь	12,1	12,0	12,7	12,7	12,1	11,6	11,6
Области и г.Минск:							
Брестская	12,5	9,9	10,2	13,1	10,6	8,8	9,5
Витебская	12,2	12,0	12,4	11,5	11,3	11,9	10,6
Гомельская	15,7	16,5	18,6	16,4	15,3	14,9	14,0
Гродненская	8,6	8,5	9,3	9,6	9,9	9,6	9,4
г.Минск	16,0	16,3	16,4	16,7	15,9	15,2	16,5
Минская	8,2	8,9	9,4	9,6	8,9	8,9	9,8
Могилевская	13,8	14,0	14,9	14,2	13,4	13,7	13,2

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

5.21. Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ по отдельным городам[1)]

Город, контролируемое вещество	Максимально разовая предельно допустимая концентрация, микрограммов в 1 м^3	Количество суток с превышением установленной максимально разовой предельно допустимой концентрации, единиц						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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	0	1	1	0	0	0	0
Фенол	10	0	0	2	0	0	0	0
Брест								
Твердые частицы	300	0	0	1	0	1	0	0
Диоксид серы	500	0	0	…	…	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	1	4	0	0	0
Диоксид азота	250	0	3	14	1	2	3	9
Витебск								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	2
Диоксид серы	500	0	…	…	…	…	…	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	2	0	2
Фенол	10	0	0	0	0	0	…	…
Аммиак	200	0	0	0	2	1	1	0
Гомель								
Твердые частицы	300	0	1	10	4	0	1	6
Оксид углерода	5 000	…	…	…	…	35	40	16
Диоксид азота	250	0	0	1	0	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						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродно								
Твердые частицы	300	1	0	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	0	0	0	0	…	0	…
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	0	0	0	1	0
Аммиак	200	0	0	0	0	0	0	0
Минск								
Твердые частицы	300	0	1	3	0	9	1	10
Диоксид серы	500	1	0	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	1	0	6	3	2
Диоксид азота	250	9	9	2	1	5	18	15
Фенол	10	0	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	0	2	0	0	0	0	1
Могилев								
Твердые частицы	300	2	0	0	0	0	0	0
Диоксид серы	500	0	0	…	0	…	…	…
Оксид углерода	5 000	0	1	0	0	1	0	0
Диоксид азота	250	25	33	2	22	3	2	18
Фенол	10	30	32	72	42	33	15	5
Сероводород	8	8	0	0	1	0	0	0
Метиловый спирт	1 000	2	1	0	0	0	0	0
Аммиак	200	5	2	9	21	16	1	14
Орша								
Твердые частицы	300	0	0	0	0	0	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	1	0	0
Диоксид азота	250	1	0	0	0	1	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						
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Новополоцк								
Твердые частицы	300	0	0	3	10	8	4	3
Диоксид серы	500	0	16	15	35	13	19	15
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	11	11	15	17	5	1	1
Фенол	10	4	2	3	5	7	6	4
Сероводород	8	12	0	0	0	0	0	0
Аммиак	200	1	0	0	0	0	0	0
Пинск								
Твердые частицы	300	0	0	12	7	2	2	2
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	0	0	0
Диоксид азота	250	0	0	1	0	0	0	0
Полоцк								
Твердые частицы	300	1	2	3	9	5	5	10
Диоксид серы	500	0	8	12	…	…	0	0
Оксид углерода	5 000	0	0	0	0	1	1	0
Диоксид азота	250	8	10	6	3	1	1	0
Фенол	10	3	1	1	2	1	3	0
Аммиак	200	0	1	0	0	0	0	0
Сероводород	8	4	0	0	0	0	0	0
Светлогорск								
Твердые частицы	300	0	0	2	1	0	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. 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.

5.22. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по отдельным городам[1)]

(микрограммов в кубическом метре)

Город, контролируемое вещество	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Бобруйск							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	738	769	879	1 129	1 263	1 507	1 467
Диоксид азота	24	33	37	46	49	45	52
Фенол	1,1	1,3	3,0	3,1	3,2	3,1	2,8
Брест							
Твердые частицы	27	33	35	35	43	48	44
Диоксид серы	14	19	…	…	21	12	26
Оксид углерода	797	913	938	924	859	904	730
Диоксид азота	33	34	39	36	24	28	34
Витебск							
Твердые частицы	112	113	52	42	37	<15	<15
Диоксид серы	18	…	…	…	…	31	23
Оксид углерода	610	517	530	519	586	696	690
Диоксид азота	35	32	41	37	38	43	35
Фенол	1,2	1,4	1,6	1,2	0,4	…	…
Аммиак	23	29	28	29	13	17	13
Гомель							
Твердые частицы	23	29	33	37	31	31	18
Диоксид серы	36	…	…	…	…	…	…
Оксид углерода	422	452	500	530	588	549	589
Диоксид азота	21	17	26	27	27	39	24
Фенол	1,7	0,6	0,9	0,9	1,1	0,7	0,5
Аммиак	15	12	11	14	18	24	16

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродно							
Твердые частицы	37	26	31	26	<15	<15	<15
Диоксид серы	46	9	15	26	…	26	…
Оксид углерода	720	664	509	567	417	348	337
Диоксид азота	19	17	26	30	25	27	28
Аммиак	19	15	19	14	15	16	15
Минск							
Твердые частицы	<15	<15	21	25	<15	<15	<15
Диоксид серы	18	4	8	15	15	17	22
Оксид углерода	434	499	470	430	401	413	477
Диоксид азота	37	39	37	35	32	30	30
Фенол	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
Аммиак	14	14	11	8	7	6	5
Могилев							
Твердые частицы	44	27	<15	<15	<15	<15	<15
Диоксид серы	30	24	…	43	…	…	…
Оксид углерода	670	661	495	479	483	429	382
Диоксид азота	49	49	51	57	41	41	47
Фенол	1,6	1,8	1,7	1,7	1,4	1,2	0,7
Сероводород	6	6	4	1,2	0,8	1,1	2,4
Метиловый спирт	87	108	68	117	68	48	39
Новополоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	21	19	16
Диоксид серы	19	24	32	64	50	47	80
Оксид углерода	330	577	916	602	604	569	467
Диоксид азота	47	54	46	34	28	30	22
Фенол	1,0	1,0	1,2	1,3	2,5	2,3	1,1
Аммиак	10	8	11	15	13	13	22
Сероводород	1,0	1,2	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7

Продолжение

Город, контролируемое вещество	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Орша							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Оксид углерода	749	781	1 100	1 058	1 090	1 106	1 057
Диоксид азота	25	21	23	28	29	27	26
Пинск							
Твердые частицы	42	20	43	67	30	<15	<15
Оксид углерода	419	515	517	584	577	683	1 124
Диоксид азота	32	49	22	26	28	24	22
Полоцк							
Твердые частицы	<15	<15	<15	<15	27	24	29
Диоксид серы	43	67	46	…	…	39	49
Оксид углерода	483	797	1 256	957	646	535	405
Диоксид азота	63	59	58	42	26	32	25
Фенол	1,0	1,0	1,3	1,2	2,4	2,2	1,1
Аммиак	20	15	12	17	13	13	22
Сероводород	1,0	1,2	1,0	0,6	0,9	1,2	0,6
Фтористый водород	0,9	0,5	0,8	1,2	0,8	1,2	0,7
Светлогорск							
Твердые частицы	35	22	50	45	30	31	40
Оксид углерода	648	705	751	637	397	538	665
Диоксид азота	34	53	32	31	31	37	36

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. 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.

5.23. Потребление озоноразрушающих веществ[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего, метрических тонн	163,8	140,9	115,1	63,3	51,5	41,2	20,1
Всего, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	8,3	7,2	5,8	4,5	3,5	2,6	1,5
Установленный для Республики Беларусь максимальный уровень потребления, метрических тонн с учетом озоноразрушающего потенциала	12,7	12,7	12,7	5,1	5,1	5,1	5,1

[1)] По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

5.24. Санитарный надзор за атмосферным воздухом по областям и г.Минску[1)]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество исследованных проб воздуха – всего, тысяч проб							
Республика Беларусь	76,4	67,2	78,3	78,2	81,9	73,3	101,5
Области и г.Минск:							
Брестская	4,1	2,6	4,8	5,2	6,5	3,7	8,5
Витебская	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7
Гомельская	24,5	21,0	21,4	23,8	23,0	23,1	32,9
Гродненская	4,1	3,6	4,7	5,1	6,5	3,8	4,3
г.Минск	17,4	18,5	21,1	20,4	24,5	23,0	26,3
Минская	8,6	6,9	8,9	7,3	6,6	6,6	10,9
Могилевская	17,4	14,0	16,8	15,9	14,2	12,8	18,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
из них превышающих максимальную разовую предельно допустимую концентрацию, тысяч проб							
Республика Беларусь	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,1	0,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская	–	–	–	0,0	0,0	–	–
Гомельская	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Гродненская	–	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
г.Минск	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1
Минская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Могилевская	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	–	0,0
В процентах от общего количества исследованных проб							
Республика Беларусь	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4	0,2	0,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
Витебская	–	–	–	0,0	0,0	–	–
Гомельская	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,1	0,2
Гродненская	–	0,0	0,0	0,0	0,0	–	–
г.Минск	2,3	2,2	2,4	2,5	0,8	0,5	0,5
Минская	0,3	0,3	0,2	0,1	1,5	0,1	0,3
Могилевская	0,4	0,3	0,6	0,2	0,0	–	0,2

[1)] По данным Министерства здравоохранения.

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 (CO_2).

Углекислый газ (CO_2) является одним из основных парниковых газов, усиливающих естественный парниковый эффект и обуславливающих температурные изменения и другие последствия для климата Земли. На CO_2 приходится более 80% глобальных выбросов парниковых газов.

Объем выбросов парниковых газов определяется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды 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.

6.1. Среднегодовая температура воздуха по областям и г.Минску

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднегодовая температура, °С							
Республика Беларусь	6,8	7,5	7,8	8,5	7,7	7,6	7,9
Области и г.Минск:							
Брестская	7,7	8,2	8,5	9,3	8,5	8,3	8,9
Витебская	6,0	6,8	7,1	7,8	6,9	6,7	7,1
Гомельская	7,4	8,3	8,3	9,2	8,3	8,2	8,3
Гродненская	6,9	7,5	7,8	8,6	7,7	7,6	8,3
г.Минск	6,7	7,5	7,8	8,7	7,8	7,6	8,0
Минская	6,6	7,3	7,7	8,4	7,4	7,3	7,8
Могилевская	6,2	7,1	7,2	8,1	7,2	7,2	7,1
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	0,1	0,8	1,1	1,8	1,0	0,9	1,2
Области и г.Минск:							
Брестская	0,2	0,7	1,0	1,8	1,0	0,8	1,4
Витебская	0,0	0,8	1,1	1,8	0,9	0,7	1,1
Гомельская	0,2	1,1	1,1	2,0	1,1	1,0	1,1
Гродненская	0,1	0,7	1,0	1,8	0,9	0,8	1,5
г.Минск	0,0	0,8	1,1	2,0	1,1	0,9	1,3
Минская	0,1	0,8	1,2	1,9	0,9	0,8	1,3
Могилевская	0,0	0,9	1,0	1,9	1,0	1,0	0,9

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Январь, °С							
Республика Беларусь	-4,8	-7,1	-7,0	-1,1	-7,3	-5,5	-2,7
Области и г.Минск:							
Брестская	-3,3	-5,3	-5,3	0,1	-5,3	-5,2	-1,8
Витебская	-5,7	-8,5	-8,0	-1,6	-8,8	-5,8	-2,9
Гомельская	-4,8	-6,4	-6,6	-1,0	-7,0	-5,4	-2,8
Гродненская	-3,8	-6,5	-6,4	-0,7	-6,5	-5,0	-2,2
г.Минск	-5,0	-7,3	-7,4	-1,3	-7,4	-5,7	-2,8
Минская	-4,9	-7,5	-7,3	-1,2	-7,8	-5,9	-2,8
Могилевская	-5,8	-8,3	-8,3	-1,9	-8,3	-6,2	-3,4
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	-0,4	-2,7	-2,6	3,3	-2,9	-1,1	1,7
Области и г.Минск:							
Брестская	0,2	-1,8	-1,8	3,6	-1,8	-1,7	1,7
Витебская	-0,7	-3,5	-3,0	3,4	-3,8	-0,8	2,1
Гомельская	-0,6	-2,2	-2,4	3,2	-2,8	-1,2	1,4
Гродненская	0,2	-2,5	-2,4	3,3	-2,5	-1,0	1,8
г.Минск	-0,5	-2,8	-2,9	3,2	-2,9	-1,2	1,7
Минская	-0,3	-2,9	-2,7	3,4	-3,2	-1,3	1,8
Могилевская	-0,5	-3,0	-3,0	3,4	-3,0	-0,9	1,9
Июль, °С							
Республика Беларусь	20,6	18,5	20,6	18,4	19,4	17,4	19,6
Области и г.Минск:							
Брестская	21,2	18,8	21,1	19,3	19,7	18,2	20,0
Витебская	19,8	18,1	20,1	17,3	18,8	16,6	19,2
Гомельская	21,5	19,3	21,3	19,7	20,8	18,1	19,8
Гродненская	20,2	18,2	20,2	17,9	18,4	17,1	19,6
г.Минск	21,0	18,6	20,8	18,6	19,5	17,6	19,6
Минская	20,6	18,3	20,6	18,0	19,2	17,2	19,5
Могилевская	20,4	18,2	20,1	18,3	19,7	17,3	19,1
Отклонение от нормы (1981-2010), °С							
Республика Беларусь	2,2	0,1	2,2	0,0	1,0	-1,0	1,2
Области и г.Минск:							
Брестская	2,5	0,1	2,4	0,6	1,0	-0,5	1,3
Витебская	1,9	0,2	2,2	-0,6	0,9	-1,3	1,3
Гомельская	2,3	0,1	2,1	0,5	1,6	-1,1	0,6
Гродненская	2,2	0,2	2,2	-0,1	0,4	-0,9	1,6
г.Минск	2,5	0,1	2,3	0,1	1,0	-0,9	1,1
Минская	2,4	0,1	2,4	-0,2	1,0	-1,0	1,3
Могилевская	2,1	-0,1	1,8	0,0	1,4	-1,0	0,8

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднегодовое количество, миллиметров							
Республика Беларусь	757	671	567	540	742	765	581
Области и г.Минск:							
Брестская	644	712	548	518	743	714	532
Витебская	785	670	624	571	743	823	588
Гомельская	845	660	533	520	719	712	599
Гродненская	674	675	588	566	785	796	558
г.Минск	839	677	605	563	756	787	649
Минская	766	657	581	574	780	807	596
Могилевская	830	650	523	499	671	704	610
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	117	104	88	84	115	118	90
Области и г.Минск:							
Брестская	105	117	90	85	122	117	87
Витебская	114	97	90	83	108	119	85
Гомельская	132	103	84	82	113	112	94
Гродненская	103	103	89	86	119	121	85
г.Минск	121	98	87	81	109	114	94
Минская	117	101	89	88	119	124	91
Могилевская	133	104	84	80	108	113	98

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Среднее за январь, миллиметров							
Республика Беларусь	60	47	48	54	50	38	40
Области и г.Минск:							
Брестская	50	59	46	46	51	27	32
Витебская	64	37	42	60	55	43	53
Гомельская	60	47	49	49	49	40	40
Гродненская	61	55	53	49	42	36	37
г.Минск	78	50	51	63	55	36	39
Минская	68	48	46	56	50	40	42
Могилевская	57	34	50	63	53	39	37
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	150	118	120	135	125	95	100
Области и г.Минск:							
Брестская	135	159	124	124	138	73	86
Витебская	142	82	93	133	122	96	118
Гомельская	167	131	136	136	136	111	111
Гродненская	139	125	120	111	95	82	84
г.Минск	173	111	113	140	122	80	87
Минская	162	114	110	133	119	95	100
Могилевская	158	94	139	175	147	108	103
Среднее за июль, миллиметров							
Республика Беларусь	55	76	63	74	133	113	147
Области и г.Минск:							
Брестская	59	59	50	54	125	121	127
Витебская	61	100	59	77	144	122	140
Гомельская	69	62	81	99	89	109	152
Гродненская	61	79	66	68	171	111	134
г.Минск	71	96	55	53	135	150	169
Минская	46	74	55	75	153	121	148
Могилевская	34	85	69	72	113	94	179
Отношение к норме (1981-2010), в процентах							
Республика Беларусь	65	89	74	87	156	133	173
Области и г.Минск:							
Брестская	69	69	59	64	147	142	149
Витебская	74	122	72	94	176	149	171
Гомельская	73	66	86	105	95	116	162
Гродненская	71	92	77	79	199	129	156
г.Минск	80	108	62	60	152	169	190
Минская	56	90	67	91	187	148	180
Могилевская	41	104	84	88	138	115	218

6.5. Выбросы парниковых газов

(миллионов тонн CO_2-эквивалента в год)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	94,3	95,4	94,6	90,0	91,6	94,0
в процентах к 1990 году	67,7	68,5	67,9	64,6	65,8	67,5
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	62,2	60,2	64,5	62,5	69,7	80,7
в процентах к 1990 году	52,7	51,0	54,6	52,9	59,0	68,3

6.6. Выбросы парниковых газов по секторам

(миллионов тонн CO_2-эквивалента в год)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Энергетика	58,3	59,2	58,0	54,0	56,0	57,7
Промышленные процессы и использование продуктов	6,3	6,5	6,9	6,4	6,0	6,1
Сельское хозяйство	24,3	23,7	23,6	23,3	23,5	24,0
Отходы	5,4	5,9	6,1	6,2	6,1	6,1
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	94,3	95,4	94,6	90,0	91,6	94,0
Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство[1)]	-32,0	-35,1	-30,1	-27,4	-21,9	-13,3
Всего, с учетом землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	62,2	60,2	64,5	62,5	69,7	80,7

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

6.7. Структура выбросов парниковых газов

(в процентах к итогу)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
энергетика	61,8	62,1	61,3	60,1	61,2	61,4
промышленные процессы и использование продуктов	6,7	6,9	7,3	7,2	6,6	6,5
сельское хозяйство	25,7	24,9	25,0	25,9	25,6	25,6
отходы	5,7	6,2	6,4	6,9	6,6	6,5

6.8. Выбросы парниковых газов в энергетике

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, миллионов тонн CO_2-эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов в энергетике	58,3	59,2	58,0	54,0	56,0	57,7
в том числе:						
диоксид углерода	56,8	57,8	56,6	52,7	54,7	56,4
метан	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
закись азота	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	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	97,5	97,4	97,6	97,7
метан	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9
закись азота	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4

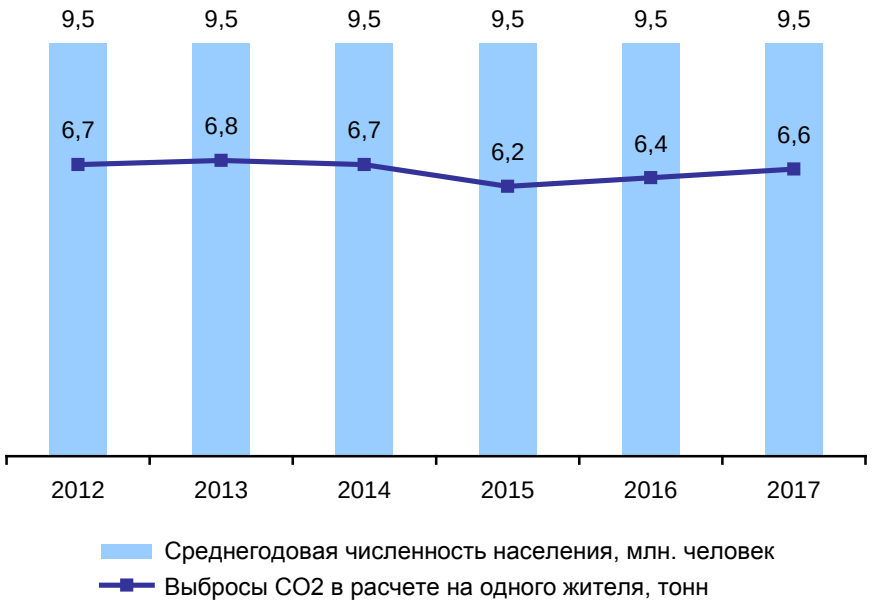
6.9. Выбросы парниковых газов, связанные с промышленными процессами и использованием продуктов

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, миллионов тонн CO_2-эквивалента в год						
Выбросы парниковых газов от промышленных процессов и использования продуктов	6,3	6,5	6,9	6,4	6,0	6,1
в том числе:						
диоксид углерода	5,6	5,8	6,1	5,7	5,3	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	87,6	88,0	88,8	87,8	88,1	87,2
метан	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
закись азота	11,1	10,9	10,1	11,0	10,8	11,7
фторосодержащие газы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

6.10. Выбросы углекислого газа (CO_2)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, миллионов тонн						
Выбросы углекислого газа (CO_2) без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	63,7	64,5	63,8	59,3	60,9	62,7
из них по секторам:						
энергетика	56,8	57,8	56,6	52,7	54,7	56,4
промышленные процессы и использование продуктов	5,6	5,8	6,1	5,7	5,3	5,3
В процентах к итогу						
Выбросы углекислого газа (CO_2) без учета землепользования, изменения землепользования и лесного хозяйства	100	100	100	100	100	100
из них по секторам:						
энергетика	89,2	89,6	88,7	88,8	89,7	89,9
промышленные процессы и использование продуктов	8,7	8,9	9,6	9,5	8,7	8,5

6.11. Выбросы углекислого газа (CO_2) 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.

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.

7.1. Основные показатели, характеризующие использование водных ресурсов

(миллионов кубических метров)

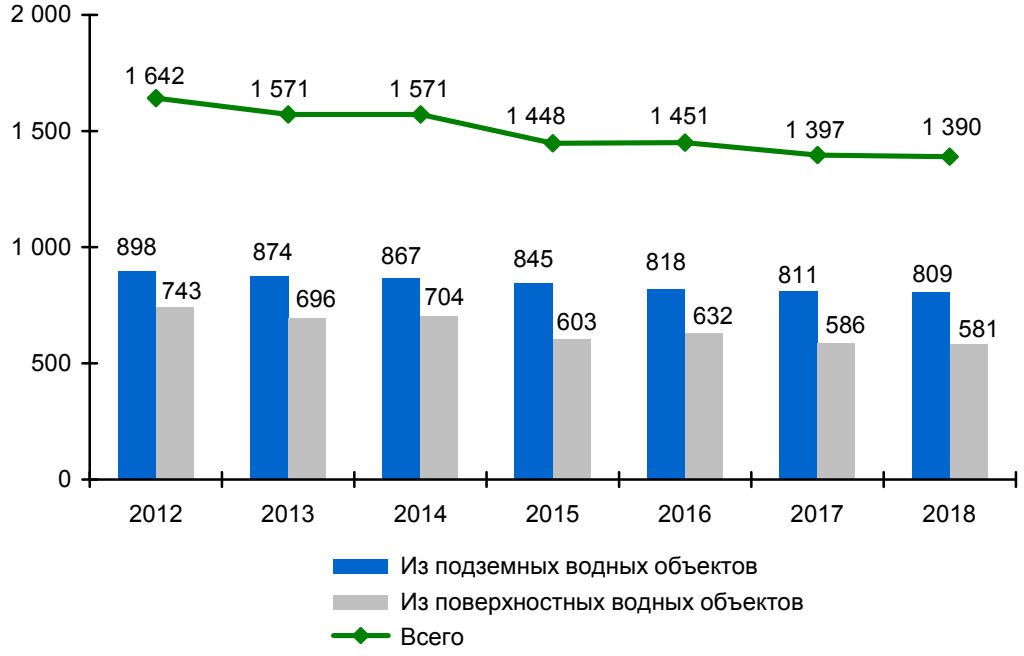
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 397	1 390
из них из подземных водных объектов	898	874	867	845	818	811	809
Использование воды – всего	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302	1 264	1 247
из него на:							
хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные	492	477	473	474	504	493	490
нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)	120	117	115	114	116	119	120
нужды рыбоводства	401	372	378	293	344	335	307
нужды промышленности и иные нужды	429	407	405	389	338	317	331
Потери воды при транспортировке	84	83	82	78	68	58	58
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	5 530	5 574	5 711	5 320	4 921	5 226	5 728
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	85	105	93	94	67	81	77
Сброс воды – всего	1 099	1 058	1 034	948	1 153	1 163	1 134
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	1 015	974	954	870	1 048	1 053	1 034

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
В процентах к предыдущему году							
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	100,2	95,7	100,0	92,2	100,2	96,3	99,5
из них из подземных водных объектов	100,8	97,3	99,1	97,5	96,9	99,1	99,7
Использование воды	102,6	95,2	99,8	92,6	102,5	97,1	98,6
Потери воды при транспортировке	100,4	98,0	99,0	95,5	86,6	85,6	99,6
Расход воды в в системе оборотного водоснабжения	94,0	100,8	102,5	93,2	92,5	106,2	109,6
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	96,0	128,5	89,4	101,9	71,1	121,0	95,4
Сброс воды – всего	101,2	96,2	97,8	91,7	121,7	100,9	97,6
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	101,5	96,0	98,0	91,1	120,6	100,4	98,2
В процентах к 2010 году							
Добыча (изъятие) воды из природных источников – всего	102,7	98,3	98,3	90,6	90,8	87,4	87,0
из них подземных водных объектов	102,4	99,7	98,8	96,3	93,3	92,5	92,2
Использование воды	106,1	101,0	100,8	93,4	95,7	93,0	91,7
Потери воды при транспортировке	83,0	81,3	80,4	76,8	66,5	56,9	56,7
Расход воды в системе оборотного водоснабжения	88,1	88,7	90,9	84,7	78,3	83,2	91,2
Объем воды в системах повторного (последовательного) водоснабжения	81,5	100,8	88,6	89,9	63,9	77,3	73,7
Сброс воды – всего	102,2	98,3	96,1	88,1	107,2	108,1	105,5
из него сточной воды в поверхностные водные объекты	102,5	98,4	96,4	87,8	105,9	106,3	104,5

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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	173	166	166	153	153	147	147
Области и г.Минск:							
Брестская	224	202	204	192	184	190	191
Витебская	170	168	167	163	156	143	145
Гомельская	165	148	144	136	123	116	122
Гродненская	133	134	152	149	146	142	141
г.Минск	27	23	23	22	21	23	23
Минская	390	389	381	325	349	325	318
Могилевская	139	135	133	127	136	135	128

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

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 397	1 390
Области и г.Минск:							
Брестская	312	280	284	266	256	263	264
Витебская	205	203	200	195	185	169	170
Гомельская	235	211	204	193	175	164	173
Гродненская	141	141	160	156	153	148	147
г.Минск	51	44	45	42	42	46	47
Минская	547	546	535	459	495	463	455
Могилевская	150	145	142	136	145	144	135
из них из подземных водных объектов							
Республика Беларусь	898	874	867	845	818	811	809
Области и г.Минск:							
Брестская	143	141	141	139	134	139	147
Витебская	107	106	104	102	98	92	93
Гомельская	140	136	134	128	114	117	114
Гродненская	98	97	95	97	91	87	89
г.Минск	50	44	45	42	40	44	46
Минская	255	249	248	239	232	223	219
Могилевская	105	102	100	98	110	109	102

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

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Всего	1 642	1 571	1 571	1 448	1 451	1 397	1 390
Бассейн Балтийского моря	604	596	625	600	596	546	542
в том числе бассейны рек:							
Неман	352	350	376	364	366	329	328
Западная Двина	181	178	176	172	164	150	151
Западный Буг	70	68	73	65	66	67	63
Бассейн Черного моря	1 038	974	946	847	855	851	849
в том числе бассейны рек:							
Днепр	561	523	516	498	483	468	483
Припять	477	451	430	349	372	383	366
в том числе:							
из подземных водных объектов							
Всего	898	874	867	845	818	811	809
Бассейн Балтийского моря	324	316	315	312	296	289	285
в том числе бассейны рек:							
Неман	188	181	181	178	168	164	159
Западная Двина	85	85	83	81	79	75	76
Западный Буг	51	51	50	53	50	50	51
Бассейн Черного моря	575	558	552	532	522	522	524
в том числе бассейны рек:							
Днепр	437	421	417	402	391	378	388
Припять	138	136	135	131	131	144	136
из поверхностных водных объектов							
Всего	743	696	704	603	632	586	581
Бассейн Балтийского моря	280	280	311	288	300	257	256
в том числе бассейны рек:							
Неман	165	169	195	185	198	166	169
Западная Двина	96	93	93	90	85	75	75
Западный Буг	19	18	22	13	17	17	12
Бассейн Черного моря	463	416	394	315	333	329	325
в том числе бассейны рек:							
Днепр	125	101	99	97	92	90	94
Припять	338	315	295	218	241	239	230

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

(миллионов кубических метров)

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 450,8	1 397,5	1 390,2	818,5	811,3	809,2
Брестская область	255,5	262,9	264,3	134,3	139,3	147,0
г. Брест	28,1	28,4	28,7	27,0	27,3	27,4
Районы:						
Барановичский	20,3	20,7	19,4	16,8	17,1	15,7
Березовский	53,1	52,0	50,7	6,3	6,4	6,4
Брестский	7,7	8,4	8,9	3,6	3,7	3,9
Ганцевичский	33,2	34,1	34,1	2,2	2,1	2,1
Дрогичинский	4,0	3,6	3,7	2,8	2,5	2,5
Жабинковский	6,8	6,4	6,1	2,4	2,3	2,4
Ивановский	4,8	4,6	4,3	4,1	3,9	4,0
Ивацевичский	6,3	6,7	6,6	4,4	4,7	4,7
Каменецкий	4,0	3,8	4,3	4,0	3,8	4,2
Кобринский	6,0	6,4	5,8	5,9	6,1	5,6
Лунинецкий	34,8	42,9	50,5	28,6	33,8	41,5
Ляховичский	2,5	2,3	2,3	2,5	2,2	2,3
Малоритский	8,6	8,4	4,1	2,7	2,8	3,4
Пинский	26,1	25,1	25,3	11,8	11,5	11,6
Пружанский	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	5,0
Столинский	4,2	4,0	4,4	4,2	4,0	4,4

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Витебская область	185,2	169,4	170,1	97,7	92,3	92,7
г. Витебск	33,8	30,7	29,8	29,3	26,7	26,1
Районы:						
Бешенковичский	1,0	1,1	0,9	1,0	1,1	0,9
Браславский	2,1	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8
Верхнедвинский	2,5	2,4	2,5	2,5	2,3	2,5
Витебский	5,2	5,1	4,9	5,2	5,1	4,9
Глубокский	3,5	3,7	3,9	3,5	3,7	3,9
Городокский	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1
Докшицкий	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7
Дубровенский	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Лепельский	3,2	2,5	2,5	3,0	2,4	2,3
Лиозненский	2,2	1,6	1,9	1,7	1,6	1,9
Миорский	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Оршанский	16,0	14,9	15,4	13,4	12,5	13,3
Полоцкий	73,1	68,4	71,4	16,6	15,9	15,7
Поставский	14,8	14,7	14,6	2,5	2,4	2,4
Россонский	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Сенненский	2,1	2,2	2,2	1,7	1,8	1,7
Толочинский	2,6	2,1	2,5	2,5	2,0	2,5
Ушачский	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Чашникский	12,6	7,2	5,0	2,5	2,4	2,4
Шарковщинский	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9
Шумилинский	1,7	1,9	1,6	1,7	1,9	1,6

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Гомельская область	174,7	164,5	172,6	113,6	116,6	114,2
г. Гомель	46,2	46,3	45,1	39,9	40,3	38,8
Районы:						
Брагинский	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0
Буда-Кошелевский	2,5	3,0	3,2	2,5	3,0	3,2
Ветковский	1,5	1,4	2,0	1,3	1,3	2,0
Гомельский	6,4	6,7	6,0	5,6	5,7	5,0
Добрушский	4,5	4,5	4,8	3,6	3,5	3,6
Ельский	1,4	1,2	1,5	1,4	1,2	1,5
Житковичский	18,5	7,6	11,0	2,1	2,0	2,3
Жлобинский	9,5	9,8	10,6	7,7	7,8	8,2
Калинковичский	5,3	6,1	6,2	5,3	6,1	6,2
Кормянский	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Лельчицкий	1,7	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Лоевский	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9
Мозырский	23,5	21,9	23,5	10,4	10,7	9,9
Наровлянский	1,5	1,7	1,1	0,9	1,2	1,1
Октябрьский	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Петриковский	13,9	15,3	15,5	2,2	2,2	2,3
Речицкий	9,1	9,8	9,3	9,1	9,5	9,0
Рогачевский	5,3	6,5	5,6	4,8	6,0	5,2
Светлогорский	16,7	14,5	19,0	8,2	7,7	7,7
Хойникский	1,9	1,8	1,6	1,9	1,8	1,6
Чечерский	1,1	0,9	1,2	1,1	0,9	1,2

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Гродненская область	153,1	148,2	147,2	90,9	87,3	88,5
г. Гродно	55,2	53,1	53,9	28,0	27,2	27,1
Районы:						
Берестовицкий	2,2	2,1	2,0	2,2	2,1	1,9
Волковысский	10,0	9,2	11,1	7,6	7,2	7,7
Вороновский	3,8	3,7	3,5	2,4	2,0	2,0
Гродненский	24,7	24,4	18,9	6,0	5,9	6,0
Дятловский	2,9	2,8	2,9	2,5	2,4	2,5
Зельвенский	1,7	1,6	2,0	1,7	1,0	0,9
Ивьевский	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3
Кореличский	1,9	2,1	2,1	1,8	1,9	1,8
Лидский	12,4	12,2	12,1	11,9	11,2	11,6
Мостовский	2,8	2,8	2,8	2,3	2,4	2,4
Новогрудский	3,5	3,4	3,4	3,5	3,3	3,3
Островецкий	2,4	2,2	2,8	1,7	1,7	2,1
Ошмянский	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
Свислочский	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
Слонимский	10,4	10,1	10,7	5,7	5,2	5,2
Сморгонский	8,2	8,3	8,3	4,2	4,3	4,6
Щучинский	5,6	4,9	5,5	4,0	4,1	4,3

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
г.Минск	42,0	45,8	46,5	40,1	43,7	46,1
Минская область	495,5	463,1	454,6	232,3	222,7	219,0
Районы:						
Березинский	2,2	2,7	2,7	2,2	2,1	2,0
Борисовский	21,0	18,8	18,0	17,5	16,7	16,2
Вилейский	125,2	93,1	99,4	3,8	3,7	3,7
Воложинский	3,1	3,0	2,8	3,1	2,7	2,8
Дзержинский	18,4	18,0	16,2	18,3	18,0	16,2
Клецкий	4,0	3,9	3,9	4,0	3,9	3,9
Копыльский	3,4	3,1	2,6	3,4	3,1	2,6
Крупский	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2
Логойский	3,8	4,5	4,9	3,6	3,4	3,6
Любанский	56,8	67,9	59,1	4,1	3,9	4,2
Минский	69,9	67,4	69,4	69,4	67,0	68,9
Молодечненский	16,8	16,3	15,0	12,8	12,1	11,2
Мядельский	4,4	4,1	4,3	2,6	2,2	2,4
Несвижский	6,7	6,6	6,8	5,2	5,5	5,7
Пуховичский	17,0	17,0	16,5	14,0	13,9	12,7
Слуцкий	16,2	15,2	15,0	16,2	15,2	15,0
Смолевичский	22,4	21,3	21,9	20,2	18,6	18,6
Солигорский	52,2	48,4	45,6	5,3	5,1	5,1
Стародорожский	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2
Столбцовский	6,0	6,3	6,7	4,5	4,0	4,3
Узденский	3,2	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9
Червенский	38,3	37,8	36,3	14,3	13,8	12,3

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Могилевская область	144,7	143,5	135,0	109,6	109,4	101,5
г. Могилев	44,3	43,9	43,5	34,0	33,0	32,6
Районы:						
Белыничский	2,3	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1
Бобруйский	18,5	18,4	18,5	12,2	13,3	13,4
Быховский	2,8	2,9	3,2	2,8	2,9	3,2
Глусский	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1
Горецкий	4,1	3,7	3,7	4,1	3,7	3,7
Дрибинский	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9
Кировский	8,4	7,3	6,8	6,6	6,4	6,2
Климовичский	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0
Кличевский	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0
Костюковичский	19,4	19,9	12,9	19,4	19,9	12,9
Краснопольский	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,7
Кричевский	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6
Круглянский	1,1	1,3	1,3	1,1	1,3	1,3
Могилевский	6,1	6,6	6,2	4,7	5,0	5,0
Мстиславский	2,1	2,2	1,6	2,1	2,2	1,5
Осиповичский	16,7	16,6	16,4	3,7	3,7	3,7
Славгородский	2,4	1,7	1,2	2,4	1,7	1,2
Хотимский	0,8	0,6	0,8	0,8	0,6	0,8
Чаусский	1,8	2,2	2,3	1,8	1,8	1,9
Чериковский	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1	1,1
Шкловский	5,8	6,0	6,1	3,7	3,8	3,6

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

(миллионов кубических метров)

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 450,8	1 397,5	1 390,2	818,5	811,3	809,2
в том числе:						
сельское, лесное и рыбное хозяйство	427,7	431,2	415,5	134,2	136,4	135,3
горнодобывающая промышленность	25,8	31,1	39,1	25,8	31,0	38,9
обрабатывающая промышленность	193,7	188,8	188,1	87,9	89,1	83,8
в том числе:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	51,3	50,5	43,5	45,6	44,8
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	8,0	7,7	1,7	1,6	1,7
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7	14,2	17,9	1,8	1,9	2,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3	13,4	14,1	2,1	2,1	2,0
производство химических продуктов	53,8	52,0	53,1	4,3	4,3	4,4
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	30,8	31,6	25,7	22,3	21,7	17,0
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7	3,9	4,4	2,0	2,0	2,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8	2,8	2,7	2,4	2,5	2,4

Продолжение

	Всего			Из них из подземных водных объектов		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
производство электрооборудования	1,3	1,1	1,1	0,5	0,4	0,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7	6,3	7,0	3,9	3,7	3,8
производство транспортных средств и оборудования	2,8	3,0	2,8	2,6	2,8	2,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	223,4	209,0	202,8	151,3	145,0	133,7
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	530,1	491,8	504,7	406,9	400,7	407,3
строительство	15,1	14,5	11,8	1,6	0,8	0,8
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	1,7	1,5	0,6	0,6	0,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6	1,3	3,5	1,3	0,9	1,3
услуги по временному проживанию и питанию	17,8	17,0	11,9	1,0	0,2	0,3
информация и связь	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	1,5	0,3	0,5	1,4	0,3	0,5
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	2,0	1,8	0,3	0,2	0,2
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
государственное управление	1,9	1,8	2,0	1,9	1,8	2,0
образование	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7	3,1	3,4	0,6	0,5	0,5
предоставление прочих видов услуг	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1

7.8. Использование воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	1 442	1 373	1 371	1 270	1 302	1 264	1 247
Области и г.Минск:							
Брестская	276	246	250	236	222	231	224
Витебская	188	187	184	181	172	159	162
Гомельская	212	189	183	176	164	156	165
Гродненская	129	129	148	146	143	145	139
г.Минск	184	180	180	174	169	161	161
Минская	323	313	302	237	315	292	278
Могилевская	130	128	125	121	116	120	117
в том числе:							
на хозяйственно-питьевые нужды, включая лечебные							
Республика Беларусь	492	477	473	474	504	493	490
Области и г.Минск:							
Брестская	63	60	60	60	55	60	58
Витебская	55	55	53	53	54	52	54
Гомельская	66	66	65	66	70	67	69
Гродненская	53	50	49	50	47	51	48
г.Минск	126	126	127	126	127	123	125
Минская	75	65	67	67	108	83	81
Могилевская	54	55	52	53	44	57	54

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
на нужды сельского хозяйства (кроме рыбоводства)							
Республика Беларусь	120	117	115	114	116	119	120
Области:							
Брестская	24	25	23	24	24	24	24
Витебская	16	17	16	15	15	15	13
Гомельская	19	17	18	18	16	19	20
Гродненская	15	14	14	16	17	17	18
Минская	31	30	30	28	31	29	29
Могилевская	15	15	14	14	13	15	15
на нужды рыбоводства							
Республика Беларусь	401	372	378	293	344	335	307
Области:							
Брестская	158	131	137	117	116	118	109
Витебская	19	19	16	16	16	15	13
Гомельская	31	28	27	25	29	18	20
Гродненская	9	9	29	26	34	32	26
Минская	170	171	154	94	133	134	121
Могилевская	15	14	15	15	16	17	17

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
на нужды промышленности и иные нужды							
Республика Беларусь	429	407	405	389	338	317	331
Области и г.Минск:							
Брестская	31	30	30	35	27	29	33
Витебская	98	97	99	97	88	77	82
Гомельская	96	79	72	68	49	51	55
Гродненская	52	56	56	54	45	44	46
г.Минск	58	54	53	48	38	38	37
Минская	47	47	51	48	46	46	48
Могилевская	47	44	44	40	42	32	31

7.9. Динамика использования воды

(миллионов кубических метров)

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

(кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	52	50	50	50	53	52	52
Области и г.Минск:							
Брестская	45	43	43	43	40	43	42
Витебская	45	45	44	44	45	44	46
Гомельская	46	46	46	46	49	47	49
Гродненская	50	48	46	47	45	49	46
г.Минск	67	66	66	64	64	62	63
Минская	53	47	47	47	76	58	57
Могилевская	50	51	49	49	42	53	52

7.11. Использование воды по видам экономической деятельности

(миллионов кубических метров)

	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 301,6	1 264,2	1 246,9
в том числе:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	480,2	443,9	423,8
горнодобывающая промышленность	1,5	6,8	8,7
обрабатывающая промышленность	175,4	179,6	187,0
в том числе:			
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	49,8	52,3	50,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	10,8	8,8	7,8
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	14,7	14,4	18,4
производство кокса и продуктов нефтепереработки	14,3	14,7	18,6
производство химических продуктов	53,8	55,0	57,0
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,6	0,5	0,6
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	12,5	14,5	14,5
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3,7	5,1	5,4
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	2,8	2,8	2,7
производство электрооборудования	1,3	1,1	1,1

Продолжение

	2016	2017	2018
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7,7	6,6	7,2
производство транспортных средств и оборудования	2,8	3,2	2,8
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,6	0,6	0,4
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	200,1	192,4	184,3
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	394,4	392,8	402,0
строительство	15,1	14,5	12,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	1,7	1,5
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	3,6	4,1	3,9
услуги по временному проживанию и питанию	17,8	17,0	11,9
информация и связь	0,0	0,0	0,0
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	1,4	0,3	0,5
профессиональная, научная и техническая деятельность	1,8	2,1	1,8
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,1	0,1	0,2
государственное управление	1,9	1,8	2,0
образование	0,2	0,2	0,2
здравоохранение и социальные услуги	3,4	3,4	3,3
творчество, спорт, развлечения и отдых	2,7	3,4	3,5
предоставление прочих видов услуг	0,2	0,1	0,2

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

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	84,4	82,7	81,8	78,1	67,6	57,9	57,6
Области и г.Минск:							
Брестская	7,4	6,4	5,9	5,6	4,4	4,6	4,5
Витебская	10,7	8,4	8,4	8,3	7,4	7,0	6,9
Гомельская	13,1	12,5	11,8	11,0	5,2	4,6	4,1
Гродненская	6,1	6,6	6,7	5,0	4,4	4,3	3,8
г.Минск	19,6	24,8	25,0	24,5	19,7	24,6	27,1
Минская	14,2	13,9	13,1	15,2	19,4	6,1	4,7
Могилевская	13,2	10,1	11,0	8,6	7,1	6,7	6,5

7.13. Сброс воды по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	1 099	1 058	1 034	948	1 153	1 163	1 134
Области и г.Минск:							
Брестская	210	190	195	163	204	215	201
Витебская	141	138	137	139	150	144	147
Гомельская	167	144	139	128	158	153	146
Гродненская	101	103	115	114	130	127	115
г.Минск	179	174	168	162	215	211	214
Минская	198	202	185	146	171	176	178
Могилевская	103	106	96	95	125	137	133
из него сточной воды в поверхностные водные объекты							
Республика Беларусь	1 015	974	954	870	1 048	1 053	1 034
Области и г.Минск:							
Брестская	196	176	181	149	167	171	157
Витебская	130	128	127	129	144	138	140
Гомельская	147	124	119	110	147	142	137
Гродненская	87	89	103	101	120	116	105
г.Минск	179	174	168	162	215	211	213
Минская	179	183	166	128	155	159	163
Могилевская	97	99	90	90	101	115	117

7.14. Сброс воды по областям, городам и районам

(миллионов кубических метров)

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 152,9	1 162,9	1 134,2	1 048,4	1 052,7	1 034,0
Брестская область	204,0	215,2	201,2	167,0	171,4	157,4
г. Брест	30,9	31,2	30,6	30,8	31,2	30,6
Районы:						
Барановичский	18,1	18,4	16,5	15,6	15,7	14,3
Березовский	44,3	45,6	37,0	43,9	45,1	36,6
Брестский	3,9	3,6	3,9	2,4	2,7	2,9
Ганцевичский	16,4	16,3	19,1	16,3	16,1	19,0
Дрогичинский	2,1	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7
Жабинковский	5,3	5,3	4,8	3,7	3,7	3,3
Ивановский	3,2	3,1	2,3	1,9	2,2	1,8
Ивацевичский	4,1	4,2	4,0	3,4	3,5	3,3
Каменецкий	2,2	1,1	1,5	0,8	0,6	1,0
Кобринский	4,6	4,1	4,0	3,6	3,4	3,5
Лунинецкий	30,9	45,1	46,3	10,4	14,0	13,7
Ляховичский	0,9	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6
Малоритский	10,4	10,1	4,2	7,8	8,8	3,2
Пинский	20,8	20,8	20,4	20,3	20,2	19,8
Пружанский	4,2	2,3	2,5	3,3	1,8	1,9
Столинский	1,7	1,6	1,6	0,2	0,2	0,2

Продолжение

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Витебская область	149,9	144,1	147,0	143,5	138,1	140,3
г. Витебск	33,6	35,2	37,1	33,6	35,2	37,0
Районы:						
Бешенковичский	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Браславский	0,6	0,6	0,6	0,4	0,5	0,5
Верхнедвинский	0,9	0,9	1,0	0,3	0,3	0,6
Витебский	1,5	1,6	3,6	0,9	1,1	3,0
Глубокский	1,3	1,3	1,5	0,5	0,1	0,1
Городокский	1,5	1,4	1,3	1,1	1,3	1,1
Докшицкий	0,4	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3
Дубровенский	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Лепельский	1,7	1,8	1,7	1,5	1,5	1,4
Лиозненский	0,7	0,4	0,5	0,4	–	–
Миорский	0,7	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1
Оршанский	12,9	12,6	12,2	12,4	12,2	11,8
Полоцкий	69,2	62,7	64,0	68,7	62,3	63,4
Поставский	13,9	14,0	13,5	13,3	13,4	13,1
Россонский	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Сенненский	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4
Толочинский	1,0	0,9	1,7	0,8	0,6	0,7
Ушачский	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Чашникский	6,5	6,1	3,7	6,4	6,1	3,7
Шарковщинский	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Шумилинский	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8

Продолжение

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Гомельская область	157,6	152,6	146,3	147,3	141,7	137,2
г. Гомель	82,2	81,7	72,6	82,2	81,7	72,6
Районы:						
Брагинский	0,3	0,2	0,2	0,0	–	–
Буда-Кошелевский	1,1	1,0	1,1	0,9	0,9	1,1
Ветковский	0,5	0,5	0,9	0,5	0,5	0,4
Гомельский	1,5	1,4	1,4	0,1	0,1	0,1
Добрушский	1,8	1,8	2,0	0,2	0,2	0,2
Ельский	0,3	0,3	0,3	–	–	–
Житковичский	11,1	5,8	7,1	11,0	5,6	7,0
Жлобинский	5,9	7,2	6,5	5,6	6,8	6,1
Калинковичский	0,7	0,6	0,6	–	0,0	0,0
Кормянский	0,4	0,3	0,4	–	–	–
Лельчицкий	0,7	0,3	0,3	0,4	–	–
Лоевский	0,3	0,2	0,2	0,0	–	–
Мозырский	19,6	17,5	17,2	18,7	17,0	16,8
Наровлянский	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	–
Октябрьский	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Петриковский	10,2	10,1	11,3	10,0	9,9	11,1
Речицкий	3,9	6,3	5,5	3,3	4,7	4,9
Рогачевский	2,6	3,0	3,0	2,3	2,3	2,4
Светлогорский	11,8	11,8	13,8	10,4	10,2	13,4
Хойникский	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
Чечерский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2

Продолжение

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Гродненская область	130,5	126,7	115,3	119,7	115,7	105,1
г. Гродно	54,1	48,4	44,5	53,6	48,3	44,2
Районы:						
Берестовицкий	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4
Волковысский	8,9	9,7	9,2	6,9	7,6	7,1
Вороновский	2,1	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8
Гродненский	21,2	21,1	15,0	18,8	18,6	12,8
Дятловский	1,4	1,6	1,6	0,7	0,8	0,7
Зельвенский	1,0	0,6	0,9	0,7	0,4	0,2
Ивьевский	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Кореличский	1,0	0,9	1,1	0,6	0,5	0,6
Лидский	14,2	15,2	14,3	13,5	14,3	13,6
Мостовский	1,0	0,8	1,1	0,8	0,7	0,8
Новогрудский	2,3	2,5	2,3	2,1	2,2	2,2
Островецкий	1,1	1,1	1,3	1,0	0,9	1,1
Ошмянский	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
Свислочский	0,8	0,4	0,5	0,1	0,0	–
Слонимский	10,5	11,1	11,3	10,2	10,9	10,9
Сморгонский	5,2	5,9	5,2	4,9	4,7	4,7
Щучинский	3,5	3,3	3,2	2,6	2,6	2,7

Продолжение

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
г.Минск	214,9	211,5	213,5	214,7	211,4	213,4
Минская область	171,4	175,5	178,2	155,3	159,1	163,1
Районы:						
Березинский	0,6	1,0	1,4	0,6	–	1,2
Борисовский	17,2	16,8	15,5	16,4	16,4	15,0
Вилейский	1,9	2,0	2,1	1,6	1,8	1,5
Воложинский	1,4	1,4	1,1	1,2	1,1	0,9
Дзержинский	3,0	3,2	3,2	2,4	2,5	2,6
Клецкий	1,4	1,4	1,4	0,4	0,4	0,4
Копыльский	0,8	1,0	1,0	0,6	0,9	0,8
Крупский	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6
Логойский	1,3	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3
Любанский	26,5	32,6	28,1	26,1	32,2	27,7
Минский	3,9	3,8	4,0	0,3	0,4	0,3
Молодечненский	14,2	13,7	23,8	13,0	12,6	22,8
Мядельский	3,4	3,4	3,5	3,1	3,1	3,2
Несвижский	3,0	3,5	3,8	1,8	2,1	2,2
Пуховичский	4,3	4,6	4,6	3,1	3,5	3,4
Слуцкий	10,1	10,5	10,5	8,9	9,3	9,3
Смолевичский	10,0	10,7	10,9	9,2	9,8	10,3
Солигорский	45,2	40,4	38,9	44,4	40,0	38,5
Стародорожский	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6
Столбцовский	2,8	3,7	3,7	2,3	3,2	3,1
Узденский	1,2	1,2	0,6	0,0	0,1	0,1
Червенский	17,7	17,6	17,5	17,3	17,3	17,3

Продолжение

	Всего			Из него сточной воды в поверхностные водные объекты		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Могилевская область	124,6	137,4	132,7	100,9	115,4	117,4
г. Могилев	43,7	55,9	56,7	43,7	55,8	56,6
Районы:						
Белыничский	1,0	0,8	0,8	0,3	0,1	0,2
Бобруйский	28,7	28,3	27,7	28,7	28,3	27,7
Быховский	0,4	1,2	2,1	0,3	1,1	1,9
Глусский	0,0	0,3	0,3	–	0,2	0,2
Горецкий	1,5	1,6	2,2	1,5	1,5	2,1
Дрибинский	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Кировский	2,8	2,1	2,2	2,1	1,9	2,2
Климовичский	1,0	1,0	1,1	0,2	0,1	0,1
Кличевский	0,7	0,3	0,2	–	–	–
Костюковичский	18,4	18,4	11,5	1,1	1,1	0,8
Краснопольский	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Кричевский	1,1	1,0	1,5	1,1	1,0	1,5
Круглянский	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Могилевский	1,0	3,1	3,1	0,8	2,7	2,6
Мстиславский	0,4	0,7	0,4	0,0	0,4	0,1
Осиповичский	16,2	15,7	15,4	16,0	15,4	15,1
Славгородский	0,6	0,6	0,3	–	–	–
Хотимский	0,1	0,2	0,1	–	0,1	0,1
Чаусский	0,8	1,2	1,1	0,8	1,2	1,0
Чериковский	1,1	0,4	0,9	0,6	0,2	0,8
Шкловский	4,2	3,9	4,5	3,5	3,7	4,2

7.15. Сброс воды по видам экономической деятельности

(миллионов кубических метров)

	2016	2017	2018	
			всего	из него сточной воды в поверхностные водные объекты
Республика Беларусь	1 152,9	1 162,9	1 134,2	1 034,0
в том числе:				
сельское, лесное и рыбное хозяйство	245,0	241,2	227,2	214,2
горнодобывающая промышленность	24,2	36,1	35,1	3,0
обрабатывающая промышленность	121,5	118,8	114,9	92,5
в том числе:				
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	16,0	16,0	15,9	7,9
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	2,1	0,6	0,6	0,3
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	5,1	6,1	8,6	7,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	48,6	47,1	45,7	45,2
производство химических продуктов	25,7	24,6	25,5	25,3
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	0,1	0,0	0,0	0,0
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	21,7	21,9	16,0	3,9
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,1	0,1	0,1	0,1
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	0,0	0,0	0,0	0,0
производство электрооборудования	0,1	0,1	0,1	0,1
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,5	1,4	1,4	1,3

Продолжение

	2016	2017	2018	
			всего	из него сточной воды в поверхностные водные объекты
производство транспортных средств и оборудования	0,1	0,7	0,9	0,9
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	0,1	0,2	0,1	0,1
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	149,0	151,1	139,9	119,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	513,4	512,6	529,2	521,5
строительство	18,0	13,0	7,2	6,7
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,9	1,8	1,5	1,0
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11,7	12,1	17,5	17,0
услуги по временному проживанию и питанию	16,9	17,0	11,6	11,5
информация и связь	–	–	0,0	–
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	2,2	0,1	0,2	0,1
профессиональная, научная и техническая деятельность	2,3	2,6	1,2	1,1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	40,3	51,3	42,8	42,8
государственное управление	1,0	0,9	1,0	0,6
образование	0,1	0,1	0,1	0,0
здравоохранение и социальные услуги	3,5	2,2	2,3	0,2
творчество, спорт, развлечения и отдых	1,8	1,8	2,5	2,4
предоставление прочих видов услуг	0,0	0,0	0,0	–

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

(миллионов кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	1 014,6	973,9	954,2	869,6	1 048,4	1 052,7	1 034,0
Области и г.Минск:							
Брестская	195,6	175,8	181,0	149,1	167,0	171,4	157,4
Витебская	130,2	128,2	127,2	128,8	143,5	138,1	140,3
Гомельская	146,8	124,3	119,3	110,0	147,3	141,7	137,2
Гродненская	86,7	89,4	102,6	101,4	119,7	115,7	105,1
г.Минск	179,4	173,9	168,0	162,4	214,7	211,4	213,4
Минская	179,3	182,8	165,8	128,0	155,3	159,1	163,1
Могилевская	96,6	99,4	90,3	89,9	100,9	115,4	117,4
в том числе:							
без предварительной очистки							
Республика Беларусь	344,8	317,0	315,7	245,7	339,1	354,0	340,9
Области и г.Минск:							
Брестская	128,2	103,7	112,4	82,3	92,0	99,8	88,8
Витебская	40,2	40,5	42,5	43,0	51,0	47,0	49,7
Гомельская	42,4	26,7	22,2	19,5	55,7	49,2	43,7
Гродненская	6,6	7,0	26,2	25,3	30,4	30,4	24,7
г.Минск	0,2	8,8	0,8	0,4	0,5	4,5	4,2
Минская	115,4	118,3	99,9	62,3	86,0	89,4	94,4
Могилевская	11,8	12,1	11,8	13,0	23,4	33,6	35,5

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
нормативно-очищенной							
Республика Беларусь	666,4	653,9	635,0	618,2	703,0	694,4	689,1
Области и г.Минск:							
Брестская	67,3	72,0	68,3	66,5	74,8	71,4	68,4
Витебская	89,9	87,6	84,6	85,7	91,7	90,7	90,6
Гомельская	104,3	97,6	97,1	90,5	89,9	92,4	93,1
Гродненская	79,2	82,4	76,4	76,1	89,3	85,2	80,3
г.Минск	179,2	165,1	167,2	162,0	213,7	206,8	209,2
Минская	62,0	62,4	63,2	61,2	66,2	66,6	66,0
Могилевская	84,5	86,8	78,1	76,1	77,4	81,4	81,5
недостаточно очищенной							
Республика Беларусь	3,4	2,9	3,4	5,7	6,4	4,3	4,0
Области и г.Минск:							
Брестская	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Витебская	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,4	0,1
Гомельская	0,2	0,1	0,0	0,0	1,6	0,1	0,4
Гродненская	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
г.Минск	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
Минская	1,8	2,1	2,7	4,4	3,1	3,1	2,8
Могилевская	0,3	0,5	0,3	0,8	0,0	0,3	0,4

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Сброс сточной воды в поверхностные водные объекты, млн. $м^3$	1 015	974	954	870	1 048	1 053	1 034
Сброшено загрязняющих веществ:							
биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), тыс. т	9	8	8	8	9	10	9
минерализация, тыс. т	422	421	398	382	404	412	419
сульфат-ион, тыс. т	61	58	47	53	51	49	48
хлорид-ион, тыс. т	75	72	73	66	69	69	70
аммоний-ион, тыс. т	6	5	5	6	6	6	5
взвешенные вещества, тыс. т	12	14	13	12	17	16	14
синтетические поверхностно-активные вещества, тонн	125	101	106	107	105	110	83
железо общее, тонн	511	382	289	278	297	271	231
хром общий, тонн	3	3	4	3	3	3	4
никель, тонн	5	6	3	2	3	4	4
медь, тонн	7	6	5	5	6	5	4
цинк, тонн	24	25	24	25	29	29	20
свинец, тонн	1	2	2	1	0,7	0,5	0,5

7.18. Мощность очистных сооружений по областям и г.Минску

(миллионов кубических метров в год)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 830,0	1 834,0	1 871,7	1 872,9	1 845,4	1 884,8	2 043,2
Области и г.Минск:							
Брестская	302,0	305,9	313,7	318,2	332,0	325,8	347,0
Витебская	216,7	211,9	215,6	215,7	202,1	203,5	234,9
Гомельская	237,2	238,2	240,0	239,5	241,1	266,7	279,0
Гродненская	207,9	215,7	215,4	215,2	212,3	210,4	226,6
г.Минск	334,9	334,1	348,1	348,3	378,7	393,9	397,1
Минская	278,1	271,4	273,5	271,4	227,3	224,6	286,1
Могилевская	253,4	256,8	265,4	264,6	251,8	259,8	272,5

7.19. Среднегодовое биохимическое потребление кислорода в речной воде[1)]

(миллиграммов O_2 на кубический дециметр)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Березина	2,31	2,44	2,48	2,80	2,48	2,53	2,57
Вилия	2,22	2,04	2,18	2,28	2,10	2,37	2,99
Днепр	2,17	2,08	1,97	2,00	2,07	2,02	2,06
Западная Двина	2,02	2,10	2,04	2,17	2,14	2,11	2,11
Западный Буг	4,08	3,52	3,10	4,06	3,77	3,13	2,56
Мухавец	2,45	2,08	1,75	1,84	2,18	2,21	1,77
Неман	2,11	2,05	2,16	2,13	2,27	2,13	2,40
Припять	2,51	2,31	2,62	2,60	2,56	2,56	2,40
Свислочь	2,29	2,47	2,45	2,28	2,38	2,52	2,47
Сож	1,98	1,73	1,92	1,99	1,97	1,96	2,05

[1)] Предельно допустимая концентрация в воде поверхностных водных объектов – 3 миллиграмма O_2 на кубический дециметр.

7.20. Концентрация загрязняющих веществ в речной воде

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Концентрация аммоний-ионов (в пересчете на азот)[1)], миллиграммов N на кубический дециметр							
Березина	0,49	0,55	0,50	0,50	0,47	0,49	0,34
Вилия	0,17	0,17	0,23	0,18	0,21	0,12	0,14
Днепр	0,35	0,35	0,37	0,31	0,31	0,27	0,26
Западная Двина	0,29	0,23	0,26	0,22	0,21	0,16	0,17
Западный Буг	0,54	0,36	0,60	0,43	0,42	0,41	0,36
Мухавец	0,47	0,37	0,47	0,22	0,22	0,31	0,28
Неман	0,24	0,23	0,24	0,19	0,16	0,23	0,18
Припять	0,44	0,37	0,33	0,35	0,35	0,26	0,13
Свислочь	0,29	0,31	0,40	0,43	0,44	0,42	0,37
Сож	0,30	0,34	0,34	0,29	0,27	0,26	0,23

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Концентрация фосфат-ионов (в пересчете на фосфор)[2], миллиграммов P на кубический дециметр							
Березина	0,10	0,10	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08
Вилия	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03
Днепр	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07
Западная Двина	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,06	0,05
Западный Буг	0,19	0,14	0,16	0,16	0,15	0,12	0,11
Мухавец	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07
Неман	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
Припять	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
Свислочь	0,06	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06
Сож	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07
Концентрация нитратов (нитрат-ионов)[3], миллиграммов NO_3 на кубический дециметр							
Березина	5,54	5,22	4,56	5,27	7,18	6,15	4,70
Вилия	5,54	5,88	4,65	4,25	5,00	4,93	3,88
Днепр	4,21	4,42	4,65	4,79	4,41	4,29	4,92
Западная Двина	2,92	2,92	2,04	2,04	2,81	2,46	2,04
Западный Буг	3,90	6,37	5,54	3,86	6,46	5,53	7,14
Мухавец	2,26	5,35	3,63	2,84	6,13	5,05	3,80
Неман	4,34	4,91	5,76	4,56	4,99	5,92	4,84
Припять	2,04	2,52	3,10	2,53	2,49	2,97	2,90
Свислочь	4,25	4,12	4,87	5,27	6,38	7,05	6,74
Сож	3,28	3,72	3,85	4,39	3,93	3,76	4,49

[1] Предельно допустимая концентрация в воде поверхностных водных объектов – 0,39 миллиграмма N на кубический дециметр.

[2] Предельно допустимая концентрация в воде поверхностных водных объектов – 0,066 миллиграмма P на кубический дециметр.

[3] Предельно допустимая концентрация в воде поверхностных водных объектов – 40 миллиграммов NO_3 на кубический дециметр.

7.21. Содержание фосфат-ионов (в пересчете на фосфор) в озерах[1)]

(миллиграммов Р на кубический дециметр)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Выгонощанское	0,027	0,025	0,016	0,019	–	0,022	–
Дривяты	0,035	0,009	0,012	0,014	–	0,017	–
Езерище	0,005	0,007	0,006	0,008	–	0,0085	–
Лепельское	0,009	0,020	0,025	–	0,027	–	0,029
Лосвидо	0,013	0,010	0,011	0,024	–	0,0195	–
Лукомское	0,014	0,030	0,015	–	0,017	–	0,007
Мядель	0,005	0,016	0,008	–	0,009	–	0,011
Мястро	0,011	0,017	0,004	0,006	–	0,0065	–
Нарочь	0,007	0,007	0,008	0,004	0,010	–	0,008
Нещердо	0,007	0,013	0,010	–	0,014	–	0,010
Освейское	0,012	0,008	0,016	0,005	–	0,008	–
Ричи	0,019	0,006	0,012	0,007	–	0,010	–
Свирь	0,011	0,013	0,008	0,005	–	0,005	–
Селява	0,012	0,006	0,007	0,014	–	0,0334	–
Снуды	0,008	0,006	0,011	0,006	0,009	–	0,004
Струсто	0,007	0,004	0,009	–	0,009	–	0,004
Червоное	0,085	0,064	0,080	0,038	–	0,048	–
Черное	0,003	0,007	0,021	0,019	0,036	0,019	0,011

[1)] Предельно допустимая концентрация в воде поверхностных водных объектов – 0,066 миллиграмма Р на кубический дециметр.

7.22. Исследование проб питьевой воды на соответствие требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения[1)]

(единиц)

	2016		2017		2018	
	Отобрано проб всего	Из них пробы, не соответствующие гигиеническому нормативу	Отобрано проб всего	Из них пробы, не соответствующие гигиеническому нормативу	Отобрано проб всего	Из них пробы, не соответствующие гигиеническому нормативу
По микробиологическим показателям						
Источники централизованного водоснабжения (подземные)	27 541	108	22 047	125	17 785	118
Коммунальные водопроводы	81 616	546	74 557	434	67 542	643
Ведомственные водопроводы	35 329	312	29 316	242	29 505	380
Источники нецентрализованного водоснабжения	17 830	1 937	17 956	2 241	26 754	4 201
По санитарно-химическим показателям						
Источники централизованного водоснабжения (подземные)	23 696	8 450	20 101	7 646	17 348	5 975
Коммунальные водопроводы	58 110	7 401	52 286	9 378	57 626	9 070
Ведомственные водопроводы	30 930	6 254	30 408	6 092	29 009	5 158
Источники нецентрализованного водоснабжения	17 086	4 581	17 739	4 850	25 893	7 494

[1)] По данным Министерства здравоохранения.

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.

8.1. Земельная площадь

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
						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	8 817	8 632	8 582	8 540	8 502	8 460	40,8
лесные земли	8 589	8 653	8 742	8 769	8 774	8 791	42,3
земли под болотами и водными объектами	1 330	1 309	1 286	1 271	1 273	1 274	6,1
прочие земли	2 025	2 166	2 150	2 180	2 212	2 235	10,8

8.2. Площадь сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Всего							
Республика Беларусь	8 817,3	8 726,4	8 632,3	8 581,9	8 540,2	8 501,6	8 460,1
Области:							
Брестская	1 422,5	1 420,1	1 414,8	1 406,4	1 388,7	1 388,1	1 388,1
Витебская	1 534,4	1 502,4	1 490,0	1 474,3	1 467,2	1 454,8	1 435,4
Гомельская	1 361,9	1 354,2	1 346,7	1 330,4	1 323,8	1 322,7	1 311,0
Гродненская	1 246,2	1 243,0	1 236,5	1 233,0	1 230,8	1 218,2	1 217,8
Минская	1 861,5	1 851,4	1 849,0	1 845,1	1 846,1	1 842,7	1 842,0
Могилевская	1 390,8	1 355,3	1 295,3	1 292,7	1 283,6	1 275,1	1 265,8
из них пахотные							
Республика Беларусь	5 521,6	5 559,7	5 662,1	5 677,4	5 683,8	5 727,3	5 712,3
Области:							
Брестская	816,9	820,4	828,4	832,3	834,4	835,2	835,0
Витебская	919,7	962,1	961,1	956,4	914,4	913,0	906,7
Гомельская	818,9	820,2	863,8	881,3	914,2	916,2	911,5
Гродненская	844,4	841,6	840,9	843,2	844,2	845,1	843,8
Минская	1 261,5	1 253,6	1 316,4	1 313,0	1 316,0	1 350,9	1 349,8
Могилевская	860,2	861,8	851,5	851,2	860,6	866,9	865,5

8.3. Площадь нарушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	26,3	26,6	26,4	26,9	27,3	26,1	25,4
Области:							
Брестская	4,1	4,4	4,3	4,6	4,8	4,8	4,7
Витебская	4,0	4,2	4,5	4,6	5,3	4,7	4,6
Гомельская	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4	2,9
Гродненская	4,6	4,4	4,5	4,8	4,6	4,5	4,6
Минская	7,3	7,4	6,9	6,8	6,4	5,9	6,0
Могилевская	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6

8.4. Площадь мелиорированных земель

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Площадь мелиорированных земель – всего	3 434,1	3 436,1	3 440,1	3 442,5	3 445,4	3 446,6	3 448,5
в том числе:							
осушенных	3 403,6	3 406,5	3 410,4	3 412,3	3 415,1	3 416,3	3 418,2
орошаемых	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3	30,3
из них сельскохозяйственных земель	2 944,9	2 940,5	2 910,1	2 908,1	2 904,7	2 902,0	2 895,9
в том числе:							
осушенных	2 914,4	2 910,9	2 880,4	2 877,9	2 874,4	2 871,7	2 865,6
орошаемых	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3	30,3
Удельный вес мелиорированных земель в общей земельной площади, процентов	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
в том числе:							
осушенных	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5
орошаемых	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

8.5. Площадь осушенных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
						всего	в том числе сельскохозяйственных земель
Республика Беларусь	3 403,6	3 410,4	3 412,3	3 415,1	3 416,3	3 418,2	2 865,6
Области:							
Брестская	757,2	758,5	758,6	759,0	759,2	759,2	697,7
Витебская	625,8	627,3	628,3	628,9	629,3	630,3	509,6
Гомельская	651,1	651,3	652,0	652,0	652,0	652,3	499,6
Гродненская	327,5	331,4	331,5	331,6	331,6	331,6	293,2
Минская	709,7	707,9	707,9	707,9	707,9	708,0	598,5
Могилевская	332,3	334,0	334,0	335,7	336,3	336,8	267,0

8.6. Площадь орошаемых сельскохозяйственных земель по областям

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	30,5	29,6	29,7	30,2	30,3	30,3	30,3
Области:							
Брестская	4,4	4,4	4,4	4,9	4,9	4,9	4,9
Витебская	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Гомельская	5,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
Гродненская	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Минская	1,9	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	15,2

8.7. Площадь изъятых из продуктивного оборота земель

(на 1 января)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Площадь изъятых из продуктивного оборота земель:							
тыс. га	2,3	13,5	3,2	5,2	2,1	1,5	1,1
в процентах от территории республики	0,01	0,07	0,02	0,03	0,01	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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	197	188	162	148	112	110	121
Области:							
Брестская	198	194	167	145	129	129	134
Витебская	173	177	131	104	59	57	69
Гомельская	191	196	176	156	104	106	130
Гродненская	218	215	201	187	134	156	178
Минская	213	177	168	172	149	135	133
Могилевская	187	176	131	121	88	75	81

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	73	71	61	60	47	55	55
Области:							
Брестская	73	66	63	61	53	60	58
Витебская	65	70	47	44	28	33	36
Гомельская	68	73	63	66	43	55	57
Гродненская	80	81	82	76	62	76	82
Минская	79	67	63	65	58	63	59
Могилевская	73	69	48	45	34	41	37
фосфорные							
Республика Беларусь	29	27	20	18	10	10	14
Области:							
Брестская	22	26	20	15	11	12	14
Витебская	24	26	13	14	4	4	6
Гомельская	32	32	24	23	11	11	18
Гродненская	31	31	27	23	10	15	16
Минская	35	26	22	22	15	14	18
Могилевская	29	24	18	10	8	6	11
калийные							
Республика Беларусь	95	90	81	70	55	45	52
Области:							
Брестская	102	101	84	69	65	57	62
Витебская	84	82	72	46	27	20	27
Гомельская	91	91	89	67	50	40	55
Гродненская	106	102	93	88	62	65	80
Минская	99	85	84	84	75	57	55
Могилевская	85	83	64	66	46	28	33

9.2. Доля площади, удобренной минеральными удобрениями, в общей площади сельскохозяйственных земель по областям

(в процентах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	87,0	85,0	83,1	83,5	80,2	79,9	79,7
Области:							
Брестская	92,2	88,9	88,2	87,4	86,5	85,7	85,1
Витебская	84,4	83,9	79,2	77,1	71,2	68,8	70,7
Гомельская	84,7	83,5	85,0	84,8	81,7	82,6	81,6
Гродненская	87,8	85,3	84,9	83,8	80,4	82,1	84,2
Минская	89,6	85,8	85,5	88,4	86,4	84,4	82,5
Могилевская	82,9	82,0	74,8	78,3	73,4	75,1	73,2

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

(в пересчете на 100% питательных веществ; килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Минеральные удобрения – всего							
Республика Беларусь	283	274	236	209	158	155	168
Области:							
Брестская	297	301	266	230	200	197	206
Витебская	241	250	185	147	85	84	102
Гомельская	319	321	280	237	155	152	185
Гродненская	293	292	272	250	181	210	234
Минская	286	243	232	223	192	177	173
Могилевская	269	257	192	169	126	105	114

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
в том числе:							
азотные							
Республика Беларусь	105	101	87	83	65	76	76
Области:							
Брестская	109	102	99	95	81	91	89
Витебская	88	93	64	60	39	48	51
Гомельская	114	119	100	99	65	79	81
Гродненская	109	110	108	100	82	101	106
Минская	106	90	85	84	75	82	76
Могилевская	107	100	71	63	49	57	52
фосфорные							
Республика Беларусь	46	44	32	27	15	16	21
Области:							
Брестская	39	47	35	26	19	20	24
Витебская	38	41	20	21	6	6	10
Гомельская	56	55	40	36	17	16	26
Гродненская	46	45	39	33	15	21	23
Минская	51	38	31	31	21	19	25
Могилевская	46	39	28	15	12	9	16
калийные							
Республика Беларусь	132	129	117	99	77	63	72
Области:							
Брестская	149	152	132	109	100	87	93
Витебская	115	115	101	66	40	30	41
Гомельская	150	147	140	102	74	57	78
Гродненская	138	136	125	117	84	88	105
Минская	129	115	116	109	96	76	72
Могилевская	117	118	94	91	66	38	46

9.4. Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях по областям

(тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
В расчете на один гектар сельскохозяйственных земель							
Республика Беларусь	6,3	6,0	6,9	6,8	6,5	6,6	6,3
Области:							
Брестская	8,3	8,7	9,3	9,4	8,6	9,0	8,8
Витебская	4,0	3,3	4,0	3,5	3,6	3,5	3,3
Гомельская	5,0	4,8	6,7	6,0	5,9	5,5	5,4
Гродненская	8,2	7,8	8,2	8,3	7,9	7,8	7,7
Минская	6,9	6,4	7,4	7,5	7,2	8,0	7,4
Могилевская	5,3	5,6	6,2	6,4	5,9	5,7	5,1
В расчете на один гектар пахотных земель							
Республика Беларусь	10,0	9,6	10,7	10,3	9,7	9,8	9,2
Области:							
Брестская	14,5	15,0	16,0	16,0	14,4	14,8	14,4
Витебская	6,3	5,2	6,1	5,3	5,4	5,5	5,1
Гомельская	8,8	8,3	11,2	9,4	9,1	8,1	7,9
Гродненская	12,2	11,6	12,0	12,1	11,4	11,4	11,1
Минская	10,2	9,4	10,7	10,4	9,9	10,9	9,9
Могилевская	8,5	8,8	9,6	9,6	8,9	8,3	7,4

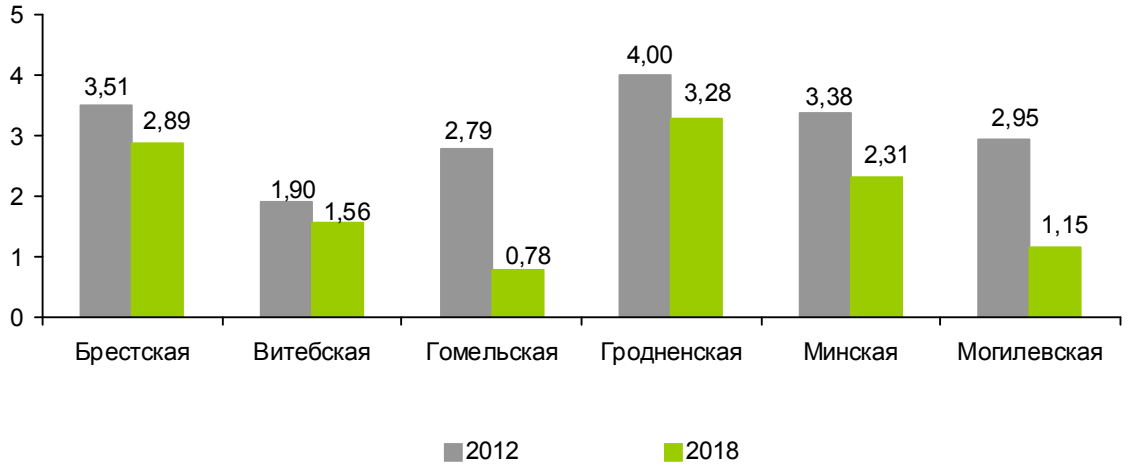
9.5. Применено пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	3,08	2,98	2,63	1,82	1,72	1,88	1,99
Области:							
Брестская	3,51	3,57	3,55	2,48	2,40	2,69	2,89
Витебская	1,90	1,81	1,63	1,15	1,07	1,33	1,56
Гомельская	2,79	2,23	1,71	1,21	0,84	1,00	0,78
Гродненская	4,00	4,18	3,72	2,76	2,68	2,91	3,28
Минская	3,38	3,41	3,16	2,18	2,24	2,14	2,31
Могилевская	2,95	2,60	1,95	1,15	0,95	1,24	1,15

9.6. Динамика применения пестицидов в расчете на один гектар пахотных земель по областям

(килограммов)



10. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории – часть территории Республики Беларусь с ценными природными комплексами и (или) объектами, в отношении которой установлен особый режим охраны и использования.

Заповедник – природная территория, объявленная в целях обеспечения естественного течения природных процессов, сохранения в естественном состоянии и изучения ценных природных комплексов и объектов.

Национальный парк – особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения, восстановления (воспроизводства) ценных природных комплексов и объектов, их рационального (устойчивого) использования в процессе природоохранной, научной, образовательной, туристической и рекреационной деятельности.

Заказник – особо охраняемая природная территория, объявленная в целях сохранения и восстановления (воспроизводства) ценных природных комплексов и объектов.

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

10.1. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь

(на 1 января; единиц)

	2013	2016	2017	2018	2019		
					количество, единиц	общая площадь, тыс. га	доля особо охраняемых природных территорий в общей площади территории республики, в процентах
Особо охраняемые природные территории – всего	1 220	1 265	1 287	1 285	1 289	1 861,5	8,9
в том числе:							
заповедники, национальные парки	5	5	5	5	5	474,9	2,3
заказники	333	373	376	376	381	1 372,6	6,6
республиканского значения	85	98	98	99	99	968,7	4,7
местного значения	248	275	278	277	282	403,9	2,0
памятники природы	882	887	906	904	903	14,0	0,1
республиканского значения	306	319	329	326	326	3,3	0,0
местного значения	576	568	577	578	577	10,7	0,1

10.2. Особо охраняемые природные территории по областям и г.Минску на 1 января 2019 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	968,7	4,7
Области и г.Минск:						
Брестская	1	86,3	2,6	18	344,7	10,5
Витебская	3	131,8	3,3	25	189,8	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	124,9	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	282	403,9	2,0	326	577
Области и г.Минск:					
Брестская	31	49,2	1,5	29	66
Витебская	62	64,8	1,6	86	144
Гомельская	43	96,9	2,4	13	51
Гродненская	28	55,0	2,2	95	123
г.Минск	–	–	–	2	8
Минская	51	72,1	1,8	87	108
Могилевская	67	65,9	2,3	14	77

[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.

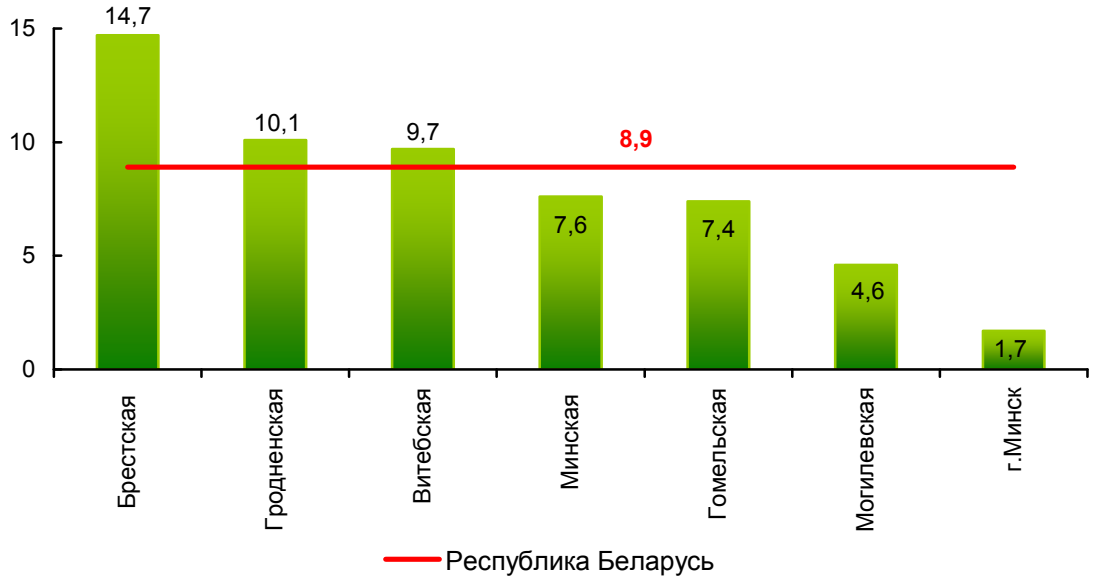
10.3. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска

(на 1 января; в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	7,6	7,8	8,2	8,8	8,7	8,7	8,9
Области и г.Минск:							
Брестская	13,9	14,0	14,1	14,2	14,4	14,4	14,7
Витебская	8,7	8,8	8,8	9,5	9,5	9,5	9,7
Гомельская	5,0	5,7	6,8	7,4	7,4	7,4	7,4
Гродненская	9,8	9,9	9,8	9,9	10,1	10,1	10,1
г.Минск	0,4	0,4	0,4	1,7	1,7	1,7	1,7
Минская	6,2	6,4	6,9	7,6	7,6	7,6	7,6
Могилевская	2,3	2,3	3,8	4,4	3,0	3,5	4,6

10.4. Доля площади особо охраняемых природных территорий в площади республики, областей и г.Минска на 1 января 2019 г.

(в процентах)



10.5. Основные характеристики заповедников и национальных парков

(на 1 января 2019 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.	217,2	Ограничение доступа граждан на территории зон радиоактивного загрязнения в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с которых эвакуировано и отселено население, обеспечение радиационной защиты населения, предотвращение распространения радионуклидов, осуществление радиационного мониторинга, проведение радиоэкологических исследований, изучение животного и растительного мира, типичных и уникальных экосистем и ландшафтов, естественного течения природных процессов, характерных для Припятского Полесья. Отличительными особенностями заповедника являются наличие высоких уровней загрязнения природной среды в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС радионуклидами, в том числе трансурановыми изотопами, восстановление естественного состояния биогеоценозов в связи со снятием антропогенной нагрузки.

Продолжение

	Местонахождение (область, район), год основания	Общая площадь, тыс. га	Цель создания
	Национальные парки		
Беловежская пуща	**Брестская,** Каменецкий, Пружанский **Гродненская,** Свислочский 1939 г.	150,1	Сохранение в естественном состоянии и комплексное изучение эталонных и уникальных объектов Беловежского леса, биологического и ландшафтного разнообразия территории, восстановление нарушенных природных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, историко-культурную и эстетическую ценность, а также их использование в природоохранных, научных, просветительских, оздоровительных, рекреационных целях.
Браславские озера	**Витебская,** Браславский 1995 г.	64,5	Сохранение природного комплекса Браславской группы озер как эталона природных ландшафтов, хранилища генетического фонда растительного и животного мира Белорусского Поозерья и его использование в процессе природоохранной, научной, просветительской, туристической, рекреационной и оздоровительной деятельности.
Припятский	**Гомельская,** Житковичский, Петриковский, Лельчицкий 1969 г.	88,0	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.

10.6. Количество редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь

(единиц)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Растения – всего	293	293	303	303	303	303	303
в том числе:							
покрытосеменные	166	166	173	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	34	34	34	34	34
лишайники	24	24	25	25	25	25	25
водоросли	21	21	21	21	21	21	21
грибы	35	35	34	34	34	34	34
Млекопитающие	17	17	20	20	20	20	20
Птицы	71	71	70	70	70	70	70
Рептилии	2	2	2	2	2	2	2
Амфибии	2	2	2	2	2	2	2
Рыбы и рыбообразные	10	10	9	9	9	9	9

11. 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.

11.1. Земли лесного фонда по областям[1)]

(на 1 января; тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Общая площадь лесного фонда							
Республика Беларусь	9 468,6	9 477,1	9 499,5	9 549,2	9 565,8	9 582,0	9 598,5
Области:							
Брестская	1 406,0	1 410,4	1 411,1	1 414,1	1 414,7	1 416,5	1 421,7
Витебская	1 854,7	1 855,1	1 866,4	1 885,6	1 889,3	1 892,7	1 894,5
Гомельская	2 257,1	2 262,0	2 270,9	2 282,9	2 284,3	2 284,5	2 291,7
Гродненская	987,9	989,2	989,1	989,3	990,1	996,1	996,6
Минская	1 716,8	1 714,4	1 713,9	1 715,2	1 723,7	1 727,0	1 727,1
Могилевская	1 246,1	1 246,1	1 248,1	1 262,2	1 263,7	1 265,1	1 266,9
из нее покрытая лесом							
Республика Беларусь	8 123,3	8 160,4	8 204,1	8 239,8	8 259,4	8 260,9	8 256,9
Области:							
Брестская	1 173,6	1 184,1	1 186,7	1 188,6	1 187,4	1 185,7	1 193,6
Витебская	1 590,7	1 592,6	1 616,0	1 633,5	1 641,8	1 644,3	1 646,8
Гомельская	1 861,1	1 880,5	1 892,3	1 896,3	1 902,4	1 890,4	1 879,1
Гродненская	877,1	880,7	882,6	883,0	883,5	897,9	897,9
Минская	1 530,7	1 528,2	1 527,0	1 532,7	1 535,9	1 533,1	1 527,6
Могилевская	1 090,1	1 094,3	1 099,5	1 105,6	1 108,6	1 109,5	1 111,9

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.2. Лесистость территории по республике, областям и районам[1)]

(на 1 января; в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	39,1	39,3	39,5	39,7	39,8	39,8	39,8
Брестская область	35,8	36,1	36,2	36,3	36,3	36,2	36,4
Районы:							
Барановичский	30,3	30,3	30,4	30,5	30,6	30,5	30,7
Березовский	25,8	25,8	25,7	25,6	25,6	25,5	25,4
Брестский	32,8	33,4	33,5	33,5	33,4	33,7	33,6
Ганцевичский	53,4	53,4	53,3	53,4	53,4	53,5	56,8
Дрогичинский	24,9	25,9	26,2	26,1	26,1	26,0	25,9
Жабинковский	17,6	18,7	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7
Ивановский	27,4	27,6	27,9	28,1	28,1	28,2	28,5
Ивацевичский	49,2	49,1	49,1	49,0	49,0	48,9	49,3
Каменецкий	28,2	28,3	28,4	28,4	28,4	28,4	29,0
Кобринский	26,2	26,7	26,9	27,0	27,0	26,9	26,7
Лунинецкий	43,4	43,7	43,6	43,7	43,7	43,7	43,3
Ляховичский	37,3	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3	37,0
Малоритский	45,8	46,9	47,3	47,4	47,3	47,4	47,1
Пинский	30,6	30,6	30,7	30,7	30,7	30,4	30,7
Пружанский	41,5	41,5	41,6	42,0	43,3	43,3	43,5
Столинский	35,8	36,9	36,9	36,9	36,9	36,7	36,5

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Витебская область	39,7	39,8	40,3	40,8	40,8	41,0	41,1
Районы:							
Бешенковичский	27,1	27,1	27,6	27,7	27,7	27,8	28,3
Браславский	35,5	35,4	35,3	35,3	35,3	35,3	34,7
Верхнедвинский	39,7	39,9	40,3	40,9	40,9	40,9	40,8
Витебский	36,9	36,9	37,2	37,6	37,6	37,5	37,5
Глубокский	26,9	26,9	26,9	27,6	27,6	27,6	27,6
Городокский	52,6	52,7	52,7	54,7	54,7	55,0	55,0
Докшицкий	49,2	49,3	49,3	49,7	49,7	51,4	51,5
Дубровенский	25,2	25,4	25,4	26,4	26,4	26,6	26,4
Лепельский	53,6	53,7	53,8	53,9	53,9	53,8	53,9
Лиозненский	42,7	42,6	44,8	44,8	44,8	44,8	45,0
Миорский	26,1	26,1	26,3	26,3	26,3	26,3	26,7
Оршанский	22,1	22,2	22,2	22,7	22,7	22,7	22,5
Полоцкий	54,3	54,4	54,8	55,1	55,2	55,2	55,9
Поставский	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,6	34,5
Россонский	66,3	66,1	71,2	71,3	71,3	71,4	71,3
Сенненский	37,1	37,3	37,6	39,2	39,2	39,2	39,2
Толочинский	29,7	29,6	32,0	32,4	32,4	32,5	33,0
Ушачский	41,4	41,7	41,9	42,5	42,5	42,7	43,4
Чашникский	29,2	29,2	29,3	29,3	29,3	29,4	29,7
Шарковщинский	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	25,0	25,1
Шумилинский	42,4	42,5	42,8	42,8	42,8	42,7	42,6

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Гомельская область	46,1	46,6	46,9	47,0	46,9	47,1	46,4
Районы:							
Брагинский	36,5	36,8	37,1	37,2	37,2	37,3	36,1
Буда-Кошелевский	22,9	23,0	23,1	23,3	23,3	23,6	23,8
Ветковский	43,1	43,9	44,5	45,0	45,0	46,4	46,7
Гомельский	35,0	35,1	35,3	35,5	35,9	35,7	35,3
Добрушский	25,2	25,2	25,2	25,3	25,3	25,6	25,5
Ельский	56,5	56,6	56,7	56,6	56,6	56,7	56,2
Житковичский	53,4	54,5	54,6	54,6	54,6	54,7	54,8
Жлобинский	33,9	34,1	34,5	34,5	34,5	34,4	33,5
Калинковичский	48,7	50,0	50,1	50,1	50,1	50,2	49,1
Кормянский	29,3	30,2	30,5	33,2	33,2	33,3	32,8
Лельчицкий	66,9	69,0	69,1	69,2	69,2	69,1	68,2
Лоевский	35,6	35,8	36,4	36,6	36,6	37,1	35,7
Мозырский	52,3	52,6	53,6	53,8	53,8	53,3	52,2
Наровлянский	63,0	63,7	64,4	64,5	64,5	64,7	64,1
Октябрьский	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,6	55,4
Петриковский	53,5	53,8	55,0	55,2	55,2	55,3	54,5
Речицкий	43,7	43,6	43,7	43,6	43,6	43,6	42,1
Рогачевский	33,5	33,6	33,7	33,8	33,8	33,8	33,3
Светлогорский	51,1	51,0	50,9	50,9	50,9	51,5	50,5
Хойникский	48,3	48,4	48,4	47,3	47,3	47,6	47,3
Чечерский	48,8	48,8	49,0	49,0	49,0	49,0	48,3

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Гродненская область	34,9	35,0	35,1	35,1	35,1	35,2	35,7
Районы:							
Берестовицкий	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,1
Волковысский	23,0	23,1	23,0	22,9	22,9	22,9	22,8
Вороновский	26,8	26,9	26,9	27,0	27,0	27,0	27,4
Гродненский	38,0	38,0	38,0	37,9	37,8	37,7	37,7
Дятловский	44,5	44,6	44,8	45,0	45,0	45,0	46,4
Зельвенский	15,9	16,4	16,6	16,5	16,5	17,3	17,4
Ивьевский	44,3	44,3	44,4	44,5	44,5	44,5	45,4
Кореличский	20,3	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	21,2
Лидский	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1	27,4
Мостовский	34,6	34,6	34,7	34,7	34,7	34,7	35,1
Новогрудский	40,4	40,7	40,9	41,2	41,2	41,2	41,8
Островецкий	48,1	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
Ошмянский	33,7	33,8	33,9	34,1	34,1	34,0	35,4
Свислочский	47,0	47,2	47,2	47,1	47,1	47,3	48,2
Слонимский	36,0	36,3	36,6	36,5	36,5	36,6	36,2
Сморгонский	36,8	37,1	37,3	37,4	37,4	37,4	38,5
Щучинский	32,8	32,7	32,6	32,5	32,5	32,4	33,3

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Минская область	38,1	38,0	38,0	38,1	38,2	38,1	38,0
Районы:							
Березинский	48,8	48,7	49,2	49,6	49,6	50,8	51,3
Борисовский	50,4	50,7	50,7	51,5	51,5	51,5	51,4
Вилейский	40,6	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,6
Воложинский	36,9	36,9	37,0	37,0	37,0	37,1	36,9
Дзержинский	29,2	29,3	29,4	29,1	29,1	29,1	28,9
Клецкий	25,8	25,8	25,8	25,7	25,7	25,7	25,3
Копыльский	17,6	17,7	17,7	17,8	17,8	18,1	17,7
Крупский	48,4	48,4	48,2	48,2	50,7	50,7	50,8
Логойский	51,0	49,9	48,8	48,8	48,8	49,4	50,3
Любанский	37,3	37,2	37,3	37,5	37,5	37,9	36,3
Минский	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,0	26,1
Молодечненский	31,0	31,2	31,3	31,5	31,5	31,6	31,8
Мядельский	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,1
Несвижский	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,0
Пуховичский	39,3	39,2	39,2	39,2	39,2	39,3	39,2
Слуцкий	21,6	21,7	21,7	21,6	21,6	22,1	21,5
Смолевичский	33,4	33,3	33,3	33,0	33,0	28,9	28,5
Солигорский	35,5	35,4	35,4	35,5	35,5	35,3	34,5
Стародорожский	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8	50,5	48,9
Столбцовский	46,0	46,1	46,2	46,3	46,3	46,4	46,3
Узденский	39,7	39,5	39,4	39,4	39,4	39,4	39,0
Червенский	39,4	39,3	39,2	40,5	40,5	38,3	37,3

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Могилевская область	38,5	38,5	37,8	38,0	38,1	38,2	38,0
Районы:							
Белыничский	44,7	44,9	45,0	45,3	45,3	45,3	45,0
Бобруйский	37,3	37,3	37,4	37,4	37,5	37,5	37,4
Быховский	43,7	44,0	44,1	44,3	44,3	44,5	44,2
Глусский	52,4	52,7	52,7	52,8	52,8	52,7	51,9
Горецкий	16,0	16,2	16,4	16,5	16,5	16,6	16,4
Дрибинский	26,6	26,6	26,9	27,1	27,1	27,1	26,9
Кировский	40,0	40,4	40,4	40,4	40,4	40,5	40,2
Климовичский	40,5	40,7	41,0	41,1	41,4	41,8	41,7
Кличевский	57,3	57,5	57,7	58,5	58,6	58,9	58,4
Костюковичский	34,0	34,0	33,8	34,0	34,0	33,9	33,9
Краснопольский	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0	46,1	46,1
Кричевский	24,7	24,8	25,0	25,2	25,2	25,1	25,5
Круглянский	30,5	30,6	30,6	31,0	32,0	30,6	30,5
Могилевский	24,4	24,4	24,9	25,1	25,2	25,4	25,4
Мстиславский	15,8	15,9	16,0	16,2	16,2	16,4	16,4
Осиповичский	56,7	56,9	57,0	56,7	56,7	56,5	56,2
Славгородский	42,5	42,7	42,9	43,0	43,0	43,0	43,1
Хотимский	33,5	33,4	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
Чаусский	30,4	30,5	30,8	31,6	31,6	32,0	32,3
Чериковский	48,8	49,3	50,0	50,6	50,6	51,0	51,3
Шкловский	18,0	17,9	18,1	18,3	18,3	18,2	18,1

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.3. Лесистость территории по районам на 1 января 2019 г.[1)]

(в процентах)

Лесистость территории, процентов:

- до 20,0
- 20,0 - 30,0
- 30,1 - 40,0
- 40,1 - 50,0
- 50,1 - 60,0
- 60,1 и более

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.4. Проведение основных работ в лесном хозяйстве

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лесовосстановление и лесоразведение, гектаров:	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179	40 408	43 445
содействие естественному возобновлению лесов и сохранение подроста	6 430	6 534	6 127	6 608	5 603	6 224	6 946
посадка и посев лесов	24 742	23 750	26 247	26 486	31 576	34 184	36 499
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	52 284	58 369	59 237	54 039	44 553	39 949	37 258
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород, тонн	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6	44,7	258,4
Площади рубок леса[1)], тыс. га	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0	499,1
Заготовлено ликвидной древесины[1)], тыс. $м^3$	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071	23 801	28 590
Защита лесов от вредителей и болезней, гектаров:							
биологическим методом	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640	23 528	47 266
химическим методом	664	556	356	357	1 367	1 052	675
Охрана лесов от пожаров с помощью авиации, тыс. га	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526	9 560	9 570

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
В процентах к предыдущему году							
Лесовосстановление и лесоразведение	102,0	97,2	106,9	102,2	112,3	108,7	107,5
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	101,2	111,6	101,5	91,2	82,4	89,7	93,3
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	273,9	94,4	49,3	188,3	17,0	162,2	в 5,8р.
Площади рубок леса	94,2	98,2	97,9	89,1	104,4	92,5	110,7
Заготовлено ликвидной древесины	102,2	102,6	105,6	94,5	114,1	113,0	120,1
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	104,0	148,3	68,1	94,0	96,4	108,7	200,9
химическим методом	39,2	83,7	64,0	100,3	в 3,8р.	77,0	64,1
В процентах к 2010 году							
Лесовосстановление и лесоразведение	94,5	91,8	98,2	100,3	112,7	122,5	131,7
Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, гектаров	119,6	133,6	135,6	123,7	102,0	91,4	85,3
Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород	80,0	75,5	37,3	70,2	11,9	19,4	111,9
Площади рубок леса	117,9	115,8	113,3	101,0	105,4	97,5	107,9
Заготовлено ликвидной древесины	116,7	119,7	126,3	119,4	136,2	153,8	184,8
Защита лесов от вредителей и болезней:							
биологическим методом	104,1	154,4	105,2	98,8	95,2	103,5	207,9
химическим методом	227,4	190,4	121,9	122,3	в 4,7р.	в 3,6р.	230,9

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.5. Лесовосстановление и лесоразведение по областям

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего, гектаров							
Республика Беларусь	31 172	30 284	32 374	33 094	37 179	40 408	43 445
Области:							
Брестская	4 066	3 963	3 574	3 383	3 762	3 753	6 525
Витебская	6 029	5 825	6 144	6 048	6 122	5 922	5 489
Гомельская	7 190	6 985	7 329	7 509	8 896	11 963	13 441
Гродненская	3 917	3 775	4 214	3 810	3 476	2 651	3 405
Минская	5 655	5 424	5 668	5 471	8 570	10 411	8 980
Могилевская	4 315	4 312	5 445	6 873	6 353	5 708	5 605
в том числе:							
содействие естественному возобновлению лесов и сохранение подроста							
Республика Беларусь	6 430	6 534	6 127	6 608	5 603	6 224	6 946
Области:							
Брестская	989	1 127	834	662	642	853	1 270
Витебская	1 864	2 067	1 934	1 892	1 692	1 362	1 495
Гомельская	1 210	1 093	971	1 117	1 179	1 377	1 482
Гродненская	470	659	502	522	389	390	433
Минская	974	653	936	1 103	764	1 117	1 116
Могилевская	923	935	950	1 312	937	1 125	1 150
посадка и посев лесов							
Республика Беларусь	24 742	23 750	26 247	26 486	31 576	34 184	36 499
Области:							
Брестская	3 077	2 836	2 740	2 721	3 120	2 900	5 255
Витебская	4 165	3 758	4 210	4 156	4 430	4 560	3 994
Гомельская	5 980	5 892	6 358	6 392	7 717	10 586	11 959
Гродненская	3 447	3 116	3 712	3 288	3 087	2 261	2 972
Минская	4 681	4 771	4 732	4 368	7 806	9 294	7 864
Могилевская	3 392	3 377	4 495	5 561	5 416	4 583	4 455

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
из них селекционным посадочным и улучшенным посевным материалом							
Республика Беларусь	8 827	9 161	9 915	10 611	12 908	15 512	18 977
Области:							
Брестская	1 350	1 150	1 170	1 201	1 204	1 422	2 485
Витебская	1 373	1 504	1 572	1 510	1 890	2 381	2 469
Гомельская	1 210	1 386	1 425	1 836	2 924	4 915	6 236
Гродненская	1 707	1 713	2 037	1 705	1 630	1 318	1 619
Минская	1 909	1 918	2 053	2 012	2 788	2 779	3 678
Могилевская	1 278	1 490	1 658	2 347	2 472	2 697	2 490

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

(гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	52 284	58 369	59 237	54 039	44 553	39 949	37 258
Области:							
Брестская	6 113	6 429	7 246	5 715	3 748	3 461	3 566
Витебская	9 341	10 509	10 461	10 860	9 749	7 804	7 123
Гомельская	13 639	15 122	14 644	13 110	11 355	10 154	9 805
Гродненская	5 050	6 745	5 353	4 561	2 913	3 745	4 379
Минская	9 975	8 283	8 720	8 687	7 878	7 835	6 731
Могилевская	8 166	11 281	12 813	11 106	8 910	6 950	5 654

11.7. Заготовлено семян древесных и кустарниковых пород по областям

(тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	184,9	174,5	86,1	162,1	27,6	44,7	258,4
Области:							
Брестская	29,9	9,4	8,1	11,2	3,3	11,6	20,7
Витебская	5,8	5,7	7,0	13,2	3,9	3,0	16,3
Гомельская	90,2	80,4	27,6	87,0	3,4	10,2	75,0
Гродненская	10,0	11,7	6,2	6,5	4,4	7,0	20,0
Минская	27,4	25,0	14,3	19,1	8,5	8,2	45,1
Могилевская	21,6	42,3	22,9	25,1	4,1	4,7	81,3
в том числе:							
Хвойных пород							
Республика Беларусь	17,6	3,6	11,4	31,5	7,0	15,1	7,6
Области:							
Брестская	2,4	0,9	1,5	1,5	0,6	1,4	0,7
Витебская	3,4	0,1	1,3	11,6	0,8	2,3	0,4
Гомельская	2,1	1,1	2,7	2,9	1,9	3,6	2,7
Гродненская	2,0	0,5	1,0	2,9	0,3	1,6	1,1
Минская	4,0	0,6	2,5	7,3	1,5	3,0	1,7
Могилевская	3,7	0,4	2,3	5,3	2,0	3,1	1,0
из них:							
сосны							
Республика Беларусь	5,1	3,3	10,9	7,2	6,2	11,2	6,4
Области:							
Брестская	1,0	0,9	1,5	0,8	0,5	1,1	0,7
Витебская	0,3	0,1	1,3	0,4	0,4	0,7	0,2
Гомельская	1,9	1,0	2,7	2,8	1,9	3,6	2,7
Гродненская	0,2	0,4	1,0	0,4	0,3	0,9	0,3
Минская	0,6	0,5	2,5	0,9	1,1	2,0	1,4
Могилевская	1,1	0,3	1,9	2,0	1,9	2,9	1,0

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ели							
Республика Беларусь	12,4	0,3	0,5	24,3	0,8	3,8	1,2
Области:							
Брестская	1,3	–	–	0,6	0,1	0,2	0,0
Витебская	3,1	0,0	0,0	11,2	0,3	1,6	0,2
Гомельская	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Гродненская	1,8	0,0	–	2,5	0,0	0,7	0,8
Минская	3,4	0,1	0,0	6,5	0,4	1,0	0,2
Могилевская	2,6	0,1	0,5	3,3	0,0	0,2	–
Лиственных и кустарниковых пород							
Республика Беларусь	167,4	170,9	74,7	130,6	20,6	29,6	250,8
Области:							
Брестская	27,5	8,5	6,6	9,8	2,8	10,2	20,0
Витебская	2,4	5,6	5,7	1,6	3,1	0,7	16,0
Гомельская	88,2	79,4	24,9	84,1	1,5	6,5	72,3
Гродненская	8,0	11,2	5,2	3,6	4,1	5,4	18,9
Минская	23,4	24,3	11,9	11,8	7,0	5,1	43,4
Могилевская	17,9	41,8	20,5	19,8	2,2	1,7	80,3
из них дуба							
Республика Беларусь	159,9	163,1	66,0	122,1	12,7	23,6	239,9
Области:							
Брестская	25,6	7,1	5,2	8,2	1,2	9,5	18,5
Витебская	1,9	5,1	4,7	0,7	2,4	0,2	14,6
Гомельская	87,2	78,1	23,4	83,1	0,6	5,7	70,8
Гродненская	7,2	10,3	3,7	2,4	2,8	4,7	17,3
Минская	20,8	21,1	9,0	8,6	4,4	3,4	41,0
Могилевская	17,2	41,4	19,9	19,0	1,3	0,1	77,6

11.8. Площади рубок леса по областям[1)]

(тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	545,0	535,3	523,9	466,9	487,5	451,0	499,1
Области:							
Брестская	111,5	107,8	99,8	91,0	91,9	89,4	98,8
Витебская	66,9	63,6	65,2	58,9	60,0	58,7	64,2
Гомельская	112,1	117,5	100,4	86,3	87,5	80,5	90,6
Гродненская	56,3	56,0	57,9	48,6	44,5	41,9	52,7
Минская	123,2	119,4	125,0	112,3	128,7	115,5	117,1
Могилевская	75,1	70,9	75,5	69,9	74,9	65,1	75,6
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	28,1	30,5	37,5	31,3	25,1	25,0	27,1
Области:							
Брестская	4,3	4,2	6,7	4,2	3,3	3,0	2,6
Витебская	5,4	6,1	7,4	6,3	4,9	5,5	7,9
Гомельская	6,6	7,8	8,3	6,8	6,9	6,0	4,7
Гродненская	2,7	2,4	2,5	2,3	1,7	2,1	2,7
Минская	6,3	6,4	6,9	5,8	3,8	4,2	5,4
Могилевская	2,9	3,5	5,7	6,0	4,5	4,2	3,8

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.9. Заготовлено ликвидной древесины по областям[1)]

(тысяч кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всеми видами рубок							
Республика Беларусь	18 059	18 521	19 550	18 473	21 071	23 801	28 590
Области:							
Брестская	2 220	2 204	2 298	2 357	2 414	3 215	3 610
Витебская	3 210	3 336	3 406	3 339	2 987	3 208	3 811
Гомельская	3 637	3 983	4 149	3 790	3 940	6 496	8 602
Гродненская	1 965	1 989	2 184	1 976	1 953	2 070	2 442
Минская	3 852	3 735	3 846	3 600	6 350	5 389	5 735
Могилевская	3 175	3 273	3 669	3 412	3 427	3 423	4 390
из них рубками леса главного пользования							
Республика Беларусь	6 522	7 143	7 786	7 480	6 062	6 293	7 055
Области:							
Брестская	856	839	842	849	716	656	631
Витебская	1 238	1 415	1 489	1 495	1 130	1 335	1 993
Гомельская	1 551	1 853	1 868	1 634	1 638	1 528	1 202
Гродненская	653	637	666	603	492	600	736
Минская	1 459	1 481	1 557	1 462	936	1 095	1 468
Могилевская	765	918	1 364	1 437	1 150	1 078	1 026

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

11.10. Защита лесов от вредителей и болезней по областям

(гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Биологическим методом							
Республика Беларусь	23 673	35 103	23 904	22 458	21 640	23 528	47 266
Области:							
Брестская	3 567	13 962	2 876	3 024	2 670	2 751	2 693
Витебская	3 032	3 017	3 161	2 767	2 584	2 944	3 583
Гомельская	7 565	8 416	7 329	7 400	6 807	6 846	7 270
Гродненская	2 722	2 937	3 730	2 719	2 712	3 507	3 967
Минская	4 317	4 354	4 315	4 133	4 414	4 262	26 147
Могилевская	2 469	2 417	2 492	2 416	2 453	3 219	3 606
Химическим методом							
Республика Беларусь	664	556	356	357	1 367	1 052	675
Области:							
Брестская	49	40	34	31	479	675	83
Витебская	108	59	87	78	86	94	163
Гомельская	26	249	27	28	505	46	101
Гродненская	38	33	32	39	58	59	75
Минская	140	109	112	99	131	97	163
Могилевская	303	66	64	83	108	82	90

11.11. Наличие очагов вредителей и болезней лесов

(на конец года; гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего поражено вредителями и болезнями лесов	209 495	193 881	191 905	176 753	178 938	206 474	152 648
в том числе:							
хвоегрызущими вредителями	553	575	335	691	975	35 855	5 228
листогрызущими вредителями	23 047	11 007	8 526	2 668	1 377	867	309
прочими вредителями	1 872	1 883	2 511	2 383	4 060	9 975	7 152
болезнями лесов	184 023	180 416	180 533	171 011	172 526	159 777	139 959

11.12. Площадь погибших лесных насаждений по областям

(гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206	35 367	49 965
Области:							
Брестская	736	686	764	1 978	2 913	6 394	8 141
Витебская	1 819	1 775	1 319	1 250	1 341	1 006	838
Гомельская	1 212	704	1 578	6 369	4 012	16 075	22 718
Гродненская	800	875	1 215	1 039	1 350	1 275	2 206
Минская	1 542	972	1 145	983	14 440	7 188	9 183
Могилевская	3 739	3 210	2 572	2 041	3 150	3 429	6 879

11.13. Площадь погибших лесных насаждений по причинам гибели

(гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Погибло лесных насаждений – всего	9 848	8 222	8 594	13 660	27 206	35 367	49 965
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	2	24	8	–	4	6
от повреждения дикими животными	2	–	2	–	5	1	–
от болезней лесов	760	541	697	985	1 554	2 336	5 122
от антропогенных факторов	–	–	1	–	–	9	–
от воздействия неблагоприятных погодных условий	8 274	7 145	7 455	6 446	24 540	32 769	44 059
от излишней влажности	652	454	310	253	150	69	62
от лесных пожаров	160	79	105	5 968	957	179	716
в том числе:							
хвойных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	8 808	7 689	7 746	12 206	24 457	34 588	49 491
в том числе по причинам:							
от повреждения вредными насекомыми	–	2	24	8	–	4	6
от повреждения дикими животными	2	–	2	–	–	1	–
от болезней лесов	641	487	634	962	1 533	2 299	5 082
от антропогенных факторов	–	–	1	–	–	9	–
от воздействия неблагоприятных погодных условий	7 607	6 806	6 781	5 974	21 900	32 050	43 656
от излишней влажности	405	315	199	201	103	48	31
от лесных пожаров	153	78	104	5 061	921	177	716

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
лиственных пород							
Погибло лесных насаждений – всего	1 040	533	848	1 454	2 749	779	474
в том числе по причинам:							
от повреждения дикими животными	–	–	–	–	5	–	–
от болезней лесов	119	54	63	23	21	37	40
от воздействия неблагоприятных погодных условий	667	339	674	472	2 640	719	403
от излишней влажности	247	139	111	52	47	21	31
от лесных пожаров	7	1	1	907	36	2	–

11.14. Структура площади погибших лесных насаждений по причинам гибели

(в процентах к итогу)

11.15. Лесные пожары по областям

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество лесных пожаров, единиц							
Республика Беларусь	544	272	687	1 219	319	153	494
Области:							
Брестская	148	35	92	240	57	37	115
Витебская	26	32	30	60	29	8	20
Гомельская	142	97	285	452	117	64	142
Гродненская	61	36	47	63	22	5	52
Минская	136	48	163	233	58	32	130
Могилевская	31	24	70	171	36	7	35
Площадь лесных земель, пройденная пожарами, гектаров							
Республика Беларусь	176	72	345	13 877	187	100	1 240
Области:							
Брестская	53	6	30	1 360	52	16	299
Витебская	7	8	24	75	46	6	15
Гомельская	54	21	157	11 991	51	56	262
Гродненская	15	6	15	28	5	3	379
Минская	29	9	75	75	11	8	237
Могилевская	18	22	45	349	23	11	48
Повреждено древесины на корню, кубических метров							
Республика Беларусь	7 675	1 572	13 735	398 496	4 052	3 201	11 248
Области:							
Брестская	2 092	75	2 411	81 409	3 327	2 328	2 723
Витебская	248	83	–	–	68	–	536
Гомельская	4 653	1 341	6 774	296 686	–	873	5 769
Гродненская	574	30	133	3 967	80	–	120
Минская	80	43	3 500	1 239	338	–	–
Могилевская	28	–	917	15 196	240	–	2 100

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

11.17. Охрана лесов от пожаров с помощью авиации по областям

(тысяч гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	9 375	9 410	9 420	9 461	9 526	9 560	9 570
Области:							
Брестская	1 495	1 494	1 500	1 500	1 473	1 408	1 410
Витебская	1 854	1 873	1 873	1 883	1 903	1 906	1 911
Гомельская	2 217	2 224	2 225	2 239	2 274	2 287	2 285
Гродненская	910	922	924	924	927	992	995
Минская	1 662	1 660	1 660	1 660	1 685	1 699	1 700
Могилевская	1 238	1 237	1 239	1 254	1 265	1 268	1 270

12. 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 водопоев, 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 без учета биологических (охотничьих) заказников и запретных для охоты зон.

12.1. Площадь охотничьих угодий по областям

(на конец года; миллионов гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			Всего				
Республика Беларусь	16,8	16,7	16,6	16,7	16,5	16,6	16,8
Области:							
Брестская	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,6	2,6
Витебская	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
Гомельская	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	3,1
Гродненская	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Минская	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3
Могилевская	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
			из них охваченных охотоустройством				
Республика Беларусь	12,9	14,8	15,1	16,1	15,6	15,9	16,6
Области:							
Брестская	2,3	2,7	2,7	2,5	2,2	2,2	2,5
Витебская	2,6	3,0	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
Гомельская	1,7	1,7	1,6	2,8	2,7	2,8	3,0
Гродненская	1,2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	1,9
Минская	2,8	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
Могилевская	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

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

(тысяч рублей (2012 – 2015 гг. миллионов рублей);
в фактически действовавших ценах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529	3 551	4 361
Области:							
Брестская	4 022	8 107	9 234	14 316	1 015	546	1 011
Витебская	12 721	9 610	13 048	13 768	1 060	1 613	1 551
Гомельская	8 893	7 542	7 055	10 133	513	467	515
Гродненская	948	1 771	1 041	1 600	308	278	342
Минская	1 645	2 458	2 393	3 541	488	492	772
Могилевская	630	957	1 006	601	144	156	170

12.3. Доходы и затраты на ведение охотничьего хозяйства

(тысяч рублей (2012 – 2015 гг. миллионов рублей);
в фактически действовавших ценах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Доходы от ведения охотничьего хозяйства	122 466	168 677	173 536	198 971	22 102	22 518	25 158
Затраты на ведение охотничьего хозяйства	112 880	160 265	185 424	207 830	20 891	23 734	26 190
из них на биотехнические мероприятия, направленные на воспроизводство и защиту диких животных	28 859	30 445	33 776	43 958	3 529	3 551	4 361
из них:							
по расселению (вселению) охотничьих животных	9 233	4 830	7 194	9 802	571	1 018	1 069
на приобретение кормов и соли для осуществления подкормки диких животных	14 331	21 036	22 823	25 523	1 551	1 256	1 842

12.4. Численность основных видов охотничьих животных

(тысяч особей)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лось	26,9	27,9	30,1	32,0	33,7	36,3	38,4
Олень благородный	11,3	12,2	13,6	15,2	16,7	21,5	22,7
Кабан	77,8	80,4	8,6	8,0	2,6	2,8	2,6
Косуля	73,3	74,0	71,5	74,7	82,1	92,8	100,2
Белка	126,7	111,1	102,4	118,4	110,3	111,8	106,5
Заяц	161,3	154,1	152,8	159,1	157,7	167,5	172,3
Лисица	37,0	33,8	29,7	27,5	25,5	25,2	25,3
Ондатра	35,1	27,6	24,4	29,9	27,4	25,8	18,9
Норка американская	23,7	22,3	22,5	23,0	23,3	24,1	24,5
Бобр	64,4	62,0	63,4	58,3	51,3	51,1	52,9
Глухарь	8,9	9,1	8,2	8,4	9,0	7,9	8,1
Тетерев	36,1	34,6	39,9	37,3	38,5	40,6	43,2

12.5. Добыча (изъятие) основных видов охотничьих животных

(тысяч особей)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лось	2,4	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6	5,5
Олень благородный	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0
Кабан	29,7	48,1	30,6	17,2	10,7	9,1	7,7
Косуля	6,6	6,2	6,6	7,9	9,3	11,1	12,4
Белка	4,1	3,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2
Заяц	44,1	40,5	40,1	43,4	49,4	54,1	57,4
Лисица	16,9	16,4	15,2	15,4	13,3	17,3	16,7
Ондатра	2,2	2,2	1,8	1,3	0,8	0,6	0,5
Норка американская	3,0	3,7	4,0	3,3	2,4	2,2	2,1
Бобр	6,0	6,3	6,0	8,9	7,9	8,3	7,3
Глухарь	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1
Тетерев	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,3

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

(особей)

	2014	2015	2016	2017	2018
Зубр (основной генофонд)	…	…	1 092	1 423	1 451
Барсук	1 416	728	695	681	650
Медведь	119	20	76	68	25
Норка европейская	351	225	260	101	45
Рысь	771	421	532	489	430

13. ОТХОДЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

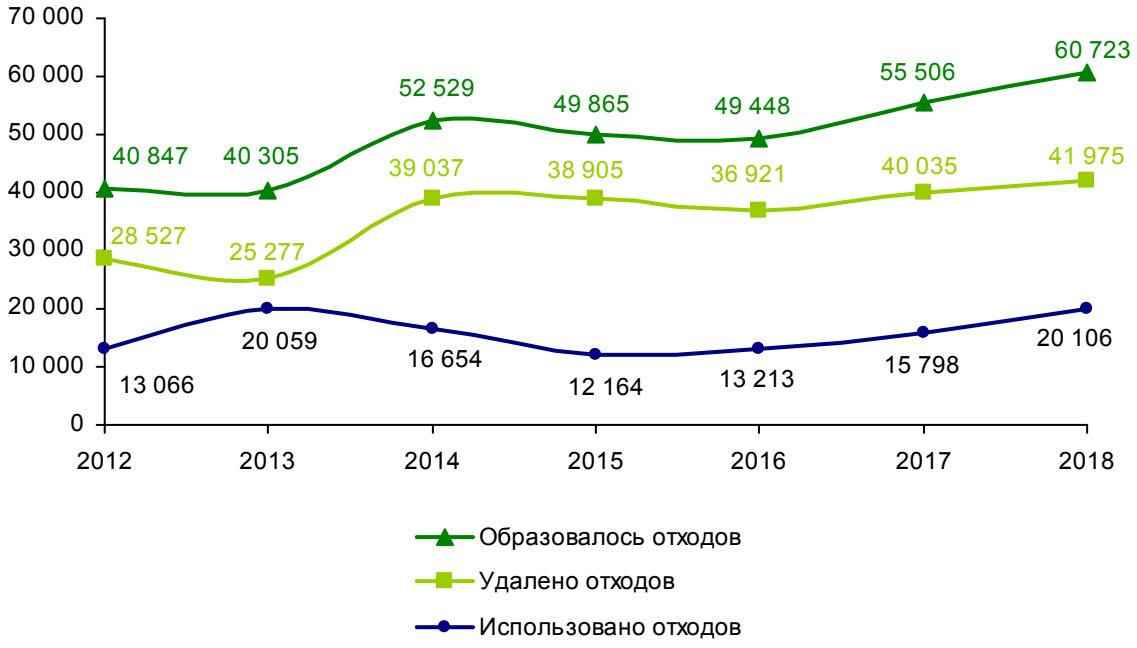
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Образовалось отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	40 847	40 305	52 529	49 865	49 448	55 506	60 723
Области и г.Минск:							
Брестская	1 053	1 412	1 449	1 244	1 579	1 488	1 974
Витебская	862	843	836	552	510	769	770
Гомельская	3 120	2 993	3 702	3 097	2 867	3 114	4 639
Гродненская	1 781	2 196	1 864	1 786	2 072	2 349	2 528
г.Минск	1 617	2 397	2 072	1 980	2 858	3 139	3 185
Минская	29 665	27 355	38 210	36 601	36 565	40 714	43 316
Могилевская	2 749	3 109	4 396	4 605	2 996	3 933	4 313
Использовано отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	13 066	20 059	16 654	12 164	13 213	15 798	20 106
Области и г.Минск:							
Брестская	902	1 221	1 244	1 039	1 450	1 343	2 211
Витебская	518	553	631	388	397	633	627
Гомельская	2 244	7 020	5 032	2 632	1 730	1 748	3 162
Гродненская	1 396	1 404	1 131	1 008	1 425	1 816	1 925
г.Минск	671	1 162	996	1 177	2 068	2 473	2 760
Минская	4 652	5 871	5 772	3 362	4 016	4 304	5 510
Могилевская	2 683	2 828	1 848	2 557	2 128	3 481	3 912
В процентах от объема образовавшихся отходов							
Республика Беларусь	32,0	49,8	31,7	24,4	26,7	28,5	33,1
Области и г.Минск:							
Брестская	85,7	86,5	85,9	83,5	91,8	90,3	112,0
Витебская	60,1	65,6	75,5	70,3	77,9	82,3	81,4
Гомельская	71,9	234,5	135,9	85,0	60,3	56,1	68,2
Гродненская	78,4	63,9	60,7	56,4	68,8	77,3	76,2
г.Минск	41,5	48,5	48,1	59,4	72,3	78,8	86,7
Минская	15,7	21,5	15,1	9,2	11,0	10,6	12,7
Могилевская	97,6	91,0	42,0	55,5	71,0	88,5	90,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Удалено отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	28 527	25 277	39 037	38 905	36 921	40 035	41 975
Области и г.Минск:							
Брестская	165	209	248	241	223	196	130
Витебская	348	301	224	173	148	162	152
Гомельская	1 305	648	1 431	1 306	1 322	1 435	2 138
Гродненская	475	856	824	827	694	619	622
г.Минск	949	1 240	1 091	820	887	705	474
Минская	25 049	21 526	32 522	33 274	32 667	36 445	37 852
Могилевская	236	497	2 698	2 264	979	472	607

13.2. Динамика образования, использования и удаления отходов производства

(тысяч тонн)



13.3 Образование, использование и удаление отходов производства по видам отходов

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Образовалось отходов							
Всего	40 847	40 305	52 529	49 865	49 448	55 506	60 723
в том числе отходы:							
растительного и животного происхождения	4 872	5 228	5 349	4 113	4 145	4 966	5 269
минерального происхождения	8 521	9 606	11 028	9 369	8 607	9 804	12 888
химических производств и производств, связанных с ними	25 945	22 632	33 374	34 155	34 076	38 140	39 562
из них галитовые	23 019	20 049	29 801	30 541	30 202	33 853	35 050
медицинские	11	9	10	14	17	51	26
(осадки) водоподготовки котельно-теплового хозяйства и питьевой воды, очистки сточных, дождевых вод и использования воды на электростанциях	590	1 971	1 902	1 538	1 782	1 635	2 165
жизнедеятельности населения и подобные им отходы производства	906	860	866	677	822	911	814
Использовано отходов							
Всего	13 066	20 059	16 654	12 164	13 213	15 798	20 106
в том числе отходы:							
растительного и животного происхождения	4 854	5 270	5 452	4 134	4 138	4 813	5 120
минерального происхождения	6 902	12 945	9 571	6 685	6 783	8 326	11 220
химических производств и производств, связанных с ними	989	1 195	935	945	1 529	1 762	2 060
из них галитовые	755	914	651	692	903	1 119	1 232

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
медицинские	1	4	5	3	4	22	11
(осадки) водоподготовки котельно-теплового хозяйства и питьевой воды, очистки сточных, дождевых вод и использования воды на электростанциях	317	635	681	384	687	641	1 465
жизнедеятельности населения и подобные им отходы производства	3	10	11	13	72	233	229
Удаление отходов							
Всего	28 527	25 277	39 037	38 905	36 921	40 035	41 975
в том числе отходы:							
растительного и животного происхождения	450	418	326	381	293	254	329
минерального происхождения	1 906	1 142	4 063	3 420	2 152	1 673	2 486
химических производств и производств, связанных с ними	24 971	21 464	32 461	33 241	32 570	36 397	37 531
из них галитовые	22 264	19 136	29 151	29 849	29 299	32 734	33 818
медицинские	10	5	5	11	13	29	15
(осадки) водоподготовки котельно-теплового хозяйства и питьевой воды, очистки сточных, дождевых вод и использования воды на электростанциях	288	1 396	1 324	1 186	1 140	1 003	1 024
жизнедеятельности населения и подобные им отходы производства	903	852	858	666	753	679	589

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	4 316	4 258	5 544	5 255	5 204	5 844	6 403
Области и г.Минск:							
Брестская	757	1 016	1 043	896	1 139	1 074	1 428
Витебская	712	700	696	461	428	649	655
Гомельская	2 184	2 098	2 598	2 176	2 017	2 196	3 283
Гродненская	1 680	2 078	1 769	1 699	1 976	2 246	2 427
г.Минск	854	1 254	1 074	1 016	1 453	1 586	1 602
Минская	21 149	19 508	27 190	25 910	25 748	28 576	30 343
Могилевская	2 549	2 893	4 102	4 307	2 811	3 705	4 085

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

(килограммов)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 381	2 119	1 758	1 282	1 391	1 663	2 120
Области и г.Минск:							
Брестская	648	879	896	749	1 046	969	1 599
Витебская	428	459	526	325	334	535	533
Гомельская	1 571	4 921	3 532	1 849	1 217	1 232	2 238
Гродненская	1 317	1 329	1 073	959	1 359	1 737	1 849
г.Минск	354	608	516	604	1 051	1 250	1 389
Минская	3 317	4 187	4 107	2 380	2 828	3 021	3 860
Могилевская	2 488	2 632	1 724	2 392	1 996	3 279	3 705

13.6. Образование отходов производства по областям, городам и районам

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	40 847,1	40 305,0	52 529,3	49 865,3	49 448,2	55 506,0	60 723,4
Брестская область	1 053,0	1 411,9	1 449, 1	1 244,0	1 579,4	1 487,7	1 973,7
г. Брест	265,0	764,9	762,7	497,5	889,9	688,3	1 220,1
Районы:							
Барановичский	47,4	52,1	72,3	77,4	109,7	78,2	124,1
Березовский	91,3	96,8	87,4	84,2	108,9	52,3	71,1
Брестский	2,2	4,1	1,7	54,6	7,2	52,3	52,2
Ганцевичский	7,2	38,2	35,0	77,0	13,5	21,1	20,5
Дрогичинский	11,9	13,2	14,4	17,1	16,3	12,4	15,1
Жабинковский	126,6	77,2	79,0	93,2	96,7	39,7	5,3
Ивановский	72,6	69,1	90,1	25,9	20,5	23,9	87,9
Ивацевичский	160,3	51,4	84,0	45,5	61,1	258,6	198,4
Каменецкий	29,4	2,4	10,0	5,1	3,3	3,8	24,9
Кобринский	0,7	15,0	13,6	11,7	11,7	17,1	17,2
Лунинецкий	33,4	45,3	43,9	14,4	12,8	12,3	15,4
Ляховичский	7,3	32,2	5,5	7,6	8,5	15,6	11,5
Малоритский	4,3	4,5	7,2	6,5	7,7	8,0	6,6
Пинский	171,3	129,0	91,7	209,4	198,4	183,9	78,6
Пружанский	15,2	10,7	14,4	14,4	11,2	12,1	15,0
Столинский	8,1	6,1	38,6	2,3	2,2	8,3	9,9

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Витебская область	862,3	843,0	835,8	551,6	509,9	769,0	769,8
г. Витебск	218,1	235,8	201,5	115,4	101,5	109,9	91,8
Районы:							
Бешенковичский	1,2	1,2	0,9	0,5	0,4	0,4	1,3
Браславский	9,4	9,4	12,2	8,0	12,5	22,7	27,3
Верхнедвинский	7,4	7,4	13,8	14,2	11,1	16,2	16,0
Витебский	10,7	5,3	0,2	8,7	6,8	25,6	74,2
Глубокский	11,8	16,6	13,6	11,9	11,7	21,2	11,4
Городокский	2,4	2,4	4,1	1,8	7,2	9,2	11,4
Докшицкий	3,2	3,2	1,6	1,6	1,8	5,0	1,6
Дубровенский	2,0	2,0	1,3	2,2	2,8	2,7	2,0
Лепельский	6,8	6,7	9,6	16,0	12,1	16,3	23,4
Лиозненский	5,3	5,3	2,8	4,3	18,6	19,7	24,4
Миорский	7,3	7,3	4,9	4,2	4,4	4,4	4,3
Оршанский	34,9	35,2	79,6	67,1	46,6	121,8	76,3
Полоцкий	104,9	104,5	93,8	70,5	63,2	98,0	125,4
Поставский	137,2	137,2	218,3	43,2	34,3	60,8	64,9
Россонский	4,6	4,6	3,8	3,6	3,8	1,9	4,8
Сенненский	162,2	162,2	80,3	58,0	71,5	83,6	83,2
Толочинский	16,7	16,7	10,9	51,6	28,4	44,5	26,5
Ушачский	4,8	5,7	5,2	6,2	6,5	6,5	5,3
Чашникский	108,9	68,9	70,8	58,8	57,8	94,4	86,3
Шарковщинский	1,3	1,5	2,5	1,7	4,3	1,8	4,7
Шумилинский	3,8	3,7	4,2	2,4	2,6	2,5	3,2

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гомельская область	3 120,0	2 993,5	3 702,1	3 097,4	2 867,1	3 114,3	4 638,5
г. Гомель	1 128,4	1 011,8	983,1	1 016,2	1 047,7	1 115,2	1 209,3
Районы:							
Брагинский	0,1	1,5	0,0	0,2	0,1	0,1	0,6
Буда-Кошелевский	12,3	15,6	11,0	9,1	12,5	14,1	23,3
Ветковский	8,7	8,1	3,0	4,7	4,4	3,2	1,8
Гомельский	41,7	89,9	80,5	12,5	47,2	181,9	180,3
Добрушский	135,2	95,9	81,1	53,0	34,7	22,2	11,4
Ельский	8,6	0,6	2,6	4,5	3,8	3,3	3,4
Житковичский	23,8	22,2	12,3	29,4	25,8	27,6	13,2
Жлобинский	1 157,6	968,3	1 907,6	1 385,1	1 221,5	1 184,1	2 570,6
Калинковичский	12,9	18,6	14,7	21,6	23,2	24,7	19,3
Кормянский	5,6	2,9	1,4	4,0	6,0	4,8	6,8
Лельчицкий	3,9	9,4	3,6	10,6	7,3	17,5	9,2
Лоевский	1,7	1,5	1,8	1,5	2,1	1,2	1,5
Мозырский	177,3	236,5	124,4	87,7	121,9	113,8	137,5
Наровлянский	2,1	4,1	3,1	2,5	3,0	0,9	2,4
Октябрьский	6,4	5,6	5,7	12,1	5,0	4,6	8,5
Петриковский	79,9	68,2	69,3	37,8	82,1	119,8	79,1
Речицкий	84,7	247,5	222,3	260,1	107,9	118,5	186,9
Рогачевский	45,9	7,3	7,8	14,4	15,3	20,7	18,8
Светлогорский	170,1	151,8	140,5	108,4	67,5	114,3	131,0
Хойникский	12,3	18,1	11,5	12,8	17,8	13,9	11,0
Чечерский	4,9	8,1	14,8	9,3	10,5	8,0	12,7

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродненская область	1 780,9	2 196,1	1 863,7	1 785,8	2 072,4	2 348,5	2 528,1
г. Гродно	627,0	751,5	823,5	821,3	1 040,3	985,9	904,7
Районы:							
Берестовицкий	5,0	2,4	3,2	2,8	17,0	15,9	20,0
Волковысский	335,1	274,2	330,8	275,8	224,6	238,2	284,5
Вороновский	2,7	7,0	3,3	3,3	5,0	3,3	4,2
Гродненский	465,4	585,2	172,0	100,4	100,4	160,6	318,0
Дятловский	7,7	4,2	4,2	6,8	3,3	9,4	8,5
Зельвенский	7,9	2,8	3,0	1,7	2,2	1,8	1,9
Ивьевский	11,5	21,5	7,5	2,6	5,6	7,2	10,4
Кореличский	4,9	5,0	5,2	6,9	6,5	5,2	13,2
Лидский	136,9	97,0	81,5	72,3	84,5	116,3	129,4
Мостовский	10,6	3,8	5,5	6,2	5,0	85,7	21,1
Новогрудский	6,4	8,9	8,0	13,2	4,5	11,0	19,5
Островецкий	11,0	10,0	9,7	6,6	12,6	18,4	21,0
Ошмянский	10,5	8,7	26,0	21,4	39,6	35,7	26,8
Свислочский	3,9	8,0	7,4	4,6	5,3	4,7	4,5
Слонимский	100,3	202,7	200,3	184,5	198,7	214,7	235,6
Сморгонский	4,1	182,2	152,1	247,3	310,2	413,8	487,2
Щучинский	30,0	21,3	20,8	8,2	7,5	20,8	17,4

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г.Минск	1 616,6	2 397,0	2 072,3	1 980,4	2 857,9	3 138,9	3 184,7
Минская область	29 665,1	27 355,0	38 210,1	36 600,9	36 565,3	40 714,1	43 316,0
Районы:							
Березинский	117,5	52,9	33,5	42,6	31,9	89,4	198,5
Борисовский	114,6	201,4	230,6	212,8	174,3	214,4	241,7
Вилейский	70,7	67,9	39,7	42,9	28,7	24,5	25,7
Воложинский	19,4	5,7	8,8	8,2	6,3	7,9	21,7
Дзержинский	12,5	16,8	14,4	11,4	12,5	19,8	101,5
Клецкий	14,1	15,4	19,7	13,9	16,5	10,2	25,8
Копыльский	60,2	40,9	48,1	15,8	12,0	20,7	5,3
Крупский	25,0	44,3	54,1	55,0	60,8	73,7	49,0
Логойский	1 222,9	1 615,8	1 334,2	420,0	1 046,2	1 019,9	1 380,9
Любанский	39,2	31,5	73,1	41,2	73,1	110,8	9 681,1
Минский	341,7	791,3	707,9	171,1	126,1	118,2	684,6
Молодечненский	240,3	194,3	221,5	167,3	171,0	274,1	211,2
Мядельский	13,4	29,2	1 164,2	5,3	34,0	44,9	41,7
Несвижский	773,1	821,8	649,9	865,8	649,0	731,7	732,4
Пуховичский	501,3	533,6	254,5	381,7	334,7	77,4	298,5
Слуцкий	249,0	430,4	190,5	196,7	186,9	221,3	358,1
Смолевичский	47,0	43,1	50,4	50,8	63,5	81,8	33,6
Солигорский	25 613,3	22 260,1	32 970,9	33 804,7	33 439,4	37 428,6	29 059,2
Стародорожский	36,3	15,5	19,0	14,1	16,8	22,8	30,1
Столбцовский	106,5	112,2	89,3	51,5	56,4	88,9	98,0
Узденский	31,1	17,0	21,8	15,7	14,9	21,0	24,2
Червенский	16,8	13,9	13,7	12,3	10,4	12,0	13,2

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Могилевская область	2 749,3	3 108,5	4 396,5	4 605,3	2 996,2	3 933,5	4 312,7
г. Могилев	153,3	316,7	327,2	398,8	400,5	1 058,9	688,8
Районы:							
Белыничский	6,7	9,7	10,0	8,1	7,3	9,6	12,0
Бобруйский	291,3	551,6	416,8	401,9	455,5	516,6	574,2
Быховский	8,1	5,5	8,5	12,7	8,4	4,5	7,7
Глусский	11,2	11,7	21,1	18,8	19,9	21,1	1,6
Горецкий	19,4	15,4	29,5	1,3	12,9	15,0	11,6
Дрибинский	1,2	1,4	0,6	1,0	0,9	5,6	0,3
Кировский	3,5	5,9	6,0	6,3	6,7	4,5	3,6
Климовичский	34,2	33,8	15,2	9,0	6,8	8,7	8,3
Кличевский	4,2	7,4	5,0	1,8	2,8	3,0	2,3
Костюковичский	2 045,3	1 968,7	3 371,7	3 612,3	1 913,5	2 050,4	2 553,4
Краснопольский	9,7	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	3,8
Кричевский	2,7	3,0	2,1	2,9	2,1	3,7	14,2
Круглянский	7,8	4,7	9,9	10,3	14,3	15,7	15,3
Могилевский	1,8	8,6	0,8	1,9	33,1	59,8	213,5
Мстиславский	3,1	3,5	4,9	2,9	3,4	4,8	4,4
Осиповичский	56,8	59,3	57,7	53,2	54,1	78,2	106,0
Славгородский	1,7	1,9	1,7	1,3	0,5	1,3	1,7
Хотимский	3,0	9,2	42,6	2,5	0,3	2,0	2,1
Чаусский	5,5	5,3	1,2	7,1	6,6	9,3	12,2
Чериковский	11,1	12,7	3,9	3,3	1,7	0,7	1,5
Шкловский	69,0	72,5	60,0	48,2	44,6	60,1	74,2

13.7. Образование отходов производства по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2016	2017	2018
Республика Беларусь	49 448,2	55 506,0	60 723,4
в том числе:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	563,9	621,0	698,9
горнодобывающая промышленность	1 253,4	1 011,9	1 207,1
обрабатывающая промышленность	42 900,1	47 855,3	52 025,0
в том числе:			
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 858,5	2 055,2	2 548,6
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	111,9	126,6	139,2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	756,7	1 244,1	1 301,8
производство кокса и продуктов нефтепереработки	46,1	75,8	82,9
производство химических продуктов	34 595,2	39 128,8	42 071,6
производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов	6,6	7,7	8,4
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	3 026,3	3 397,7	3 717,3
металлургическое производство. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	771,6	762,5	934,3
производство вычислительной, электронной и оптической аппаратуры	5,1	5,7	6,3
производство электрооборудования	12,4	13,1	14,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	300,7	298,3	331,1
производство транспортных средств и оборудования	19,8	135,0	151,5
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	1 389,2	604,8	717,7
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	276,5	447,5	705,9
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2 141,5	2 688,6	3 041,6
строительство	1 172,3	1 446,8	1 682,4
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	485,2	498,6	542,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	135,1	112,7	123,3
услуги по временному проживанию и питанию	8,3	63,1	69,0
информация и связь	5,2	8,1	8,8
финансовая и страховая деятельность	7,5	3,6	4,0
операции с недвижимым имуществом	168,6	23,7	25,9
профессиональная, научная и техническая деятельность	14,6	23,2	25,4
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	1,8	189,6	207,5
государственное управление	103,0	36,7	40,1
образование	24,7	104,3	114,1
здравоохранение и социальные услуги	68,2	138,9	149,9
творчество, спорт, развлечения и отдых	116,5	43,9	48,0
предоставление прочих видов услуг	1,9	1,7	1,9

13.8. Использование отходов производства по областям, городам и районам

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	13 066,4	20 058,7	16 653,9	12 163,8	13 213,0	15 798,3	20 106,0
Брестская область	901,9	1 221,3	1 244,2	1 039,0	1 449,8	1 343,0	2 210,8
г. Брест	228,0	692,5	705,0	466,0	909,7	648,0	1 182,6
Районы:							
Барановичский	27,5	27,0	50,7	69,7	77,3	53,2	122,1
Березовский	54,1	57,8	40,6	27,5	53,2	48,8	69,5
Брестский	1,6	3,6	1,6	27,7	6,1	38,8	46,8
Ганцевичский	5,9	37,4	34,7	75,9	12,9	20,4	19,8
Дрогичинский	10,2	11,2	12,2	14,9	15,2	11,3	13,5
Жабинковский	113,1	75,0	82,5	86,9	101,4	4,3	2,7
Ивановский	69,2	65,3	87,9	21,6	17,5	23,1	86,6
Ивацевичский	157,0	46,0	79,9	42,7	58,4	288,0	198,5
Каменецкий	28,9	0,2	8,3	1,5	1,7	2,3	23,3
Кобринский	0,5	8,4	7,3	7,7	11,1	13,4	15,6
Лунинецкий	28,5	36,9	38,8	9,9	10,6	7,5	11,2
Ляховичский	5,0	27,0	5,4	3,4	4,2	6,1	4,6
Малоритский	1,8	2,0	4,4	4,2	6,4	7,2	6,3
Пинский	158,9	119,3	72,3	169,9	156,2	161,2	394,5
Пружанский	6,6	7,3	8,3	8,9	7,5	8,1	8,3
Столинский	5,7	4,6	4,4	1,0	0,6	1,3	4,9

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Витебская область	518,5	552,9	631,1	388,3	397,2	633,1	626,5
г. Витебск	119,0	150,2	129,4	76,1	75,8	66,8	65,3
Районы:							
Бешенковичский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Браславский	7,1	7,1	10,0	6,1	9,9	21,3	24,5
Верхнедвинский	3,8	3,8	12,3	13,2	9,8	15,2	14,0
Витебский	6,5	3,4	0,0	4,5	2,2	17,8	51,2
Глубокский	3,3	5,7	6,9	5,8	7,0	14,4	7,5
Городокский	0,3	0,3	2,1	0,6	5,7	8,1	10,8
Докшицкий	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2	3,4	0,4
Дубровенский	0,5	0,5	0,3	1,0	0,5	0,5	0,4
Лепельский	3,3	3,3	6,9	11,3	12,1	14,7	20,1
Лиозненский	3,7	3,7	1,7	2,8	17,1	18,2	24,9
Миорский	2,5	2,5	2,2	2,0	2,3	2,4	2,3
Оршанский	16,8	16,9	58,5	38,9	32,4	113,3	56,4
Полоцкий	37,5	37,4	37,3	28,7	26,9	57,0	87,0
Поставский	130,8	130,8	215,9	37,1	28,9	56,1	59,2
Россонский	3,0	3,0	2,3	2,1	3,0	1,0	4,1
Сенненский	158,6	158,6	79,7	61,5	68,6	87,7	79,1
Толочинский	15,9	15,9	7,4	43,5	32,2	42,6	24,6
Ушачский	3,8	4,0	4,6	5,2	5,3	5,3	4,5
Чашникский	2,0	3,1	51,4	47,2	53,8	86,5	85,0
Шарковщинский	0,0	0,1	0,2	0,1	2,7	0,3	4,1
Шумилинский	2,5	2,5	1,7	0,5	0,8	0,7	1,1

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гомельская область	2 244,4	7 019,6	5 032,0	2 632,3	1 729,7	1 747,6	3 161,6
г. Гомель	243,9	4 746,1	268,7	317,9	354,9	338,9	405,7
Районы:							
Брагинский	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5
Буда-Кошелевский	9,4	9,1	9,1	6,6	7,8	11,8	31,3
Ветковский	4,4	5,0	2,6	4,0	2,9	2,5	1,2
Гомельский	29,3	92,5	74,8	6,0	38,8	152,0	168,7
Добрушский	42,5	25,3	23,1	23,9	26,9	18,4	7,1
Ельский	6,8	0,3	2,9	3,8	3,9	2,8	3,4
Житковичский	14,7	14,3	6,4	18,8	21,3	19,8	9,7
Жлобинский	1 171,0	1 209,9	3 941,2	1 514,9	775,0	714,3	1 987,2
Калинковичский	7,3	12,4	9,5	15,9	18,1	20,2	14,4
Кормянский	0,2	0,5	0,1	2,4	4,2	3,8	6,5
Лельчицкий	2,0	7,9	1,8	7,9	6,1	15,6	7,8
Лоевский	0,9	0,7	1,0	0,6	1,1	0,7	0,9
Мозырский	150,7	200,0	89,9	104,6	141,9	101,0	133,3
Наровлянский	1,2	1,3	0,2	1,9	2,7	0,6	1,5
Октябрьский	4,9	4,0	3,5	10,0	4,3	4,3	7,4
Петриковский	79,0	64,7	60,6	42,0	76,8	115,8	77,2
Речицкий	270,8	477,8	384,8	427,9	162,7	100,9	163,3
Рогачевский	42,8	3,9	5,1	8,2	5,3	19,6	15,2
Светлогорский	155,1	130,6	125,4	101,2	52,4	81,7	98,9
Хойникский	6,8	6,7	9,8	5,7	13,7	15,9	9,1
Чечерский	3,5	6,6	11,7	8,2	8,9	7,1	11,4

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Гродненская область	1 396,3	1 404,0	1 130,9	1 008,2	1 425,2	1 816,4	1 925,4
г. Гродно	409,3	169,0	262,4	280,9	595,0	623,5	557,1
Районы:							
Берестовицкий	3,0	0,7	1,1	0,8	14,6	14,5	17,7
Волковысский	276,8	267,1	305,6	268,2	212,1	230,7	236,7
Вороновский	0,2	3,9	1,3	2,0	2,1	2,4	3,1
Гродненский	435,7	576,5	233,6	48,7	93,2	172,7	303,0
Дятловский	3,9	0,3	0,3	2,5	0,6	5,5	4,8
Зельвенский	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,9	0,9
Ивьевский	9,5	18,0	6,5	1,4	4,5	4,4	6,7
Кореличский	3,1	2,9	3,2	2,7	4,4	8,0	12,6
Лидский	109,2	67,4	52,9	51,0	59,6	97,2	105,5
Мостовский	6,4	0,4	0,7	1,2	2,3	87,4	18,7
Новогрудский	2,3	3,2	2,2	4,6	2,0	5,2	13,1
Островецкий	9,7	8,1	7,9	3,4	8,0	9,6	11,1
Ошмянский	2,6	2,7	9,0	20,4	35,6	33,1	23,2
Свислочский	2,3	4,7	5,5	3,2	3,0	2,8	2,9
Слонимский	90,5	95,8	86,7	79,7	80,9	99,3	126,3
Сморгонский	12,5	171,3	139,3	234,0	303,6	403,5	470,1
Щучинский	22,7	11,4	12,2	2,9	3,3	15,8	12,1

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г.Минск	670,6	1 162,1	995,8	1 177,0	2 067,5	2 473,3	2 760,1
Минская область	4 652,2	5 871,2	5 772,1	3 361,9	4 015,5	4 303,9	5 509,8
Районы:							
Березинский	114,7	50,4	33,0	40,8	30,9	87,9	197,7
Борисовский	78,6	174,8	198,9	184,9	150,2	196,1	217,6
Вилейский	63,7	60,5	33,5	37,2	24,1	20,0	20,9
Воложинский	17,2	3,7	7,3	5,9	3,4	3,9	13,5
Дзержинский	7,7	11,0	7,2	5,0	4,5	14,1	96,4
Клецкий	9,7	12,3	15,7	10,0	13,8	7,7	22,3
Копыльский	56,6	37,4	43,3	11,9	8,9	7,5	4,1
Крупский	22,2	40,3	45,8	50,4	60,6	73,9	50,2
Логойский	1 219,8	1 613,2	1 330,8	416,8	1 043,1	1 018,3	1 378,1
Любанский	34,1	27,1	67,8	37,8	71,4	113,9	1 311,1
Минский	288,7	745,0	659,5	117,1	84,3	81,5	345,6
Молодечненский	203,7	185,0	210,5	158,0	161,0	251,5	201,0
Мядельский	8,8	23,3	1 151,9	1,5	30,2	42,4	38,5
Несвижский	783,4	825,2	652,1	871,6	630,0	706,1	723,4
Пуховичский	477,7	505,0	240,2	363,9	320,6	61,7	286,0
Слуцкий	233,5	421,1	166,0	176,4	167,8	197,8	317,9
Смолевичский	28,3	23,0	29,4	26,7	40,1	52,8	28,2
Солигорский	828,8	967,8	718,4	763,0	1 080,3	1 236,6	103,4
Стародорожский	34,3	13,2	15,1	12,7	14,2	20,3	26,9
Столбцовский	101,9	107,8	86,2	47,6	55,7	85,2	95,2
Узденский	29,4	15,1	19,5	13,6	12,3	15,7	20,3
Червенский	11,2	9,3	40,1	9,2	8,2	8,9	11,6

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Могилевская область	2 682,5	2 827,7	1 847,7	2 557,1	2 128,1	3 481,0	3 911,8
г. Могилев	113,3	223,2	224,3	411,4	296,8	981,7	564,9
Районы:							
Белыничский	4,4	7,0	6,6	5,8	5,5	7,7	10,9
Бобруйский	368,4	357,8	291,8	235,7	305,8	241,8	322,6
Быховский	2,7	2,4	3,5	10,6	4,8	2,0	11,4
Глусский	10,8	9,9	14,3	9,2	17,6	20,2	1,3
Горецкий	15,1	10,4	20,2	11,8	7,8	11,3	8,4
Дрибинский	0,2	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1
Кировский	1,5	4,0	5,3	1,3	1,5	2,9	2,0
Климовичский	32,3	25,1	13,6	6,0	7,0	5,8	5,7
Кличевский	3,0	6,3	4,3	1,3	2,2	2,6	2,0
Костюковичский	1 993,5	2 039,0	1 111,1	1 756,6	1 351,8	2 030,2	2 560,7
Краснопольский	6,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Кричевский	1,9	1,8	1,3	1,0	1,1	1,5	5,7
Круглянский	3,5	4,7	15,5	9,8	13,2	14,3	14,4
Могилевский	0,9	6,7	0,1	0,4	27,3	41,8	223,3
Мстиславский	2,5	2,9	3,4	2,4	2,4	3,1	3,3
Осиповичский	51,6	53,3	53,6	48,9	50,7	76,1	109,1
Славгородский	0,5	0,6	0,5	0,1	0,0	0,2	0,7
Хотимский	2,2	3,4	37,8	2,2	0,1	1,8	2,0
Чаусский	4,1	4,2	0,1	6,4	6,2	8,4	10,1
Чериковский	9,1	8,4	2,0	0,7	1,3	0,4	0,4
Шкловский	56,0	56,5	38,2	35,6	24,4	27,0	53,0

13.9. Распределение отходов производства по классам опасности в 2018 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	60 723,4	20 106,0	41 974,7	31 137,3	1 105,8	9 587,1	144,5
в том числе:							
неопасные	10 281,5	9 559,4	944,8	1,6	630,3	310,7	2,2
1 класс (чрезвычайно опасные)	22,7	18,5	5,3	0,0	0,2	1,2	4,0
2 класс (высокоопасные)	15,0	9,3	5,8	0,3	0,0	0,1	5,3
3 класс (умеренно опасные)	2 161,7	2 014,1	623,8	430,0	123,7	50,2	19,8
4 класс (малоопасные)	48 242,5	8 504,7	40 395,1	30 705,4	351,5	9 225,0	113,2
	В процентах к итогу						
Всего	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:							
неопасные	16,9	47,5	2,3	0,0	57,0	3,2	1,5
1 класс (чрезвычайно опасные)	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
2 класс (высокоопасные)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
3 класс (умеренно опасные)	3,6	10,0	1,5	1,4	11,2	0,5	13,7
4 класс (малоопасные)	79,4	42,3	96,2	98,6	31,8	96,2	78,3

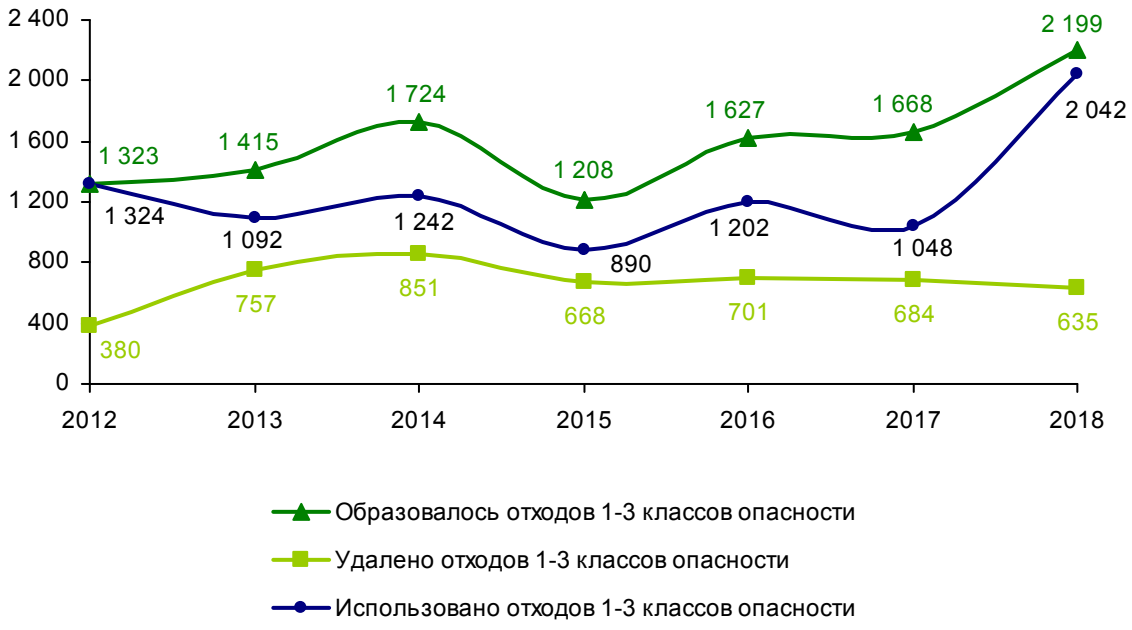
13.10. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Образовалось отходов	1 322,8	1 415,4	1 724,0	1 207,8	1 626,6	1 668,1	2 199,4
Использовано отходов	1 324,3	1 091,7	1 242,2	889,8	1 201,6	1 047,9	2 041,9
Удалено отходов – всего	379,8	757,0	851,4	668,1	701,0	683,6	634,9
в том числе:							
на объекты хранения	89,0	563,0	581,0	496,5	472,5	469,9	430,4
на объекты захоронения	123,7	124,7	153,6	99,3	116,0	110,7	123,9
на хранение на территории организаций	138,0	48,0	57,5	47,8	78,8	53,2	51,5
на обезвреживание	29,1	21,3	59,3	24,5	33,8	49,8	29,1

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

(тысяч тонн)



13.12. Образование, использование и удаление отходов производства 1-3 классов опасности по областям и г.Минску в 2018 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	60 723,4	20 106,0	41 974,7	31 137,3	1 105,8	9 587,2	144,5
Области и г.Минск:							
Брестская	1 973,7	2 210,8	130,4	6,3	65,8	57,0	1,2
Витебская	769,8	626,5	151,8	17,1	102,3	28,5	3,9
Гомельская	4 638,5	3 161,6	2 138,4	1 280,7	133,4	723,4	0,9
Гродненская	2 528,1	1 925,4	622,2	294,5	153,4	55,3	119,0
г.Минск	3 184,7	2 760,1	473,8	0,9	406,5	55,5	10,8
Минская	43 316,0	5 509,8	37 851,5	29 197,6	126,3	8 521,3	6,3
Могилевская	4 312,7	3 911,8	606,6	340,1	118,0	146,1	2,3
			из них: 1-3 классов опасности				
Республика Беларусь	2 199,4	2 041,9	634,9	430,4	123,9	51,5	29,1
Области и г.Минск:							
Брестская	611,5	905,2	25,2	6,3	14,1	3,7	1,2
Витебская	43,8	20,1	24,7	8,3	10,7	2,6	3,1
Гомельская	161,2	153,4	33,5	4,1	25,8	3,5	0,1
Гродненская	393,4	261,1	136,3	80,4	15,5	26,6	13,8
г.Минск	138,6	104,3	37,2	0,9	25,3	4,8	6,2
Минская	348,3	88,1	268,9	242,0	15,7	7,6	3,6
Могилевская	502,6	509,7	109,1	88,5	16,9	2,7	1,0

13.13. Образование, использование и захоронение твердых коммунальных отходов по областям и г.Минску

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Образовалось отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	3 728	3 682	3 723	3 735	3 794	3 801	3 795
Области и г.Минск:							
Брестская	485	468	457	441	448	477	472
Витебская	352	387	405	416	414	419	425
Гомельская	640	633	605	600	598	613	617
Гродненская	382	382	380	381	413	422	446
г.Минск	1 007	951	985	985	1 008	968	935
Минская	462	475	500	522	525	514	543
Могилевская	401	387	391	390	389	389	358
Использовано отходов (сбор (заготовка) вторичных материальных ресурсов), тысяч тонн							
Республика Беларусь	373	442	540	583	599	654	714
Области и г.Минск:							
Брестская	39	55	68	75	72	77	91
Витебская	32	42	48	64	71	69	75
Гомельская	77	84	89	90	94	101	111
Гродненская	43	46	54	58	55	75	82
г.Минск	112	127	154	158	169	181	190
Минская	31	34	56	65	65	70	77
Могилевская	40	54	71	74	73	80	88
Захоронено отходов, тысяч тонн							
Республика Беларусь	3 355	3 240	3 183	3 152	3 195	3 148	3 081
Области и г.Минск:							
Брестская	446	413	389	366	376	399	380
Витебская	320	345	357	352	342	349	350
Гомельская	563	549	516	510	504	511	505
Гродненская	338	336	326	324	358	347	365
г.Минск	895	824	831	827	839	787	745
Минская	430	441	444	457	460	444	465
Могилевская	362	334	320	316	316	310	270

13.14. Сбор (заготовка) вторичных материальных ресурсов по отдельным ресурсам по областям и г.Минску

(тысяч тонн)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего							
Республика Беларусь	372,8	441,8	539,8	582,6	599,5	653,8	714,3
Области и г.Минск:							
Брестская	38,9	55,1	68,2	74,6	72,3	77,1	91,1
Витебская	31,6	41,9	47,6	63,7	71,3	69,1	75,0
Гомельская	76,5	83,7	89,2	90,2	94,2	101,4	111,3
Гродненская	43,1	46,2	54,1	57,5	54,9	74,7	81,8
г.Минск	111,8	127,3	153,9	157,9	168,6	181,3	189,6
Минская	31,4	34,0	55,9	64,8	65,0	70,4	77,4
Могилевская	39,5	53,6	70,9	73,9	73,1	79,9	88,2
из них:							
отходы бумаги и картона							
Республика Беларусь	262,8	284,4	329,4	323,0	306,5	329,0	355,9
Области и г.Минск:							
Брестская	26,6	34,0	41,1	41,2	35,7	37,3	42,1
Витебская	24,3	29,0	31,6	33,1	33,1	31,4	35,2
Гомельская	48,9	49,2	51,4	45,7	41,7	41,4	42,8
Гродненская	23,4	22,9	28,0	27,8	26,0	34,8	36,8
г.Минск	89,5	98,4	109,0	103,4	105,6	114,7	123,8
Минская	24,9	22,5	32,2	34,9	31,4	34,1	37,3
Могилевская	25,2	28,4	36,1	36,9	33,0	35,3	37,9
отходы стекла							
Республика Беларусь	59,1	83,2	122,9	164,3	168,2	181,3	189,5
Области и г.Минск:							
Брестская	8,2	13,1	17,9	21,3	19,3	20,3	25,5
Витебская	3,3	4,8	6,8	19,1	21,7	20,1	20,1
Гомельская	13,0	18,1	19,5	25,8	28,7	34,5	38,3
Гродненская	12,1	16,1	18,0	20,8	16,0	22,7	25,3
г.Минск	11,7	14,9	28,9	38,3	43,1	41,2	35,5
Минская	3,9	5,7	13,7	19,4	19,2	19,2	19,6
Могилевская	6,9	10,5	18,1	19,6	20,2	23,3	25,2

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
полимерные отходы							
Республика Беларусь	27,3	37,2	47,9	52,1	67,3	77,8	85,8
Области и г.Минск:							
Брестская	2,7	3,9	4,7	6,2	8,6	10,3	13,0
Витебская	2,0	4,0	5,1	5,8	8,7	8,9	9,0
Гомельская	9,8	10,9	12,8	13,3	16,8	16,7	17,7
Гродненская	2,2	2,9	3,6	4,1	6,5	9,7	10,6
г.Минск	7,0	7,9	9,8	9,8	10,3	12,6	15,2
Минская	1,0	2,6	5,0	5,0	7,5	9,3	9,4
Могилевская	2,6	5,0	6,9	7,9	8,9	10,3	10,9
изношенные шины							
Республика Беларусь	23,6	37,0	39,6	43,2	44,6	46,8	51,9
Области и г.Минск:							
Брестская	1,4	4,1	4,5	5,9	6,6	6,7	7,0
Витебская	2,0	4,1	4,1	5,7	6,1	6,3	6,7
Гомельская	4,8	5,5	5,5	5,4	5,4	5,9	7,4
Гродненская	5,4	4,3	4,5	4,8	5,2	5,7	6,5
г.Минск	3,6	6,1	6,2	6,4	6,5	8,0	7,2
Минская	1,6	3,2	5,0	5,5	5,1	5,1	6,3
Могилевская	4,8	9,7	9,8	9,5	9,7	9,1	10,8
отработанные масла							
Республика Беларусь	…	…	…	…	8,3	12,8	16,8
Области и г.Минск:							
Брестская	…	…	…	…	1,6	1,9	2,5
Витебская	…	…	…	…	1,0	1,6	1,9
Гомельская	…	…	…	…	1,1	2,0	2,3
Гродненская	…	…	…	…	0,9	1,4	1,9
г.Минск	…	…	…	…	1,5	2,9	3,6
Минская	…	…	…	…	1,4	1,6	2,9
Могилевская	…	…	…	…	0,8	1,3	1,7

Продолжение

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

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

(тысяч кубических метров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	1 426	1 640	1 422	1 301	1 317	1 320	1 065
Области и г.Минск:							
Брестская	272	236	262	247	231	200	225
Витебская	128	191	64	81	106	175	89
Гомельская	252	279	260	224	179	166	144
Гродненская	244	240	216	200	193	190	174
г.Минск	49	53	47	37	16	8	6
Минская	440	434	470	403	465	456	364
Могилевская	41	206	103	110	125	125	63

14. ОТДЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ПОСЛЕДСТВИЯХ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

26 апреля 1986 г. произошла катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции. Радиоактивному загрязнению подверглась территория Беларуси, России и Украины площадью более 125 тыс. км^2.

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 Ku/км^2 подверглась территория Беларуси площадью 46 тыс. км^2 (22% от общей площади), в том числе 19 тыс. км^2 сельскохозяйственных земель, 20 тыс. км^2 земель лесного фонда.

14.1. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям[1)]

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	981,9	970,7	941,3	927,7	903,1	877,2	864,4
Области:							
Брестская	62,0	57,7	52,6	52,1	50,7	45,7	41,6
Витебская	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Гомельская	570,2	567,6	561,7	552,0	533,3	516,7	513,4
Гродненская	22,9	22,9	20,8	19,8	18,3	18,3	16,8
Минская	51,9	51,2	50,0	48,7	46,9	44,7	43,2
Могилевская	274,6	271,0	255,9	254,9	253,7	251,6	249,2

[1)] По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

14.2. Площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, по областям на 1 января 2019 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 Ku/км^2	5-15 Ku/км^2	15-40 Ku/км^2	40 и более Ku/км^2
Республика Беларусь	864,4	11,7	696,4	150,0	17,9	0,1
Области:						
Брестская	41,6	3,5	40,7	0,9	–	–
Витебская	0,2	0,0	0,2	–	–	–
Гомельская	513,4	42,8	392,0	106,7	14,6	0,1
Гродненская	16,8	1,6	16,8	–	–	–
Минская	43,2	2,7	43,0	0,2	–	–
Могилевская	249,2	22,9	203,6	42,2	3,3	–

[1)] По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

14.3. Площадь лесного фонда Министерства лесного хозяйства, загрязненная цезием-137, по областям[1)]

(на 1 января, тысяч гектаров)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	1 504,6	1 457,4	1 424,8	1 395,4	1 375,9	1 356,3	1 315,5
Области:							
Брестская	105,4	100,2	94,2	89,7	85,7	83,6	80,3
Витебская	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Гомельская	884,7	863,5	846,5	831,4	824,8	816,1	798,2
Гродненская	40,3	33,8	31,4	30,0	26,0	25,6	18,8
Минская	41,3	33,9	32,9	31,7	31,4	30,9	29,6
Могилевская	432,6	425,9	419,7	412,5	407,9	400,0	388,5

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

14.4. Площадь лесного фонда, загрязненная цезием-137, по областям на 1 января 2019 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 Ku/км^2	5-15 Ku/км^2	15-40 Ku/км^2	40 и более Ku/км^2
			Всего			
Республика Беларусь	1 591,2	16,6	1 023,0	381,4	159,9	26,9
Области:						
Брестская	80,3	5,6	77,9	2,4	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	1 070,7	46,7	639,6	287,5	117,1	26,5
Гродненская	18,8	1,9	18,7	0,1	–	–
Минская	32,8	1,9	32,6	0,2	–	–
Могилевская	388,5	30,7	254,1	91,2	42,8	0,4
			из нее площадь лесного фонда, находящаяся в ведении Министерства лесного хозяйства			
Республика Беларусь	1 315,5	13,7	920,2	286,4	108,0	0,9
Области:						
Брестская	80,3	5,6	77,9	2,4	–	–
Витебская	0,1	0,0	0,1	–	–	–
Гомельская	798,2	34,8	540,0	192,5	65,2	0,5
Гродненская	18,8	1,9	18,7	0,1	–	–
Минская	29,6	1,7	29,4	0,2	–	–
Могилевская	388,5	30,7	254,1	91,2	42,8	0,4

[1)] По данным Министерства лесного хозяйства.

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

(гектаров)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Беларусь	4 924	4 818	5 767	5 541	6 037	7 359	7 707
Области:							
Брестская	149	154	118	188	290	280	851
Гомельская	3 397	3 232	3 702	3 403	4 052	5 543	5 091
Гродненская	131	96	102	104	38	34	10
Минская	16	108	83	87	73	70	78
Могилевская	1 231	1 228	1 762	1 759	1 584	1 432	1 677

14.6. Посев и посадка лесов на землях, загрязненных цезием-137, по областям в 2018 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	7 707	5 962	1 224	521
Области:				
Брестская	851	844	7	–
Гомельская	5 091	3 817	903	371
Гродненская	10	10	–	–
Минская	78	78	–	–
Могилевская	1 677	1 213	314	150
	из них на землях, исключенных из сельскохозяйственного оборота			
Республика Беларусь	256	74	–	182
Области:				
Гомельская	244	62	–	182
Гродненская	2	2	–	–
Могилевская	10	10	–	–

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

(в фактически действовавших ценах)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Миллионов рублей (2012 – 2015 гг. – миллиардов рублей)							
Республика Беларусь	619,7	1 029,1	607,3	789,9	72,6	67,4	69,1
Области и г.Минск:							
Брестская	56,2	133,4	73,8	75,2	9,8	9,9	9,3
Витебская	5,9	0,8	2,3	3,0	1,5	–	–
Гомельская	443,1	770,8	435,8	535,1	33,1	36,7	46,7
Гродненская	4,3	14,9	3,3	–	–	–	–
г.Минск	1,2	–	–	2,0	0,3	0,0	–
Минская	5,1	8,7	3,9	2,7	–	–	–
Могилевская	103,9	100,6	88,1	171,9	27,9	20,7	13,0
В процентах к общему объему инвестиций							
Республика Беларусь	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
Области и г.Минск:							
Брестская	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3
Витебская	0,04	0,0	0,01	0,02	0,09	–	–
Гомельская	2,1	2,3	1,1	1,3	1,3	1,2	1,4
Гродненская	0,02	0,1	0,01	–	–	–	–
г.Минск	0,0	–	–	0,0	0,0	0,0	–
Минская	0,02	0,02	0,01	0,01	–	–	–
Могилевская	0,6	0,6	0,5	0,9	2,0	1,7	0,8

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Статистический сборник

Ответственный за выпуск:

З.В.Якубовская

Подписано в печать: 12.07.2019 Формат 60x84 1/8
Бумага офсетная. Ризография
Усл. печ. л. – 25. Печ.л.23,25
Тираж 59 экз. Заказ №1497
Национальный статистический комитет Республики Беларусь
просп.Партизанский, 12, 220070, Минск, Республика Беларусь
тел. (375-17) 367-81-32
E-mail: belstat@belstat.gov.by
http://www.belstat.gov.by

Республиканское унитарное предприятие «Информационно-вычислительный центр Национального статистического комитета Республики Беларусь»
просп.Партизанский, 12а-8а, 220070, Минск, Республика Беларусь
ЛП № 02330/10 от 28.10.2013
тел. (375-17) 214-87-18; (375-17) 368-70-32
факс: (375-17) 367-52-11
www.ivcstat.by