

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 101,0 тыс. км². Численность населения – 4 220,4 тыс. человек, из них сельское население составляет 1 349,0 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 41,8 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 1 270 891,5 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренно континентальный, с жарким летом, прохладной зимой, характерны сильные ветра. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 10,7 °С (аномалия 1,8 °С), сумма осадков 516 мм (отношение к норме 104%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 8 городах на 16 станциях наблюдения.

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских населенных пунктах

Количество городов, в которых				Население в городах с высоким и очень высоким уровнем ЗВ, %
ИЗА>7	Q>ПДК	СИ>10	НП>20	
2	7	2	3	45

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 670 тыс. т, что на 6,5% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается увеличение выбросов как от стационарных источников – на 10,9%, так и от автомобильного транспорта – на 18,4%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение выбросов СО – на 20,5%, выбросов диоксида серы – на 19,7%, выбросов твердых веществ – на 11,8%, выбросы ЛОС увеличились более чем в два раза. Произошло незначительное снижение выбросов оксидов азота на 4,7%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	175,8	154,0	200,2	192,6	194,1	164,9	169,1	194,9
твердые	33,1	29,1	35,4	36,7	44,2	36,4	33,4	37,0
СО	20,5	21,1	21,1	20,2	25,2	24,1	23,1	24,7
SO ₂	45,2	46,3	64,5	70,0	56,7	35,3	43,9	54,1
NO _x	32,2	28,6	43,4	26,3	30,5	24,7	23,7	30,7
ЛОС	6,2	6,9	7,6	7,8	12,4	12,4	12,1	12,7

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки; по сбору неопасных отходов; по добыче прочих полезных ископаемых; по производству пищевых продуктов; по производству металлургическому.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 26,1 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 15,4 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -41,0%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 3 417,61 млн м³, что на 11,7% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 2,1%.

Забор и использование пресных вод, млн м³

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	89,29	3402,40	2324,70	3464,27
2011	75,25	2972,14	2126,50	3894,98
2012	83,42	3045,86	2113,17	3743,15
2013	80,10	3069,06	2242,01	3758,13
2014	74,40	3119,25	2304,16	3635,86
2015	97,27	2783,55	2136,31	4805,22
2016	99,28	2960,24	2205,41	5161,61
2017	100,01	3317,60	2367,45	4991,70

Использование свежей воды в 2017 г. составило 2 374,40 млн м³, что на 2,1% больше, чем в 2010 г.

Вода в основном используется на производственные нужды – произошло увеличение этого показателя на 2,3% по сравнению с 2010 г., а также на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (произошло снижение использования на 23,4%), значительную часть составляет использование воды на орошение – оно увеличилось на 10,8%.

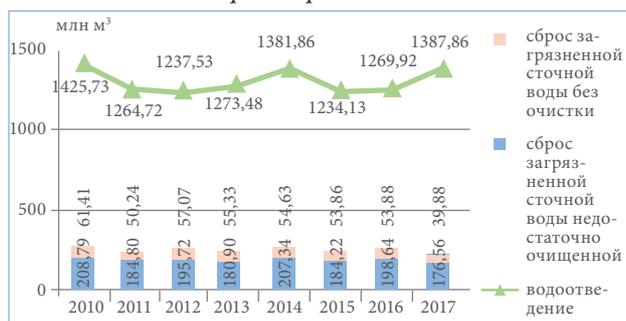
Структура водопользования



По левой оси – потребление воды (млн м³); по правой оси – бытовое водопотребление на душу населения (м³/год на чел.).

Показатель водоотведения уменьшился по сравнению с 2010 г. на 2,7%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, химической промышленности и сельского хозяйства.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 10 096,7 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	8867	87,8
земли населенных пунктов	450,1	4,5
земли промышленности и иного спецназначения	97,1	1,0
земли особо охраняемых территорий и объектов	11,4	0,1
земли лесного фонда	344,8	3,4
земли водного фонда	217,1	2,2
земли запаса	109,2	1,1

Биологическое разнообразие. Растительный мир насчитывает свыше 1 700 видов сосудистых растений. Животный мир представлен 6 видами земноводных, 11 видами пресмыкающихся, 332 видами птиц, более чем 60 видами млекопитающих. Охраняются около 35% видов млекопитающих, 17,5% видов птиц, 12,5% видов рыб, 54,5% видов рептилий, 33,3% видов амфибий, не более 11,6% видов сосудистых растений.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	21
Птицы	58
Рыбы	16
Пресмыкающиеся	6
Земноводные	2
Беспозвоночные	114
Сосудистые растения	197
Прочие	76
Итого	490
Из них: Вероятно исчезнувшие	6
Находящиеся под угрозой исчезновения	67
Сокращающиеся в численности	132
Редкие	236
Неопределенные по статусу	40
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	9

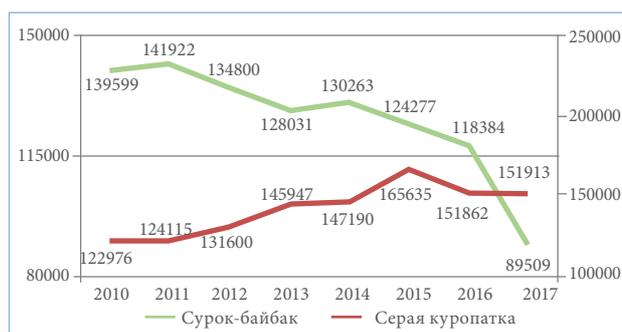
Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2014 г. Красные книги растений и животных изданы в 2014 г.

Среди охраняемых видов около 1,2% считаются исчезающими, около 13,7% находятся под угрозой исчезновения, 26,9% сокращают численность, 48,2% являются редкими, статус около 8,2% не определен и лишь 1,8% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 360,6 тыс. га (3,6% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 237,4 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась на 23,7 тыс. га или на 11,1%. Площадь защитных лесов 334,4 тыс. га. Лесистость по всем землям – 2,4%. Преобладают средневозрастные леса (10,78 млн м³), по породному составу – твердолиственные леса (9,2 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: благородный олень (1 584 особи), косуля (4 300 особей), лисица (8 601 особь), барсук (2 618 особей), заяц-русак (130 447 особей), енотовидная собака (1 139 особей), сурок-байбак (89 509 особей), ондатра (49 161 особь), голуби (108 208 особей), горлицы (79 642 особи), крякva (134 506 особей), лысуха (139 328 особей), нырковые утки (60 921 особь), огарь (10 691 особь), пеганка (9 236 особей), перепел (248 996 особей), серая ворона (31 544 особи), серая куропатка (151 913 особей), серый гусь (17 684 особи), фазан (84 276 особей), чирок (68 590 особей), широконоскa (2 536 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей сурка-байбака, по правой оси – количество особей серой куропатки.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 178,867 тыс. га, что на 10,789 тыс. га больше, чем в 2010 г. (168,078 тыс. га). В структуре ООПТ преобладали ООПТ местного значения.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	9,765	2	9,765	2
Памятники природы регионального значения	20,473	70	0	0
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	0	0
Природные парки регионального значения	40,955	1	39,516	1
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	22,585	61
Все категории ООПТ местного значения	106,957	15	107,001	15

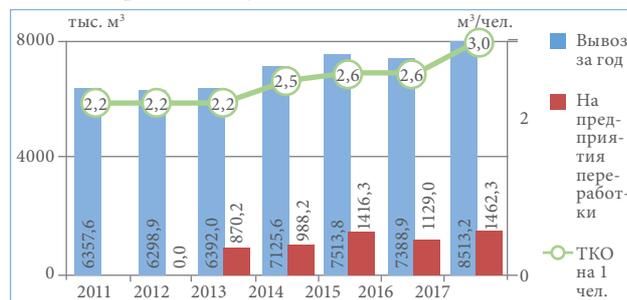
Отходы. Количество образованных отходов увеличилось с 2010 г. на 3,988 млн т или в 17,83 раза. Отмечен рост доли утилизированных отходов (в 19,27 раза с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	0,237	0,071	1,377	0,001
2011	4,481	1,949	2,673	0,769
2012	4,054	1,195	1,875	0,833
2013	3,208	2,160	1,159	2,622
2014	6,232	2,473	1,413	2,036
2015	4,248	1,108	0,130	2,957
2016	3,988	0,840	1,258	1,421
2017	4,225	1,368	2,341	1,338

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 35,1% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 1 462,3 тыс. м³, его уровень постоянно растет – с 2013 г. на 68%.

Вывоз твердых коммунальных отходов



По левой оси – вывоз твердых коммунальных отходов, в т.ч. на предприятия переработки (тыс. м³), по правой оси – вывоз твердых коммунальных отходов на 1 человека (м³/чел.).

Контрольно-надзорная деятельность. В 2017 г. было проверено 811 объектов, что составляет 19,63% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	1525	1185	1160	1149	1965	1983	833	811
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	27,2	24,2	27,6	27,4	19,5	20,7	6,1	6,0
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,63	0,49	0,49	0,49	2,29	2,31	0,97	19,63

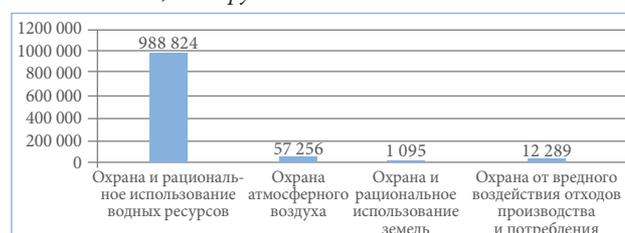
В 2017 г. было выявлено 1 799 нарушений. Наибольшее количество нарушений отмечено в группе «прочие» – 36,5%, а также в сфере обращения с отходами – 20,0%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	375	558	471	588	818	391	279
Охрана земель	-	-	-	29	20	6	22
Обращение с отходами	311	223	454	404	446	297	359
Водопользование	35	45	52	79	111	98	150
Недропользование	26	83	116	122	123	79	214
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	2	1	7	103	5	30	119
Прочие	618	445	595	927	1366	1203	656
Всего	1367	1355	1695	2252	2889	2104	1799

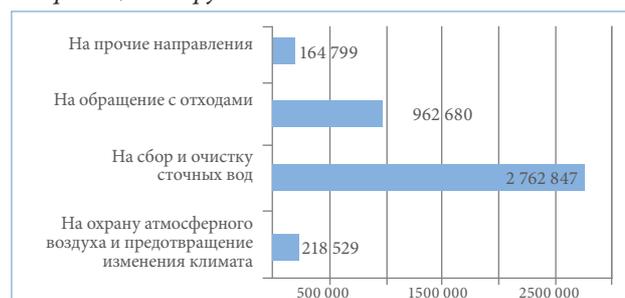
Затраты на охрану окружающей среды. Всего в 2017 г. было инвестировано на охрану окружающей среды 1 059 464 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций пошло на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 93,3%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 4 108 855 тыс. руб. Больше половины текущих затрат на охрану окружающей среды (67,2%) – это затраты на сбор и очистку сточных вод, 23,4% – на обращение с отходами.

Текущие (эксплуатационные) природоохранные затраты, тыс. руб.



Достижение целевых показателей госпрограммы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 гг.

Показатель	2017 г.	
	План	Факт
Выбросы от стационарных источников, % к 2007 г.	119,20	119,39
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	85,10	85,7
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,90	25,86
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	84,00	93,08
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	0,60	0,54