ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 112,9 тыс. км². Численность населения – 2 521,3 тыс. человек, из них сельское население составляет 581,1 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 22,3 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 743 283,7 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Континентальный, с жарким продолжительным летом, нередки засухи, зима холодная, малоснежная. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 9,0 °С (аномалия 1,8 °С), сумма осадков 368 мм (отношение к норме 87%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 3 городах на 6 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	
0	1	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 439,9 тыс. т, что на 0,4% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается уменьшение выбросов от стационарных источников – на 31,4%, и увеличение выбросов от автомобильного транспорта – на 31,7%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение выбросов диоксида серы – на 13,8%, выбросов оксидов азота на 0,4%. Произошло снижение выбросов твердых веществ – на 36%, выбросов СО – на 21,4%, выбросы ЛОС сократились на 27,6%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	201,1	178,2	170,9	172,8	153,5	160,0	161,4	138,0
твердые	13,6	13,4	13,2	12,2	10,0	10,0	8,9	8,7
СО	69,1	75,4	74,0	72,5	56,7	60,8	54,5	54,3
SO_2	6,5	6,8	7,7	9,1	7,2	7,6	12,1	7,4
NOx	25,3	26,2	26,5	26,0	25,4	27,3	26,2	25,4
ЛОС	24,6	24,6	24,2	24,0	22,5	23,1	17,4	17,8

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по производству химических веществ и химических продуктов; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по производству прочей неметаллической минеральной продукции; по производству нефтепродуктов; по добыче сырой нефти и природного газа.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 258,6 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 303,9 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 17,5%.

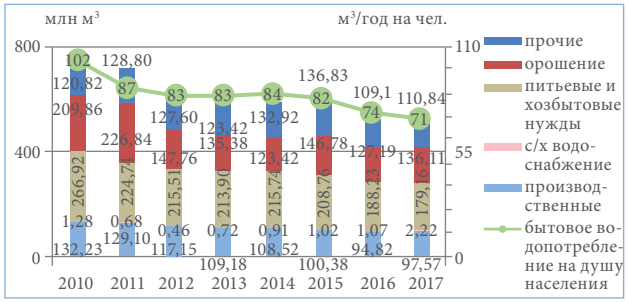
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 955,11 млн м³, что на 2,4% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 15,1%.

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	41,62	1083,56	731,11	1502,88
2011	36,35	1048,77	710,16	1600,30
2012	37,47	914,35	608,48	1564,44
2013	37,24	877,22	582,60	1417,86
2014	37,80	848,86	581,51	1433,46
2015	44,02	1052,14	593,72	1376,66
2016	41,04	891,76	520,37	1340,13
2017	43,81	911,30	525,85	1 286,81

Использование свежей воды в 2017 г. составило 525,9 млн м³, что на 28,1% меньше, чем в 2010 г. Вода в основном используется на питьевые и хозяйственно-бытовые, производственные нужды, но произошло снижение потребления по сравнению с 2010 г. на 32,9% и 26,2% соответственно. Также значительную долю составляет использование воды на орошение и прочие нужды, но эти показатели снизились на 35,1% и 8,3% соответственно.

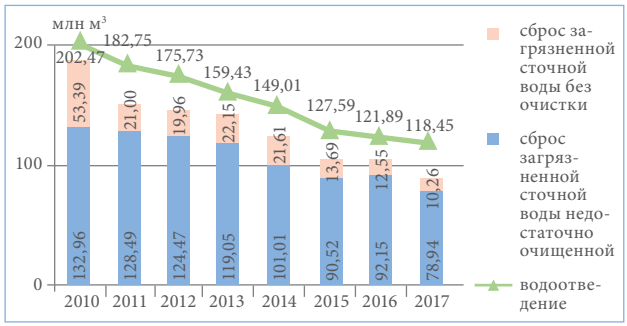
Структура водопользования



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

Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. на 41,5%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



являются предприятия ЖКХ, химической промышленности, промышленности строительных материалов и рыбной промышленности.

Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 11 287,7 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	9121,7	80,8
земли населенных пунктов	328,9	2,9
земли промышленности и иного спецназначения	728,5	6,5
земли особо охраняемых территорий и объектов	33,1	0,3
земли лесного фонда	680,8	6,0
земли водного фонда	365,1	3,2
земли запаса	29,6	0,3

Биологическое разнообразие. *Растительный мир* представлен более 2 970 видами высших растений, *животный мир* насчитывает 80 видов млекопитающих, не менее 300 видов птиц, 17 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных и 73 вида рыб и рыбообразных (миног). Подлежат охране около 5,5% видов сосудистых растений, 6,3% – млекопитающих, 18,3% – птиц, 15,1% – рыб, 35,3% – рептилий. Перечень охраняемых видов животных и растений утвержден в 2017 г., Красная книга области издана в 2017 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

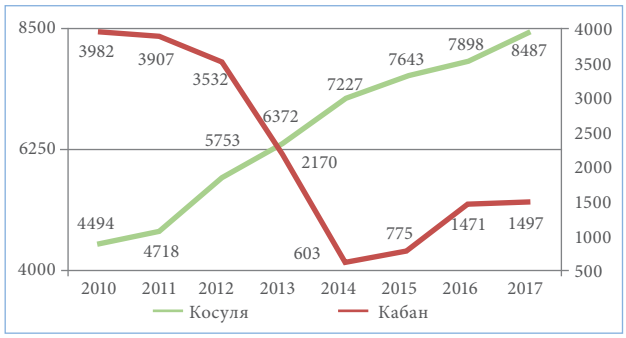
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	5
Птицы	55
Рыбы	11
Пресмыкающиеся	6
Земноводные	0
Беспозвоночные	55
Сосудистые растения	162
Прочие	46
Итого	340
Из них: Вероятно исчезнувшие	2
Находящиеся под угрозой исчезновения	37
Сокращающиеся в численности	51
Редкие	212
Неопределенные по статусу	27
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	11

Среди охраняемых видов около 0,6% считаются исчезнувшими, около 10,9% находятся под угрозой исчезновения, 15% сокращают численность, 62,4% являются редкими, статус около 7,9% не определен и лишь 3,2% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 680,8 тыс. га (6% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 471,2 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась на 11,2 тыс. га или на 2,4%. Площадь защитных лесов 669,6 тыс. га. Лесистость по всем землям – 4,3%. Преобладают средневозрастные (12,48 млн м³), спелые и перестойные леса (9,74 млн м³), по породному составу – твердолиственные (18,59 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (1 702 особи), косуля (8 487 особей), кабан (1 497 особей), лисица (11 225 особей), барсук (5 619 особей), горностай (2 438 особей), енотовидная собака (4 009 особей), заяц-русак (91 552 особи), норка (4 612 особей), корсак (1 255 особей), водяная полевка (6 181 особь), куница (3 835 особей), ласка (3 309 особей), сурок-байбак (26 297 особей), бобр (7 955 особей), ондатра (24 617 особей), кряква (89 902 особи), горлица кольчатая (11 901 особь), горлица обыкновенная (37 122 особи), лысуха (93 954 особи), красноносый нырок (3 182 особи), красноголовый нырок (23 068 особей), огарь (18 580 особей), пеганка (5 440 особей), перепел (119 406 особей), серая куропатка (170 637 особей), серый гусь (2 590 особей), фазан (14 200 особей), широконоска (7 430 особей), бекас обыкновенный (8 510 особей), чирок-свистунок (31 211 особей), чирок-трескунок (32 839 особей), серая утка (18 075 особей), чибис (14 132 особи), камышница обыкновенная (5 541 особь).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей косули, по правой оси – количество особей кабана.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 998,704 тыс. га, что на 38,704 тыс. га больше, чем в 2010 г. (960,0 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали природные парки и государственные природные заказники.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	245,667	8	255,629	8
Памятники природы регионального значения	2,662	18	2,662	18
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	–	–	–	–
Природные парки регионального значения	713,307	7	713,307	7
Прочие ООПТ регионального значения	26,597	19	26,597	19
Все категории ООПТ местного значения	1,423	5	0,509	1

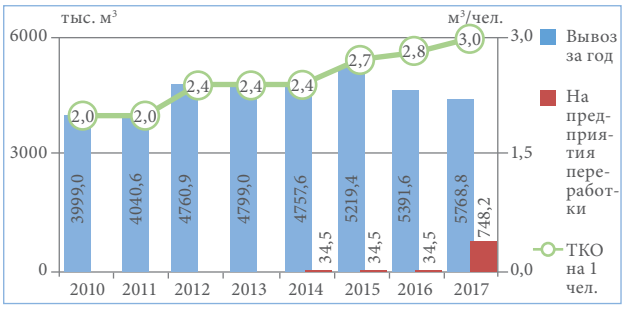
Отходы. Количество образованных отходов увеличилось с 2010 г. на 0,803 млн т или 98,29%. Отмечен рост доли утилизированных отходов (в 2,58 раза с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	0,817	0,143	0,008	0,682
2011	1,132	0,092	0,017	0,025
2012	2,720	1,461	0,017	0,477
2013	2,490	0,437	0,191	0,696
2014	2,955	0,745	0,043	0,837
2015	3,529	0,463	0,014	1,041
2016	1,708	0,640	0,082	1,017
2017	1,620	0,369	0,0003	0,804

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено в 1,44 раза больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 748,2 тыс. м³, его уровень постоянно растет – с 2014 г. в 21,7 раза, до этого вывоза не осуществлялось.

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 88 объектов, что составляет 0,08% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	1317	1184	1783	1462	1177	839	286	88
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	28,6	30,4	50,9	43,0	34,6	23,9	7,9	2,4
Доля проверенных объектов от общего количества, %	1,35	1,19	1,79	1,41	1,18	0,75	0,26	0,08

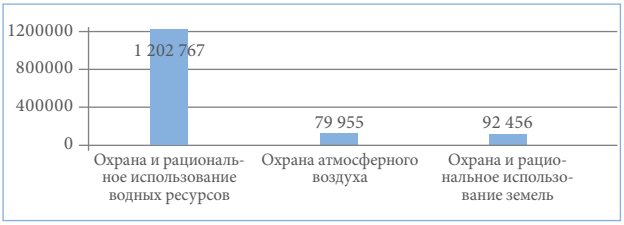
В 2017 г. было выявлено 2 692 нарушения. Наибольшее количество нарушений отмечено в сфере обращения с отходами – 40,2%, а также в группе «прочие» – 38,2%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	65	25	36	127	42	109	42
Охрана земель	3	1	12	15	16	-	-
Обращение с отходами	1293	1383	1149	1297	1216	1376	1091
Водопользование	17	16	38	29	26	250	91
Недропользование	3	7	28	41	53	108	105
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	354	452	425	460	317	545	334
Прочие	851	785	953	337	521	830	1029
Всего	2586	2669	2641	2306	2191	3218	2692

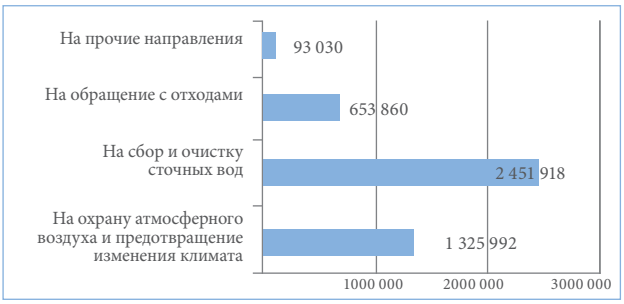
Затраты на охрану окружающей среды. Всего было инвестировано на охрану окружающей среды в 2017 г. 1 375 178 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было выделено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 87,5%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 4 524 800 тыс. руб. Больше половины текущих затрат на охрану окружающей среды (54,2%) – это затраты на сбор и очистку сточных вод, 29,3% – на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата.

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.	75,29	60,82
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	65,00	51,9
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	88,70	47,61
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	80,00	95,22
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	0,02	0,02