ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 24,7 тыс. км². Численность населения – 747,2 тыс. человек, численность сельского населения – 248,3 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 30,3 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 213 924 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренно-континентальный, среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 7,3 °С (аномалия 2,0 °С), сумма осадков 696 мм (отношение к норме 116%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 1 городе на 4 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 125,8 тыс. т, увеличение по сравнению с 2016 г. – 0,3%. За последние годы (по сравнению 2010 г.) наблюдается уменьшение выбросов от стационарных источников – на 6,6%, и значительное увеличение выбросов от автомобильного транспорта – 42,3%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Общее увеличение выбросов в атмосферу произошло за счет увеличения выбросов твердых веществ на 57,1%, CO – на 10,5%, оксидов азота на 3,3% и выбросов от ЛОС – на 80%. Наблюдается сокращение выбросов диоксида серы на 50%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	22,8	23,3	11,1	23,8	15,3	13,4	20,7	21,3
твердые	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	1,0
CO	3,8	4,5	3,7	3,5	3,5	3,6	3,8	4,2
SO_2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NOx	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,6	3,1	3,1
ЛОС	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия, связанные с деятельностью трубопроводного транспорта; животноводством; производством пищевых продуктов; обеспечением электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 4,1 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 3,0 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -26,8%.

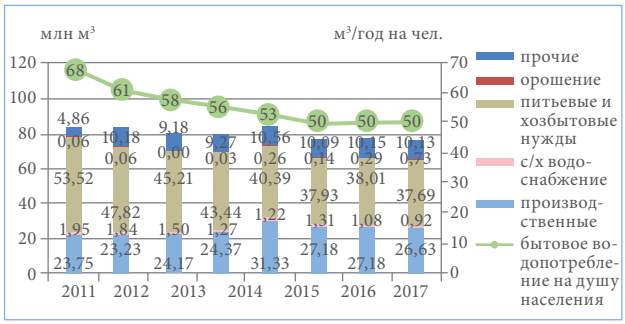
Забор пресной воды в 2017 г. составил 80,98 млн м³, что на 2,2% меньше чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 10,6%.

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	73,76	16,87	84,14	323,05
2011	72,52	17,23	83,13	383,07
2012	68,95	19,75	80,06	347,83
2013	64,32	20,33	78,38	320,06
2014	63,90	27,58	83,76	321,14
2015	61,07	23,05	76,65	316,57
2016	59,32	23,52	76,71	571,87
2017	57,25	23,73	76,10	2 698,03

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 76,10 млн м³, что на 9,6%, чем в 2010 г. Вода в основном используется на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (49,5%), однако, произошло снижение этого показателя – на 29,6%, увеличилось потребление воды на производственные нужды – на 12,1% и более чем в 2 раза на прочие нужды.

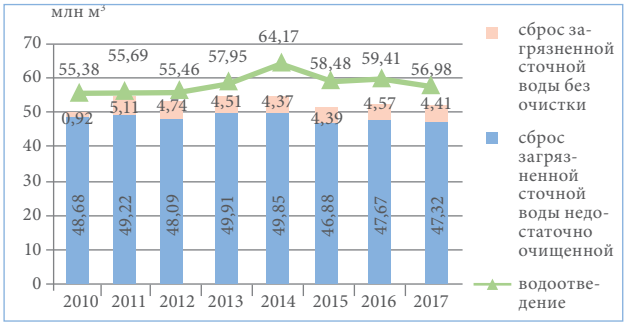
Структура водопользования



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

Показатель водоотведения увеличился на 2,9%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ и сельское хозяйство.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 2 465,2 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	2031,3	82,4
земли населенных пунктов	197,9	8,0
земли промышленности и иного спецназначения	23,2	0,9
земли особо охраняемых территорий и объектов	35,5	1,4
земли лесного фонда	169,8	6,9
земли водного фонда	1,5	0,1
земли запаса	6	0,2

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	16
Птицы	36
Рыбы	3
Пресмыкающиеся	2
Земноводные	1
Беспозвоночные	11
Сосудистые растения	41
Прочие	8
Итого	118
Из них: Вероятно исчезнувшие	1
Находящиеся под угрозой исчезновения	27
Сокращающиеся в численности	46
Редкие	33
Неопределенные по статусу	10
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	1

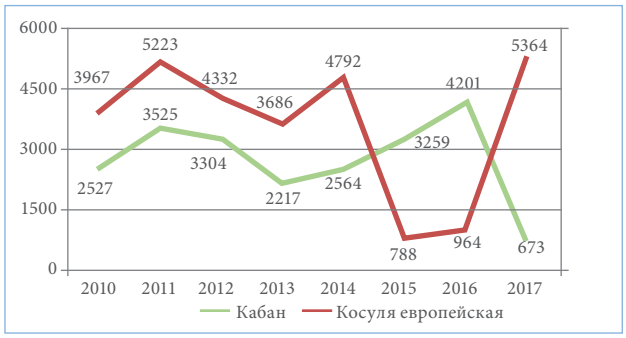
Биологическое разнообразие. *Растительный мир* области насчитывает около 1 250 сосудистых споровых и цветковых растений, *животный мир* – 70 видов млекопитающих, 256 – птиц, 12 – земноводных, 7 – пресмыкающихся, до 40 видов рыб. Охраняемыми являются 3,3% всех видов сосудистых растений, 22,9% – млекопитающих, 14,1% – птиц, рептилий – 28,6%, амфибий – 8,3%, 7,5% – рыб. Красная книга области издана в 2007 г.

Среди охраняемых видов около 0,85% считаются исчезнувшими, около 22,9% находятся под угрозой исчезновения, 39% сокращают численность, 28% являются редкими, статус 8,5% не определен и лишь 0,84% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 173,1 тыс. га или 7% площади области. Площадь лесопокрытых земель – 166,7 тыс. га, что на 78,3% больше, чем в 2010 г. Площадь защитных лесов 101,8 тыс. га. Лесистость территории 8%. Преобладают средневозрастные леса (11,5 млн м³), по породному составу – мягколиственные (8,96 млн м³) и твердолиственные (8,47 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: косуля европейская (5 364 особи), лисица (1 821 особь), бобр (5 881 особь), ондатра (1 235 особей), белка (1 180 особей), заяц-русак (6 093 особи), сурок-байбак (1 713 особей), серая куропатка (42 942 особи), тетерев (5 826 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



Особо охраняемые природные территории. Площадь всех ООПТ регионального и местного значения в регионе составила 157,56 тыс. га, что на 7,5% меньше, чем в 2010 г. (170,4 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и природные парки.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	147,882	10	147,882	10
Памятники природы регионального значения	0,803	13	0,803	13
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0	0	-	-
Природные парки регионального значения	8,548	1	8,548	1
Прочие ООПТ регионального значения	0	0	-	-
Все категории ООПТ местного значения	0,327	21	0,327	21

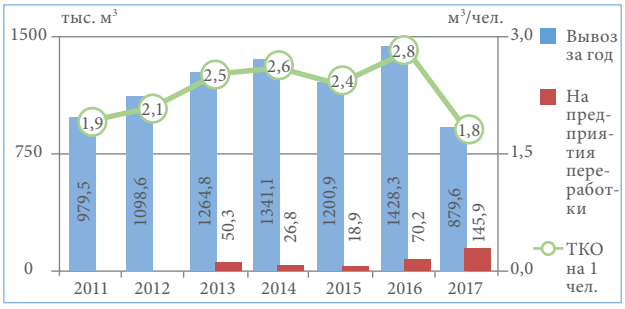
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 1,4 млн т или в 3,03 раза. Отмечен рост доли утилизированных отходов (в 6,96 раза с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	0,713	0,125	0,136	0,319
2011	0,956	0,457	0,139	0,295
2012	1,676	0,576	0,082	0,218
2013	1,562	0,598	0,027	0,240
2014	2,324	1,012	0,080	0,244
2015	2,384	1,203	0,072	0,164
2016	2,556	0,805	0,009	0,178
2017	2,159	0,870	0,042	0,175

Вывоз ТКО в 2017 г. по сравнению с 2010 г. уменьшился на 11,9% или на 118,5 тыс. м³. Вывоз на предприятия переработки ТКО в 2017 г. составил 145,9 тыс. м³, что в 2,9 раза больше, чем в 2013 г. Уменьшился вывоз ТКО на 1 жителя в год с 1,9 до 1,8 м³ или на 5,3%.

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. Количество проверенных объектов – 22, или 95,65% от их общего числа.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	140	91	102	105	103	102	37	22
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	11,7	7,6	8,5	15,0	5,7	6,0	3,1	1,3
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,37	0,26	0,27	0,63	0,63	0,29	0,11	95,65

Всего было выявлено 228 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере законодательства об ООПТ – 61%, и в сфере обращения с отходами – 14,9%.

Структура выявленных нарушений

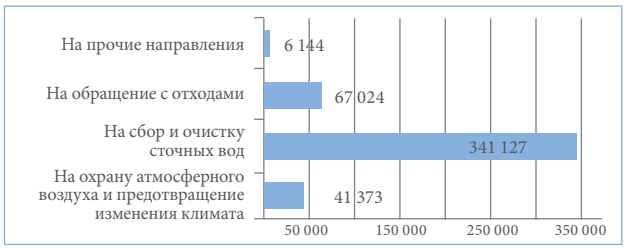
Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	52	42	43	91	15	11	6
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	0
Обращение с отходами	71	91	83	69	21	24	34
Водопользование	3	5	3	6	12	23	25
Недропользование	3	2	1	4	4	2	4
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	16	9	14	65	72	98	139
Прочие	-	-	-	-	23	18	20
Всего	145	149	144	235	147	176	228

Затраты на охрану окружающей среды. Всего на охрану окружающей среды в области было инвестировано 152 507 тыс. руб., из них большая часть была направлена на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 67,5% от всех инвестиций. Остальная часть затрачена на охрану атмосферного воздуха – 32,5%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.

Всего в 2017 г. на охрану окружающей среды в виде текущих затрат было истрачено 455 668 тыс. руб., при этом наиболее значительная часть средств пошла на сбор и очистку сточных вод – 74,9% всех затрат, еще 14,7% – 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.	91,7	175,76
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	32,2	25,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	35,7
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	69,5	62,13
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	3,2	3,15