

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 60,2 тыс. км². Численность населения – 643,3 тыс. чел., из них сельского населения – 178,8 тыс. чел. (на 01.01.2018). Плотность населения – 10,7 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 160 705,4 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренно континентальный с холодными зимами и теплым летом. Зима на севере области значительно длиннее, чем в южных ее районах, лето – короче. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 3,7 °С (аномалия 1,1 °С), сумма осадков 728 мм (отношение к норме 116%).

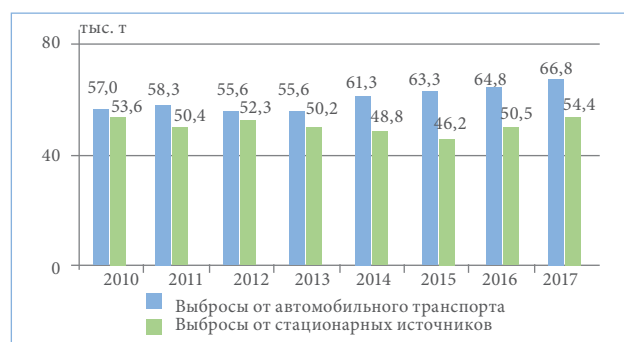
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 2 городах на 5 станциях наблюдения.

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	0	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 121,6 тыс. т, что на 5,2% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается незначительное увеличение выбросов от стационарных источников – на 1,5%, и рост выбросов от автомобильного транспорта – на 17,2%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается значительное сокращение выбросов твердых веществ – на 41,1%, сокращение выбросов СО – на 40,4%, диоксида серы на – 9,5%. Увеличилось количество выбросов оксидов азота на 64%, а выбросов ЛОС на 37,5%.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по сбору неопасных отходов; по производству прочей неметаллической минеральной продукции.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выброс, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	53,6	50,4	52,3	50,2	48,8	46,2	50,5	54,4
твердые	9,5	8,0	7,7	7,6	6,6	5,4	5,7	5,6
СО	21,3	18,4	17,4	16,0	15,0	14,3	15,1	12,7
SO ₂	6,3	4,0	3,9	3,3	2,8	2,1	4,0	5,7
NO _x	13,9	16,1	19,6	19,5	20,4	17,8	18,3	22,8
ЛОС	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 53,4 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 71,1 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 33,1%.

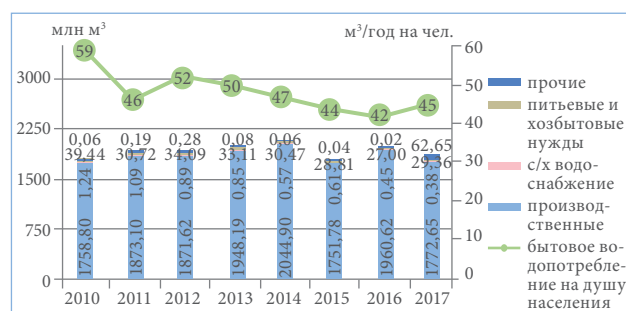
Забор пресной воды в 2017 г. составил 1 874,59 млн м³, что на 6,3% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды увеличился на 3%.

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	15,97	1803,75	1799,54	124,11
2011	16,06	1911,49	1905,10	97,21
2012	14,35	1930,91	1906,88	128,53
2013	12,93	1983,30	1982,23	252,57
2014	11,73	2080,95	2076,00	420,67
2015	10,94	1786,80	1781,21	404,38
2016	9,38	1992,11	1988,09	394,62
2017	9,57	1865,02	1 864,87	204,49

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 1 865,94 млн м³, что на 3,6% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, однако, рост этого показателя был не существенным – 0,79%. Произошло сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 25,6%.

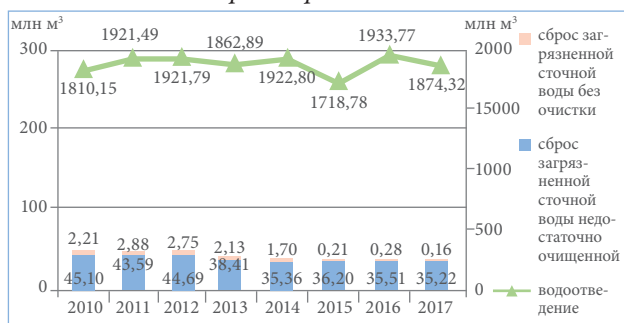
Структура водопользования



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 3,5%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ и теплоэнергетики.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



По левой оси – сброс загрязненной сточной воды недостаточно очищенной и без очистки, по правой оси – показатель водоотведения.

Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 6 021,1 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	1966,8	32,7
земли населенных пунктов	124,7	2,1
земли промышленности и иного спецназначения	51,4	0,9
земли особо охраняемых территорий и объектов	60,2	1,0
земли лесного фонда	3653,3	60,7
земли водного фонда	71,7	1,2
земли запаса	93	1,5

Биологическое разнообразие. Растительный мир области насчитывает 1 993 вида травянистых и древесно-кустарниковых растений, животный мир – 367 видов позвоночных животных, в т.ч. млекопитающих – 56, птиц – 251, рыб – 41, амфибий – 11, рептилий – 6. Доля охраняемых видов составляет по сосудистым растениям – 7,1%, млекопитающим – 26,8%, птицам – 22,3%, рыбам – 17%, пресмыкающимся – 50%, земноводным – 36,4%. Перечень охраняемых видов животных

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	15
Птицы	56
Рыбы	7
Пресмыкающиеся	3
Земноводные	4
Беспозвоночные	34
Сосудистые растения	171
Прочие	28
Итого	318
Из них: Вероятно исчезнувшие	5
Находящиеся под угрозой исчезновения	22
Сокращающиеся в численности	54
Редкие	159
Неопределенные по статусу	70
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	8

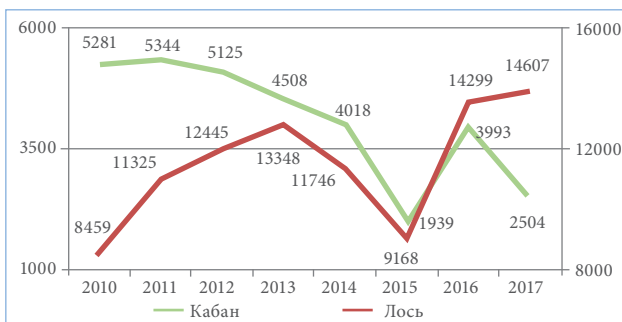
и растений утверждены в 2008 г., Красная книга области издана в 2009 г.

Количество видов, находящихся под охраной – 318, увеличение составило 14% по сравнению с 2010 г. Среди охраняемых видов около 1,6% считаются исчезающими, около 6,9% находятся под угрозой исчезновения, 17,0% сокращают численность, 50,0% являются редкими, статус около 22% не определен и лишь 2,5% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 4 632,4 тыс. га (76,94% площади области). Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. практически не изменилась и составляла в 2017 г. 4 389,7 тыс. га. Площадь защитных лесов 643,9 тыс. га. Лесистость по всем землям – 74,1%. Преобладают спелые и перестойные (314,53 млн м³) и средневозрастные леса (203,89 млн м³), по породному составу – мягколиственные (400,52 млн м³) и хвойные (348,79 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (14 607 особей), бурый медведь (2 884 особи), лисица (2 517 особей), кабан (2 504 особи), барсук (1 951 особь), заяц-беляк (63 189 особей), белка (47 684 особи), бобр (24 130 особей), американская норка (10 527 особей), куница (4 164 особи), горностай (1 286 особей), выдра (2 504 особи), енотовидная собака (2 690 особей), ондатра (3 243 особи), глухарь (35 182 особи), рябчик (129 774 особи), тетерев (238 589 особей), серая ворона (13 498 особей), кряква (18 120 особей), гоголь обыкновенный (4 176 особей), чирки (15 326 особей), свиязь (4 053 особи), хохлатая черныш (4 091 особь), широконоска (3 798 особей), коростель (16 884 особи), бекас (15 347 особей), дупель (12 542 особи), кроншнеп (3 130 особей), чибис (14 814 особей), перепел (3 314 особей), вяхирь (5 258 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Особо охраняемые природные территории. Площадь всех ООПТ регионального и местного значения в области составила 70,23 тыс. га, что на 68,43 тыс. га больше, чем в 2010 г. (1,8 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали 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	44,862	5	64,587	14
Памятники природы регионального значения	-	-	0,010	1
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0	0	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	5,632	9	5,632	9
Все категории ООПТ местного значения	-	-	0,0016	5

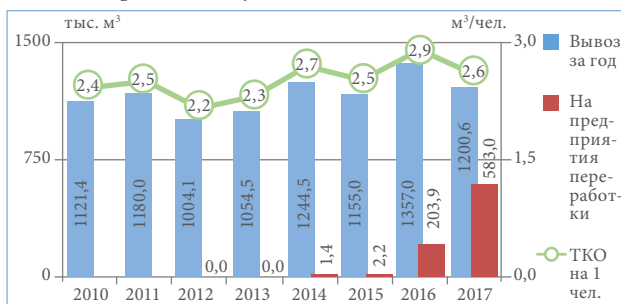
Отходы. Количество образованных отходов уменьшилось с 2010 г. более чем на 0,351 млн т или на 33,46%. Отмечено снижение доли утилизированных отходов (на 8,7% с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	1,049	0,893	0,053	0,012
2011	0,917	0,712	0,052	0,095
2012	0,772	0,630	0,043	0,124
2013	1,009	0,910	0,181	0,151
2014	1,295	1,104	0,056	0,124
2015	1,106	0,942	0,011	0,060
2016	1,153	0,994	0,156	0,110
2017	0,698	0,815	0,005	0,045

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 7,1% больше, чем в 2010 г., увеличилось количество твердых коммунальных отходов на 1 человека в год с 2,4 до 2,6 м³. Почти в три раза по сравнению с 2016 г. увеличился показатель вывоза ТКО на предприятия.

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. был проверен 21 объект, что составляет 1,41% от общего количества объектов, подлежащих проверке.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	148	120	120	151	180	131	37	21
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	14,8	12,0	18,6	37,8	18,0	32,7	9,3	5,25
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,54	0,44	0,68	0,45	0,56	0,39	0,10	1,41

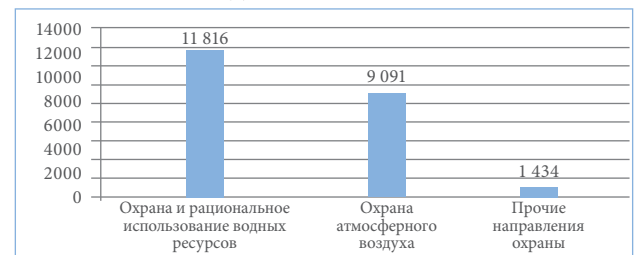
В 2017 г. было выявлено 298 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере обращения с отходами – 73,8% и в категории прочие – 9,4%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	45	41	32	46	25	41	24
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	46	212	172	321	81	60	220
Водопользование	6	3	4	3	15	5	10
Недропользование	4	2	5	2	23	20	14
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	1	4	-	123	1	-	2
Прочие	47	41	74	200	69	25	28
Всего	149	303	287	695	214	151	298

Затраты на охрану окружающей среды. Всего было инвестировано в 2017 г. в сферу охраны окружающей среды 22 341 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций на охрану окружающей среды в 2017 г. было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 52,9%, а также на охрану атмосферного воздуха – 40,7%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2017 г. составили 490 177 тыс. руб. Около половины текущих затрат на охрану окружающей среды (50,9%) – это затраты на сбор и очистку сточных вод, 42% – 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.	85	87,05
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	30	30,8
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	95,5	98,6
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	83,3	103,84
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	0,98	-