АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ*

Общая характеристика. Площадь территории – 413,1 тыс. км². Численность населения – 1 111,0 тыс. человек, из них сельское население составляет 242,1 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 2,7 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 427 863,4 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренно-континентальный климат лесной зоны, на северо-западе — морской, зима холодная, длительная, лето относительно короткое. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 2,1 °С (аномалия 1,7 °С), сумма осадков 688 мм (отношение к норме 125%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 4 городах на 8 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 256,2 тыс. т, что на 4,7% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается небольшое сокращение выбросов от автомобильного транспорта – на 2,8%, значительно сократился объем выбросов от стационарных источников – на 42,6%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение выбросов твердых веществ – на 31,9%, диоксида серы – на 68,7%, произошло увеличение выбросов оксидов азота – на 1,2% и выбросов ЛОС на 12,9%, выбросы СО почти не изменились.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по производству целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки; по добыче прочих полезных ископаемых.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	263,1	214,9	201,3	172,7	176,2	158,0	158,1	150,9
твердые	44,5	42,4	41,9	33,2	29,3	27,5	29,0	30,3
СО	31,7	32,5	32,9	29,6	30,7	28,4	30,0	31,4
SO_2	127,4	89,8	70,3	52,8	47,2	45,1	43,7	39,9
NOx	24,3	23,8	26,0	23,5	24,4	24,4	24,3	24,6
ЛОС	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	3,9	3,8	3,5

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 387,2 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 472,9 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 22,1%.

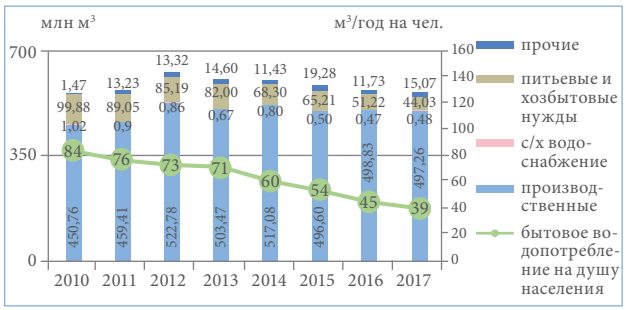
Забор пресной воды в 2017 г. составил 603,16 млн м³, что на 2,7% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды увеличился на 3,3%.

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	28,39	555,71	553,13	798,76
2011	29,73	565,18	562,59	803,92
2012	24,98	553,48	544,38	838,23
2013	25,35	534,67	524,31	823,05
2014	25,61	518,5	503,88	848,45
2015	42,82	503,41	490,9	827,6
2016	47,79	571,97	557,34	822,74
2017	48,76	554,4	552,71	885,65

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 556,84 млн м³, что на 0,7% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, увеличение этого показателя составило 10,3%, произошло уменьшение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в 2,3 раза.

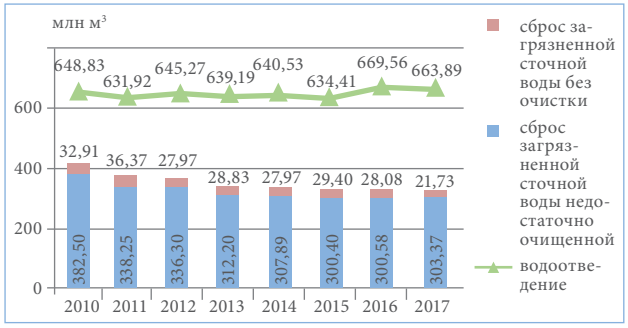
Структура водопользования



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

* Без учета Ненецкого автономного округа.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Показатель водоотведения вырос по сравнению с 2010 г. на 2,3%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленностей.

Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 41 310,3 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	2313,2	5,6
земли населенных пунктов	173,4	0,4
земли промышленности и иного спецназначения	4920,8	11,9
земли особо охраняемых территорий и объектов	2947,5	7,1
земли лесного фонда	26932,6	65,2
земли водного фонда	110,4	0,3
земли запаса	3912,4	9,5

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	15
Птицы	24
Рыбы	2
Пресмыкающиеся	3
Земноводные	1
Беспозвоночные	4
Сосудистые растения	91
Прочие	61
Итого:	201
Из них: вероятно исчезнувшие	8
находящиеся под угрозой исчезновения	10
сокращающиеся в численности	34
редкие	118
неопределенные по статусу	29
восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

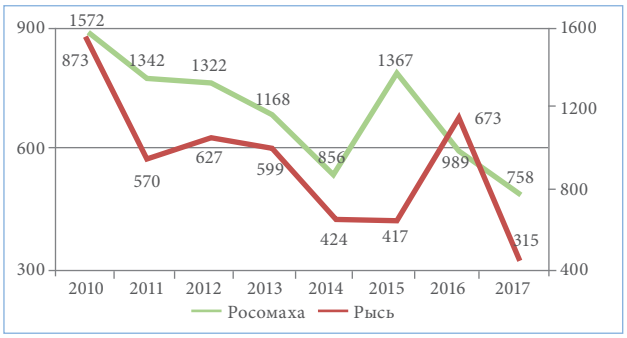
Биологическое разнообразие. *Растительный мир* насчитывает более 1 300 видов высших растений, *животный мир* включает 83 вида млекопитающих, 298 видов птиц, 146 видов рыб и круглоротых, 6 видов земноводных и 5 видов рептилий. Из них являются охраняемыми 18,1% видов млекопитающих, 8,1% видов птиц, 1,4% видов рыб, 16,7% – амфибий и 60% – пресмыкающихся. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2008 г. Красные книги животных и растений изданы в 2007 г.

Среди охраняемых видов около 4% считаются исчезнувшими, около 5% находятся под угрозой исчезновения, 16,9% сокращают численность, 58,7% являются редкими, статус около 14,4% не определен и лишь 1% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 28 362 тыс. га (68,7% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 21 695 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась на 120 тыс. га или 0,5%. Площадь защитных лесов – 8 739,9 тыс. га. Лесистость по всем землям – 54,1%. Преобладают спелые и перестойные леса (1 798,26 млн м³), по породному составу – хвойные (2 064,57 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (55 016 особей), кабан (1 253 особи), бурый медведь (18 000 особей), волк (1 548 особей), рысь (758 особей), рысь (315 особей), лисица (6 588 особей), горностай (6 748 особей), куница лесная (13 128 особей), заяц-беляк (136 001 особь), белка (124 550 особей), глухарь (162 442 особи), тетерев (765 644 особи), куропатка белая (614 137 особей), рябчик (484 946 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей росомахи, по правой оси – количество особей рыси.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 1 689,2 тыс. га, что на 371,9 тыс. га меньше, чем в 2010 г. В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и памятники природы.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	1737,507	33	1682,914	33
Памятники природы регионального значения	6,033	67	5,983	66
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	0,310	8	0,303	4

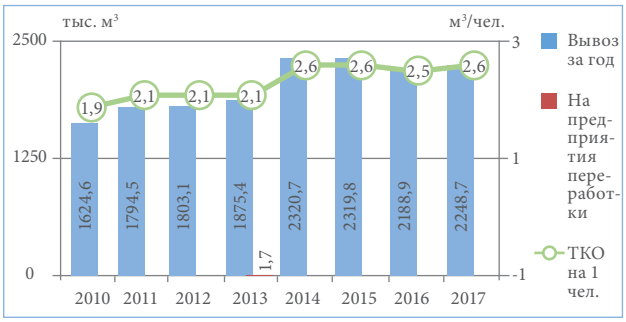
Отходы. В 2017 г. было образовано 74,584 млн т отходов, что в 9 раз больше, чем в 2010 г. Количество утилизированных отходов увеличилось по сравнению с 2010 г. более чем в 2 раза.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	8,122	2,429	0,862	3,549
2011	21,98	2,635	0,005	19,754
2012	60,914	10,502	0,025	49,867
2013	126,1	13,657	0,044	112,62
2014	69,601	2,618	38,893	28,246
2015	81,532	6,06	44,05	31,199
2016	81,036	6,26	45,515	29,316
2017	74,584	5,421	39,965	29,336

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 38,4% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов не осуществлялся.

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 17 объектов, что составляет 0,34% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	76	153	114	107	54	61	42	17
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	15,2	25,5	16,3	15,3	6,0	1,4	1,0	0,1
Доля проверенных объектов от общего количества, %	н/д	н/д	2,28	2,14	1,08	1,22	0,84	0,34

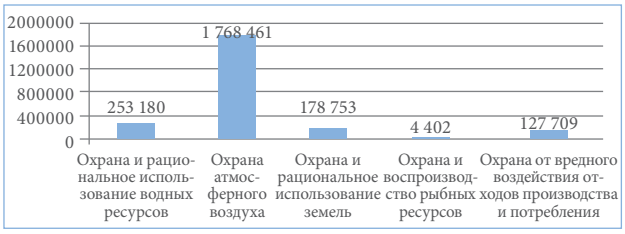
В 2017 г. было выявлено 536 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в области законодательства об ООПТ – 88,8%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	11	11	7	16	12	14	2
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	32	15	19	99	105	49	25
Водопользование	17	19	35	4	2	11	3
Недропользование	13	28	37	16	10	24	21
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	49	48	76	87	95	83	476
Прочие	78	81	37	40	42	17	4
Всего	200	202	211	262	266	198	536

Затраты на охрану окружающей среды. Всего в 2017 г. на охрану окружающей среды было инвестировано 2 332 505 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану атмосферного воздуха – 75,8%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 3 945 074 тыс. руб. Большая часть текущих затрат на охрану окружающей среды – это затраты на сбор и очистку сточных вод (37,7%) и на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата (36,2%).

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.	69,77	58,49
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	70,5	73,4
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	76,0	75,5
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	75	74
Доля территории, занятой особо охраняемыми природными территориями федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации,%	7,15	7,15