МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Общая характеристика. Площадь территории – 144,9 тыс. км^2. Численность населения – 753,6 тыс. человек, из них сельское население составляет 57,8 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 5,2 чел./1 км^2. Валовый региональный продукт – 425 831,2 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Субарктический морской, имеющий определенные черты континентального, зима относительно теплая, лето прохладное. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 1,0 °С (аномалия 1,6 °С), сумма осадков 593 мм (отношение к норме 121%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 9 городах на 20 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	1	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 302,2 тыс. т, что на 3,5% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается рост выбросов от автомобильного транспорта на 5,9%, объем выбросов от стационарных источников сократился на 15,5%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение выбросов твердых веществ – на 16,2%, выбросов СО – на 3,9%, диоксида серы – на 25,2%; увеличились выбросы оксидов азота на 8,1% и выбросы ЛОС в 3,3 раза.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	287,6	263,1	258,9	269,8	276,4	275,8	231,8	242,9
твердые	30,8	27,8	22,4	23,7	30,1	26,6	24,6	25,8
СО	20,5	16,9	17,4	15,8	17,5	16,8	16,6	19,7
SO_2	215,5	199,5	194,6	205,4	201,7	205,2	161,6	161,3
NOx	16,0	14,1	14,4	13,5	14,9	14,6	15,4	17,3
ЛОС	2,0	3,1	2,3	1,8	2,6	2,9	2,8	6,5

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории области являются предприятия по производству металлургическому; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по добыче прочих полезных ископаемых; по добыче металлических руд; по складскому хозяйству и вспомогательной транспортной деятельности.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в области составляет 65,7 км^3/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 81,9 км^3/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 24,7%.

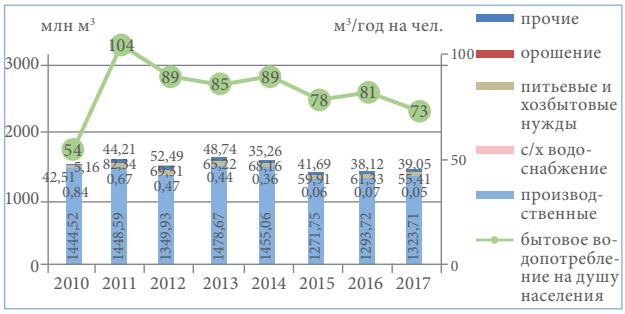
Забор пресной воды в 2017 г. составил 1 590,13 млн м^3, что на 8,0% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды уменьшился на 0,5%.

Забор и использование пресных вод, млн м^3

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных	из поверхностных		
2010	11,85	1585,72	1493,03	919,83
2011	18,84	1581,8	1575,81	1057,73
2012	19,09	1461,22	1461,64	1103,05
2013	20,54	1583,6	1583,59	943,19
2014	19,09	1549,93	1549,98	904,18
2015	126,66	1360,18	1364,48	1017,09
2016	116,4	1355,87	1387,35	1021,66
2017	186,7	1403,43	1412,06	1033,52

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 1 418,22 млн м^3, что на 5% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом сокращение этого показателя составило 8,4%, произошло увеличение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – на 30,3%.

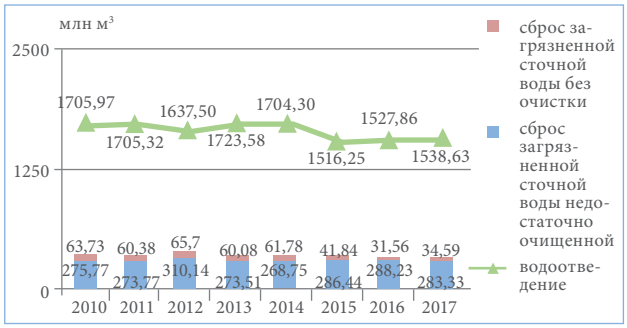
Структура водопользования



По левой оси – потребление воды (млн м^3); по правой оси – бытовое водопотребление на душу населения (м^3/год на чел.).

Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. на 9,8%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия ЖКХ, целлюлозно-бумажной промышленности, горнодобывающей промышленности.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельные ресурсы. Земельный фонд области составил 14 490,2 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	2856,9	19,7
земли населенных пунктов	63	0,4
земли промышленности и иного спецназначения	456,9	3,2
земли особо охраняемых территорий и объектов	322,9	2,2
земли лесного фонда	9459	65,3
земли водного фонда	77,3	0,5
земли запаса	1254,2	8,7

Биологическое разнообразие. *Растительный мир* представлен 1 100 видами высших сосудистых растений, *животный мир* насчитывает 32 вида млекопитающих, 270 видов птиц, 144 вида морских и пресноводных рыб, более чем 2 000 видов насекомых. Охраняемыми считаются 17,2% видов высших растений, 34,4% видов млекопитающих, 13% видов птиц, 0,7% видов рыб. Перечень охраняемых животных и растений утвержден в 2014 г. Красная книга области опубликована в 2014 г.

Среди охраняемых видов около 0,4% считаются исчезнувшими, около 12,3% находятся под угрозой исчезновения, 19,8% сокращают численность, 51,6% являются редкими, статус около 14,6% не определен и лишь 1,5% восстанавливает свою численность.

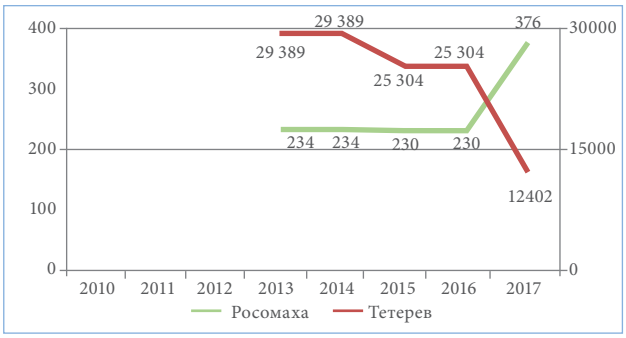
Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	11
Птицы	35
Рыбы	1
Пресмыкающиеся	1
Земноводные	1
Беспозвоночные	17
Сосудистые растения	189
Прочие	225
Итого:	480
Из них: вероятно исчезнувшие	2
находящиеся под угрозой исчезновения	59
сокращающиеся в численности	95
редкие	248
неопределенные по статусу	70
восстанавливаемые и восстанавливающиеся	6

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 9 455,4 тыс. га (65,3% площади области), из них покрыты лесной растительностью 5 140,6 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась незначительно – на 13,4 тыс. га или на 0,3%. Площадь защитных лесов – 6 032,7 тыс. га. Лесистость по всем землям – 37,4%. Преобладают спелые и перестойные леса (135,34 млн м³), по породному составу – хвойные (191,64 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (6 460 особей), дикий северный олень (3 854 особи), лисица (2 570 особей), росомаха (376 особей), горностай (3 267 особей), куница лесная (2 784 особи), заяц-беляк (22 890 особей), белка (26 540 особей), глухарь (20 159 особей), тетерев (12 402 особи), куропатка белая (143 855 особей), рябчик (17 779 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Примечание: за 2010-2012 гг. нет данных.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 1 117,921 тыс. га, что на 711,121 тыс. га больше, чем в 2010 г. 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	1008,676	9	1008,676	9
Памятники природы регионального значения	17,809	50	17,809	50
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	–	–		
Природные парки регионального значения	83,063	1	91,403	2
Прочие ООПТ регионального значения	–	–	–	–
Все категории ООПТ местного значения	0,033	1	0,033	1

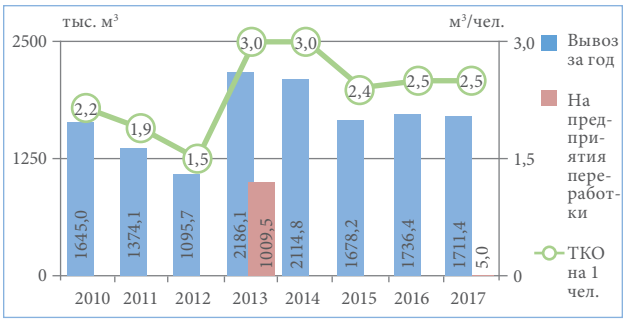
Отходы. В 2017 г. было образовано 213,067 млн т, что на 14% больше, чем в 2010 г. Количество утилизированных отходов увеличивается – в 3,8 раза по сравнению с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	187,07	15,203	0,084	171,94
2011	216,8	40,86	0,05	176
2012	237,2	26,07	0,061	211
2013	240,9	42	0,089	198,9
2014	195,3	41,37	2,761	151,2
2015	186,6	41,46	19,23	126
2016	199,6	56,09	22,16	121,3
2017	213,067	58,388	30,697	121,755

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 4% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 5 тыс. м³, до этого осуществлялся только в 2013 г.

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 37 объектов, что составляет 0,07% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	164	189	192	94	117	130	52	37
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	13,7	27	27,4	13,4	19,5	21,7	8,7	6,2
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,2	0,23	0,24	0,12	0,15	0,16	0,07	0,07

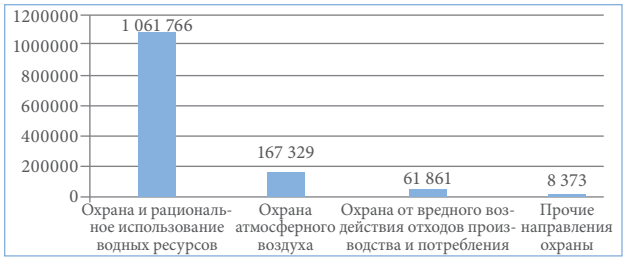
В 2017 г. было выявлено 93 нарушения, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере охраны атмосферного воздуха – 32,3% и в области законодательства об ООПТ – 22,6%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	15	33	32	58	34	24	30
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	201	309	202	86	186	35	20
Водопользование	-	3	-	2	-	12	13
Недропользование	-	-	-	-	-	2	3
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	17	-	-	97	116	18	21
Прочие	21	26	-	-	-	4	6
Всего	254	371	234	243	336	95	93

Затраты на охрану окружающей среды. Всего на охрану окружающей среды в 2017 г. было инвестировано 1 299 329 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 81,7%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 6 645 343 тыс. руб. Большая часть текущих затрат на охрану окружающей среды – это затраты на сбор и очистку сточных вод (32,3%), 26,2% затрачено на обращение с отходами, 19,9% пошло 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.	89,1	82,25
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	88,6	84,8
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	73,5	50
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	102,5	98
Доля территории, занятой особо охраняемыми природными территориями федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	4,9	4,9