

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Общая характеристика. Площадь территории – 416,8 тыс. км². Численность населения – 840,9 тыс. человек, из них сельское население составляет 184,1 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 2 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 546 895,3 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренно континентальный, характеризуется умеренно теплым летом и сравнительно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 0,4 °С (аномалия 2,3 °С), сумма осадков 681 мм (отношение к норме 117%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 4 городах на 9 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 539,7 тыс. т, что на 17,4% меньше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников – на 24,2%, и снижение выбросов от автомобильного транспорта – на 9,4%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается значительное сокращение СО – на 56,4%, снижение содержания твердых веществ на 18,8%, диоксида серы на 16,6%; отмечается рост выбросов оксидов азота и ЛОС – на 1,8% и 27,7% соответственно.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выб-росы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	594,8	712,4	688,2	774,3	707	612,2	568,8	450,9
твердые	54,0	54,1	61,0	58,0	55,6	51,4	48	43,8
СО	190,5	212,4	227,8	238,9	214,5	152,1	141,4	83,2
SO ₂	52,6	107,1	105,4	115,4	117,5	83,8	86	43,9
NO _x	28,7	27,9	26,4	29,2	33,8	30,4	30,5	29,2
ЛОС	8,8	22,9	18,9	15,7	14,8	12,8	11,1	11,2

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия, связанные с обеспечением электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; с добычей угля; с транспортированием по трубопроводам газа и продуктов его переработки; с добычей сырой нефти и природного газа; с производством нефтепродуктов.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 164,8 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 206,1 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 25,1%.

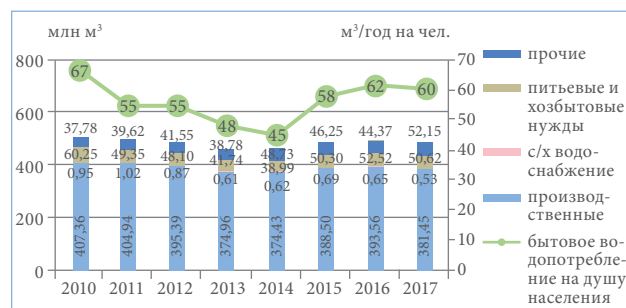
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 520,13 млн м³, что на 0,6% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 0,04%.

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	59,13	461,19	506,34	1381,69
2011	65,73	441,83	494,93	1462,48
2012	65,68	431,43	485,91	1368,76
2013	59,85	404,81	456,09	1454,52
2014	67,54	402,05	462,77	1497,19
2015	97,61	424,05	485,74	1468,19
2016	90,28	432,88	491,1	1430,57
2017	95,15	424,98	484,75	844,55

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 484,75 млн м³, что на 4,3% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, при этом произошло снижение показателя на 6,4%. Наблюдается сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды почти на 16%.

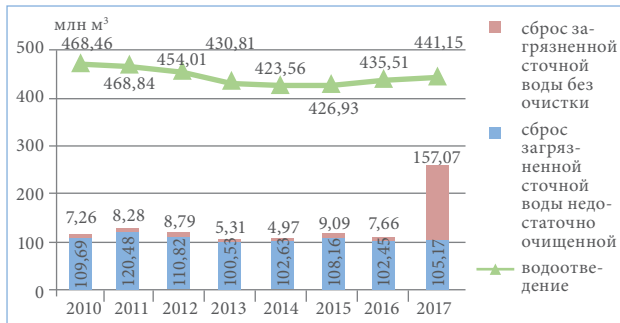
Структура водопользования



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

Показатель водоотведения с 2010 г. сократился на 5,8%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории республики являются предприятия деревообрабатывающей отрасли, угледобывающей промышленности и ЖКХ.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд республики составил 41 677,4 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	1857,3	4,5
земли населенных пунктов	199,9	0,5
земли промышленности и иного спецназначения	274,9	0,7
земли особо охраняемых территорий и объектов	2613,2	6,3
земли лесного фонда	35958,9	86,3
земли водного фонда	142	0,3
земли запаса	631,2	1,5

Биологическое разнообразие. Растительный мир насчитывает 1 217 видов сосудистых растений, животный мир включает около 57 видов млекопитающих, 236 видов птиц, 5 видов земноводных. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 19,4%, млекопитающие – 8,8%, птицы – около 14%, земноводные – 40 %.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	5
Птицы	33
Рыбы	6
Пресмыкающиеся	0
Земноводные	2
Беспозвоночные	54
Сосудистые растения	236
Прочие	199
Итого:	535
Из них: Вероятно исчезнувшие	0
Находящиеся под угрозой исчезновения	33
Сокращающиеся в численности	94
Редкие	308
Неопределенные по статусу	99
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	1

охраняемых видов животных и растений утверждены в 2008 г. Красные книги по животным и растениям изданы в 2009 г.

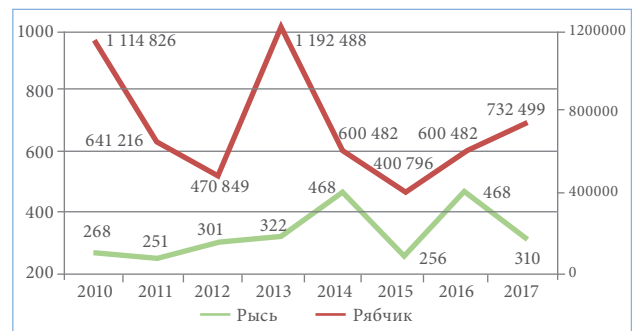
Среди охраняемых видов около 6,2% находятся под угрозой исчезновения, 17,6% сокращают численность, 57,6% являются редкими, статус около 18,5% не определен и лишь 0,2% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 36 270,30 тыс. га (87% площади республики), из них по-

крыты лесной растительностью – 28 670,60 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. увеличилась незначительно – примерно на 21,4 тыс. га или около 0,07%. 14 468,00 тыс. га на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 72,8%. Преобладают спелые и перестойные леса (2 169,21 млн м³), по породному составу – хвойные (2 351,57 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (46 472 особи), северный олень (6 163 особи), бурый медведь (3 866 особей), волк (1 256 особей), рысь (310 особей), лисица (7 852 особи), горноста́й (9 854 особи), заяц-беляк (170 931 особь), норка (2 177 особей), куница (17 704 особи), белка (153 208 особей), бобр (16 300 особей), ондатра (6 500 особей), выдра (3 200 особей), глухарь (244 153 особи), тетерев (892 476 особей), рябчик (732 499 особей), белая куропатка (753 068 особей), гуси (13 330 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в республике составила 2 830,587 тыс. га, что на 142,613 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	2801,29	162	2823,89	162
Памятники природы регионального значения	6,681	73	6,67	72
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	0	0
Природные парки регионального значения	-	-	0	0
Прочие ООПТ регионального значения	0,007	1	0,007	1
Все категории ООПТ местного значения	1,726	6	0,02	2

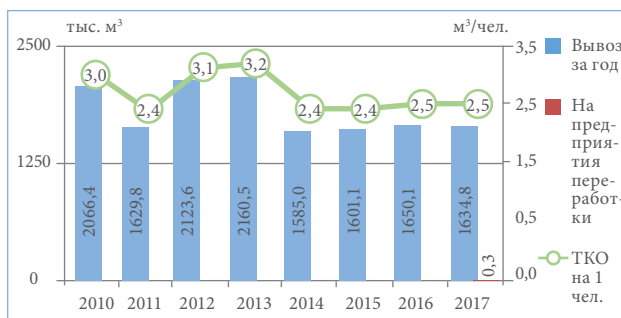
Отходы. Количество образованных отходов уменьшилось по сравнению с 2010 г. почти на 1 млн т или на 14,4%. Отмечено снижение доли утилизированных отходов на 26,3% по сравнению с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	6,526	1,017	5,068	0,26
2011	5,814	0,857	4,907	0,219
2012	23,984	17,532	5,147	0,202
2013	6,779	1,654	4,546	0,344
2014	7,422	1,759	0,208	0,324
2015	8,411	1,682	0,557	0,28
2016	5,761	1,03	4,293	0,208
2017	5,584	0,750	20,536	0,098

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 20,9% меньше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 0,3 тыс. т.

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 2 462 объекта, что составляет 5,53% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	1985	2369	2313	2058	1664	1875	1674	2462
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	33,1	41,6	45,4	40,4	32,6	36,8	27	44,8
Доля проверенных объектов от общего количества, %	4,43	5,38	5,42	4,79	3,84	4,2	3,75	5,53

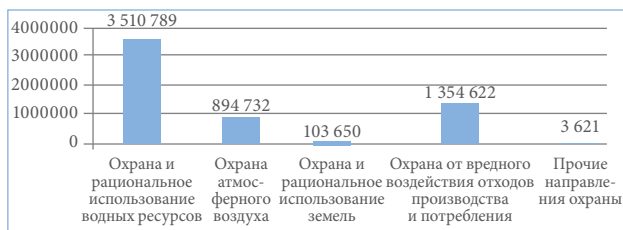
В 2017 г. было выявлено 497 нарушений: наибольшее количество нарушений отмечено в группе «обращение с отходами» – 62,4%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	23	69	47	38	41	35	15
Охрана земель	-	-	-	-	39	-	-
Обращение с отходами	350	576	403	327	259	387	310
Водопользование	50	71	86	46	39	47	55
Недропользование	52	28	34	12	13	52	35
ООПТ, включая животный мир с 2015 г.	0	-	-	5	4	12	3
Прочие	0	-	13	35	56	62	79
Всего	475	744	583	463	412	595	497

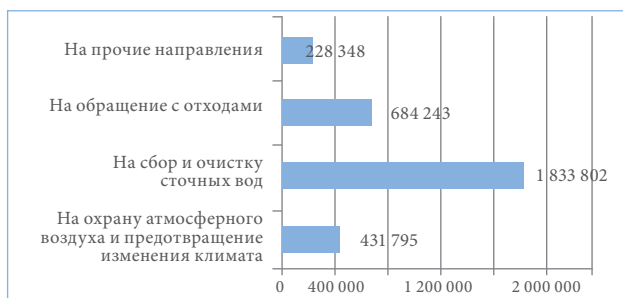
Затраты на охрану окружающей среды. В 2017 г. из 5 867 414 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 59,8% было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов, 23,1% – на охрану от вредного воздействия отходов производства и потребления, 15,2% – на охрану атмосферного воздуха.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Из 3 178 188 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды большую часть составили затраты на сбор и очистку сточных вод – 57,7%.

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.	107,5	68,86
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	37,9	59,5
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	13,72
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	71,5	54,9
Доля территории, занятой особо охраняемыми природными территориями федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	6,5	6,28