

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Общая характеристика. Площадь территории – 14,3 тыс. км². Численность населения – 466,3 тыс. человек, из них сельское население составляет 267,1 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 32,7 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 73 151,3 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. На равнине и в предгорьях распространён влажный континентальный климат, в горах сменяется на субарктический и далее в высокогорьях переходит в альпийский. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 7,6 °С (аномалия 1,2 °С), сумма осадков 693 мм (отношение к норме 78%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 1 городе на 1 станции 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 составил 54,1 тыс. т, что на 0,6% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников на 16,9%, и небольшой рост выбросов от автомобильного транспорта – на 1,1%.

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 41,3%, сокращение диоксида серы и оксидов азота на 50% и 39,1% соответственно; в полтора раза увеличились выбросы ЛОС.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	20,1	25,5	22,2	21,1	15,7	14,7	17,2	16,7
твердые	7,5	11,3	6,2	5,6	4,6	4,4	4,3	4,4
CO	2,3	3,0	3,1	2,5	2,4	2,1	2,5	2,3
SO ₂	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
NO _x	6,9	7,6	6,5	6,6	4,9	4,3	4,2	4,2
ЛОС	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по производству прочей неметаллической минеральной продукции; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 6,1 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 6,8 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 11,5%.

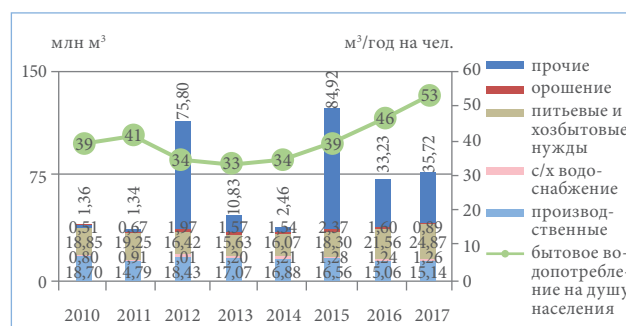
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 2943,82 млн м³, что на 19,8% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 9,8%. Использование пресной воды в 2017 г. составило 75,85 млн м³, что на 88,6% больше, чем в 2010 г.

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	6,76	3257,90	40,22	26,76
2011	5,53	2248,70	36,96	27,77
2012	8,18	2435,39	108,50	28,81
2013	5,47	2590,41	43,54	26,68
2014	1,43	2306,99	35,46	26,54
2015	2,1	2988,45	120,58	26,84
2016	2,87	2454,69	70,22	26,18
2017	1,79	2942,03	75,85	25,85

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 77,88 млн м³, что на 93,6% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на прочие нужды; произошло увеличение этого показателя в 26,3 раза. Произошел также рост водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 31,9%.

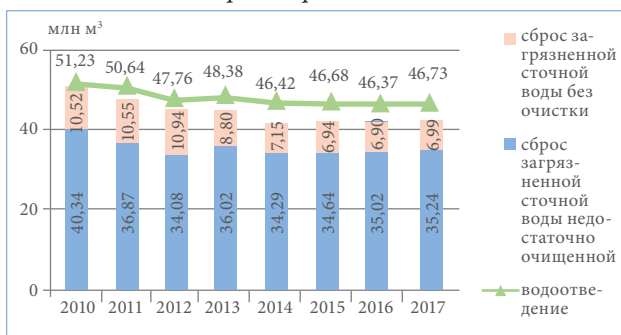
Структура водопользования



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

Показатель водоотведения с 2010 г. уменьшился на 8,8%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории республики являются предприятия ЖКХ.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд республики составил 1427,7 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	816,8	57,2
земли населенных пунктов	38,7	2,7
земли промышленности и иного спецназначения	15,1	1,1
земли особо охраняемых территорий и объектов	125,4	8,8
земли лесного фонда	390,7	27,3
земли водного фонда	10,2	0,7
земли запаса	30,8	2,2

Биологическое разнообразие. Растительный мир республики насчитывает около 1 260 видов, животный мир включает около 70 видов млекопитающих, более 220 видов птиц, 16 видов пресмыкающихся, 7 видов земноводных. Из общего количества охраняемые виды составляют: птицы – 22,3%, растения – 8,3%. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2013 г. Красные книги растений и животных изданы в 2013 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

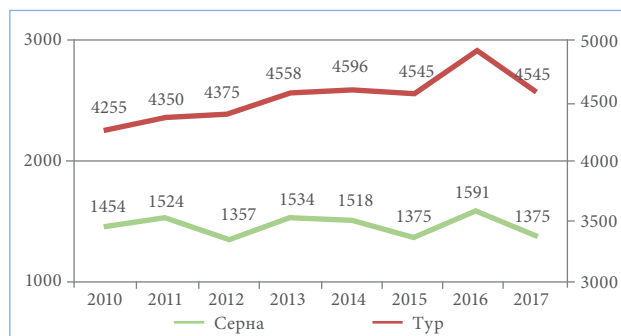
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	18
Птицы	62
Рыбы	3
Пресмыкающиеся	7
Земноводные	4
Беспозвоночные	0
Сосудистые растения	105
Прочие	75
Итого:	274
Из них: Вероятно исчезнувшие	3
Находящиеся под угрозой исчезновения	24
Сокращающиеся в численности	54
Редкие	181
Неопределенные по статусу	10
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

Среди охраняемых видов около 1,1% считаются исчезнувшими, около 8,8% находятся под угрозой исчезновения, 19,7% сокращают численность, 66,1% являются редкими, статус около 3,6% не определен и лишь 0,7% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 391,50 тыс. га (27,4% площади республики), из них покрыты лесной растительностью 368,80 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась незначительно – примерно на 4,5 тыс. га или около 1,2%. Все леса на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 30,1%. Преобладают спелые и перестойные леса (52,75 млн м³), по породному составу – твердолиственные (30,71 млн м³) и хвойные (30,58 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: благородный олень (1 021 особь), серна (1 375 особей), кубанский тур (4 545 особей), косуля (1 277 особей), лисица (3 485 особей), барсук (1 365 особей), белка (3 795 особей), заяц (5 414 особей), куница (1 831 особь), куропатка (4 122 особи), утка (7 576 особей), гусь (1 459 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей серны, по правой оси – количество особей тура.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в республике составила 142,470 тыс. га, что на 78,93 тыс. га меньше, чем в 2010 г. (221,4 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	142,470	7	142,470	7
Памятники природы регионального значения	н/д	74	н/д	74
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

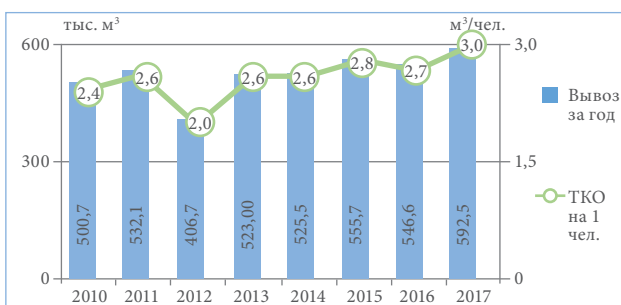
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 0,253 млн т или 20,45%. Отмечено сокращение доли утилизированных отходов (на 42,22% с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	1,237	0,848	0,003	0,464
2011	0,656	0,296	-	0,432
2012	1,290	0,813	0,001	0,507
2013	1,154	0,685	0,001	0,507
2014	0,926	0,676	0,0	0,527
2015	0,777	0,521	0,0	0,481
2016	0,926	0,466	0,0	0,465
2017	1,490	0,490	0,0	0,02

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 18,3% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов в 2017 г. 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 43 объекта, что составляет 5,66% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	102	78	162	232	178	158	114	43
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	25,5	19,5	40,5	25,8	23,3	19,7	8,1	4,8
Доля проверенных объектов от общего количества, %	14,93	11,42	23,72	24,76	23,42	20,79	15,00	5,66

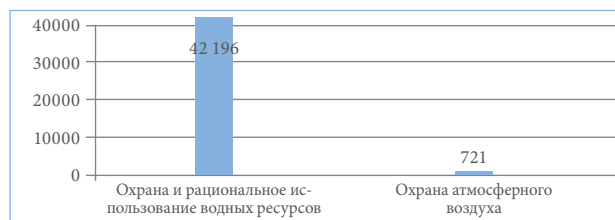
В 2017 г. было выявлено 124 нарушения; наибольшее количество нарушений отмечено в группе «прочие» – 37,1%, а также в сфере водопользования – 22,6%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	-	4	5	-	3	15	9
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	2	5	14	18	16	5	19
Водопользование	17	43	46	11	116	39	28
Недропользование	-	-	-	-	-	-	0
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	-	27	-	22	22
Прочие	20	120	180	125	68	41	46
Всего	39	172	245	181	203	122	124

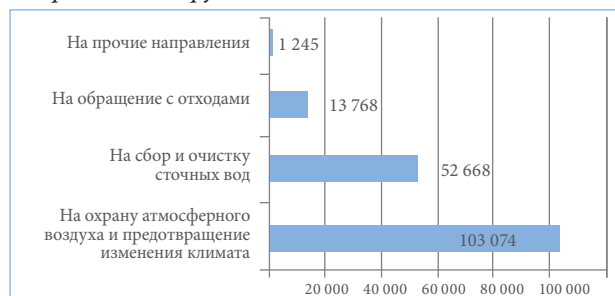
Затраты на охрану окружающей среды. Из 42 917 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 98,3% было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Из 170 755 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды 60,4% составили затраты на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата; на сбор и очистку сточных вод было затрачено 30,8%.

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.	110,0	83,81
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	96,0	93,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	40,0	45
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	197,5	153,0
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	14,0	14,0