

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ

Общая характеристика. Площадь территории – 74,7 тыс. км². Численность населения – 275,4 тыс. человек, из них сельское население составляет 150,4 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 3,7 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 56 045,1 руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Континентальный с переходом к резко континентальному в восточных и центральных районах республики, с жарким продолжительным летом, частыми засухами, и умеренно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 11,5 °С (аномалия 1,5 °С), сумма осадков 327 мм (отношение к норме 111%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха не проводился.

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 39,23 тыс. т, что на 2,7% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников – на 17,1%, и рост выбросов от автомобильного транспорта – на 35,4%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается сокращение выбросов диоксида серы на 58,1%, увеличение выбросов ЛОС (по сравнению с 2010 г.) в 2,5 раза, выбросы остальных загрязняющих веществ не изменились.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по транспортированию по

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	3,5	3,6	3,7	6,7	4,5	3,4	2,2	2,9
твердые	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
СО	0,9	1,2	1,2	1,6	1,3	1,3	0,7	0,9
SO ₂	–	0,1	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02
NOx	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4
ЛОС	0,2	0,1	0,2	0,9	0,4	0,4	0,3	0,5

трубопроводам газа и продуктов его переработки; по добыче сырой нефти и природного газа; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 1,1 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 4,4 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 300%.

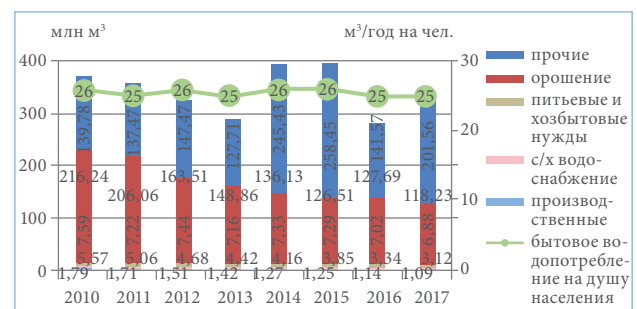
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 414,16 млн м³, что на 24% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель вырос более, чем в 10 раз.

Забор и использование пресных вод, млн м³

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	13,65	26,99	370,97	0,00
2011	12,95	20,12	357,52	0,00
2012	13,01	20,95	324,61	0,00
2013	13,02	14,01	289,57	0,21
2014	13,05	19,89	394,32	0,21
2015	12,94	11,53	397,35	0,09
2016	12,13	321,83	280,76	0,09
2017	11,90	402,26	330,88	0,09

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 330,88 млн м³, что на 10,8% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на прочие нужды, произошло увеличение этого показателя на 44,2%, а также на орошение (произошло сокращение показателя на 45,3%). Уменьшился и показатель использования воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 9,4%.

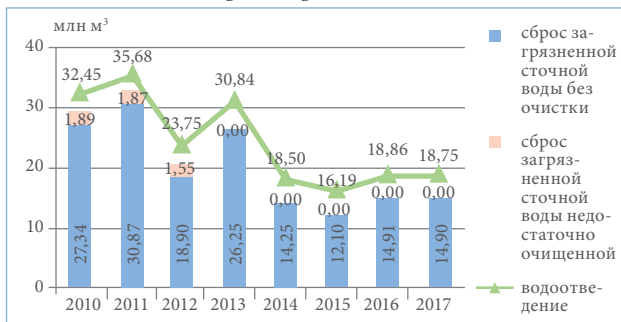
Структура водопользования



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 42,2%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории республики являются предприятия сельского хозяйства.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд республики составил 7 473,11 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	6932,2	92,8
земли населенных пунктов	62,4	0,8
земли промышленности и иного спецназначения	15,2	0,2
земли особо охраняемых территорий и объектов	121,6	1,6
земли лесного фонда	60,2	0,8
земли водного фонда	59,9	0,8
земли запаса	221,6	3,0

Биологическое разнообразие. Растительный мир включает более 800 видов, животный мир насчитывает около 60 видов млекопитающих, 237 видов птиц, 20 видов пресмыкающихся и 3 вида земноводных. Охраняются около 21,7% видов млекопитающих, 24,5% видов птиц, 33,3% видов амфибий и 60% видов рептилий. Перечень охраняемых видов животных и растений утвержден в 2013 г. Красная книга растений издана в 2014 г., животных – в 2013 г.

Среди охраняемых видов около 0,8% считают-

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	13
Птицы	58
Рыбы	10
Пресмыкающиеся	12
Земноводные	1
Беспозвоночные	52
Сосудистые растения	170
Прочие	37
Итого	353
Из них: Вероятно исчезнувшие	3
Находящиеся под угрозой исчезновения	26
Сокращающиеся в численности	100
Редкие	178
Неопределенные по статусу	40
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	6

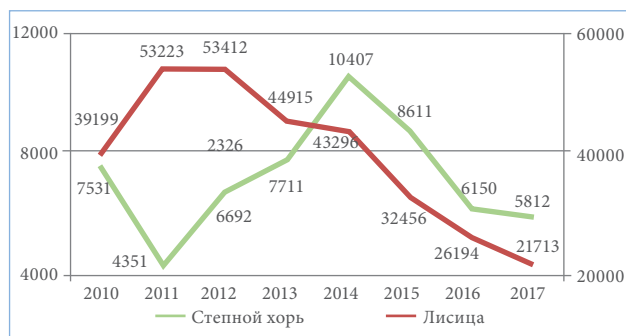
ся исчезнувшими, около 7,4% находятся под угрозой исчезновения, 28,3% сокращают численность, 50,4% являются редкими, статус около 11,3% не определен и лишь 1,7% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 55,4 тыс. га (0,74% площади республики), из них покрыты лесной растительностью – 15,6 тыс. га. Площадь лесопокрываемых земель с 2010 г. уменьши-

лась на 1,4 тыс. га или на 8,2%. Все леса являются защитными. Лесистость по всем землям – 0,2%. Преобладают средневозрастные (0,18 млн м³), спелые и перестойные леса (0,23 млн м³), по породному составу – твердолиственные (0,3 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: сайгак (5 500-6 000 особей), волк (1 204 особи), енотовидная собака (4 161 особь), заяц-русак (64 138 особей), каменная куница (2 158 особей), корсак (12 890 особей), кошка степная (5 236 особей), норка (1 500 особей), крот (3 080 особей), степной хорь (5 812 особей), суслик (1 075 800 особей), ондатра (14 001 особь), полевка водяная (12 000 особей), вяхирь (4 000 особей), голубь сизый (120 000 особей), горлица кольчатая (15 000 особей), клинтух (5 000 особей), корсак (12 890 особей), красноголовый нырок (30 000 особей), красноносый нырок (20 000 особей), кряква (100 000 особей), лысуха (100 000 особей), огарь (60 000 особей), пеганка (40 000 особей), перепел (10 000 особей), серая куропатка (138 427 особей), серая утка (30 000 особей), серый гусь (20 000 особей), фазан (7 016 особей), чирок-трескунок (30 000 особей), шилохвость (40 000 особей), широконоск (25 000 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей степного хоря, по правой оси – количество особей лисы.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в республике составила 601,905 тыс. га, что на 100,805 тыс. га больше, чем в 2010 г. (501,1 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	599,6	9	599,6	9
Памятники природы регионального значения	2,305	10	2,305	10
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	-	-	-	-
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

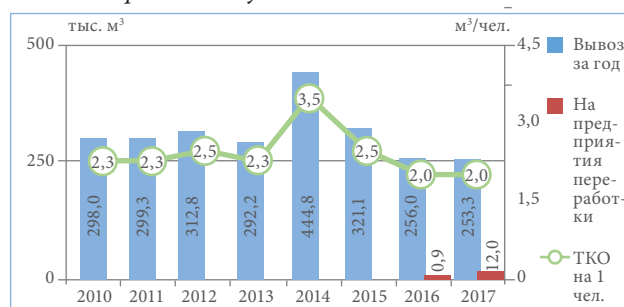
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. на 0,014 млн т или в 5,67 раза. Количество утилизированных отходов выросло (на 0,001 млн т с 2010 г.).

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	0,003	0,000	0,000	0,043
2011	0,004	0,000	0,000	0,043
2012	0,004	0,000	0,000	0,076
2013	0,008	0,000	0,000	0,075
2014	0,011	0,000	0,000	0,075
2015	0,007	0,000	0,000	0,083
2016	0,006	0,000	0,000	0,077
2017	0,017	0,001	0,000	0,071

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 15% меньше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов увеличился по сравнению с 2016 г. (до этого не осуществлялся) более чем в 12 раз.

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 11 объектов, что составляет 4,91 % от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	42	41	46	40	56	25	8	11
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	4,7	4,1	5,1	4,0	2,4	3,6	0,8	1,1
Доля проверенных объектов от общего количества, %	2,26	2,20	2,45	2,01	2,71	2,42	0,78	4,91

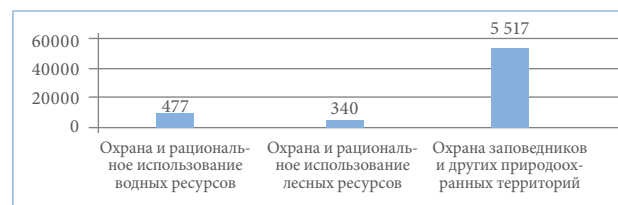
В 2017 г. было выявлено 33 нарушения; наибольшее количество нарушений отмечено в сфере законодательства об ООПТ – 87,9%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	5	9	5	20	-	1	2
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	65	90	20	33	23	2	2
Водопользование	2	2	4	-	-	-	-
Недропользование	23	10	25	2	-	2	-
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	1	28	31	25	29
Прочие	44	46	22	10	15	-	-
Всего	139	157	77	93	69	30	33

Затраты на охрану окружающей среды. Всего в 2017 г. было инвестировано в охрану окружающей среды 6 334 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану заповедников и других природоохранных территорий – 87,1%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие эксплуатационные затраты на охрану окружающей среды в 2017 г. составили 32 860 тыс. руб. Большая часть текущих затрат (41,4%) – затраты на сбор и очистку сточных вод, затраты на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий составили 30,6%.

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.	125,0	51,43
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	5,5	13,4
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	55,0	0,1
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	10,0	0,93
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	7,81	7,81