

ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Общая характеристика. Площадь территории – 721,5 тыс. км². Численность населения – 49,4 тыс. человек, из них сельское население составляет 14,6 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 0,1 чел./1 км². Валовый региональный продукт – 66 146,8 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. На севере округа – арктический морской, в центре – субарктический морской. Лето короткое, прохладное и дождливое, зима морозная, особенно на западе, продолжительная, сильные ветра. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. -5,7 °С (аномалия 4,3 °С), сумма осадков 299 мм (отношение к норме 86%).

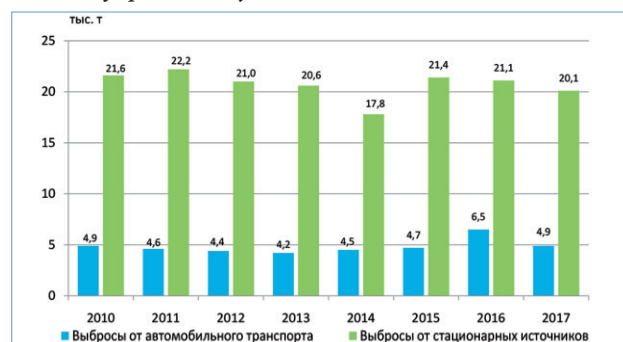
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 2 городах на 2 станциях наблюдения.

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 составил 25,0 тыс. т, что на 9,4% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 годом наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников на 6,9%, выбросы от автомобильного транспорта не изменились.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение выбросов СО на 18,1%, оксидов азота – на 19,2%. Увеличились выбросы твердых веществ на 9,5%, выбросы диоксида серы и ЛОС не изменились.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	21,6	22,2	21,0	20,6	17,8	21,4	21,1	20,1
твердые	6,3	5,8	5,5	5,6	5,6	6,9	6,8	6,9
СО	8,3	8,4	8,4	8,2	5,6	7,1	7,2	6,8
SO ₂	3,7	3,8	3,9	3,7	3,9	4,8	4,3	3,7
NO _x	2,6	2,5	2,6	2,6	2,2	2,1	2,2	2,1
ЛОС	0,4	1,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферы на территории округа являются предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по добыче металлических руд.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов в округе составляет 194,6 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 210,3 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 8,1%.

Забор пресной воды в 2017 г. составил 17,82 млн м³, что на 4,8% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. забор воды уменьшился на 12,4%.

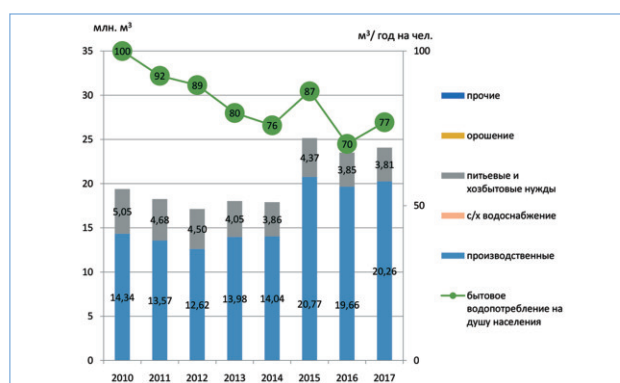
Забор и использование пресных вод, млн м³

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	1,76	18,59	19,39	173,89
2011	1,61	17,23	18,25	169,52
2012	1,55	15,96	17,12	166,30
2013	1,55	16,90	18,03	170,43
2014	1,48	16,86	17,89	173,20
2015	2,26	16,41	17,43	162,10
2016	1,88	15,13	16,06	172,21
2017	1,74	16,08	17,04	183,84

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 24,07 млн м³, что на 24,1% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды – данный показатель вырос на 41,3%, произошло сокращение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – на 24,6%.

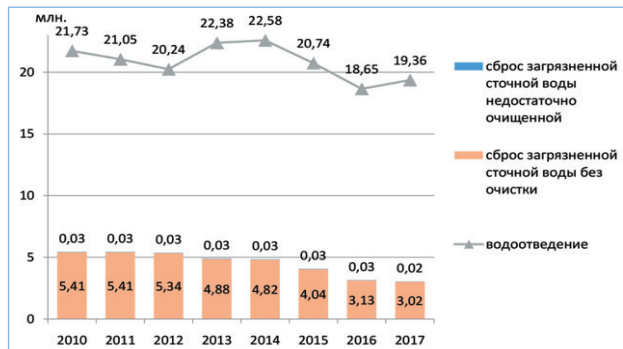
Показатель водоотведения сократился по сравнению с 2010 г. на 10,9%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории округа являются предприятия ЖКХ.

Структура водопользования



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

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельные ресурсы. Земельный фонд округа составил 72 148,1 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда и сельскохозяйственного назначения.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	39377,1	54,6
земли населенных пунктов	46,3	0,1
земли промышленности и иного спецназначения	133,2	0,2
земли особо охраняемых территорий и объектов	795,6	1,1
земли лесного фонда	27640,7	38,3
земли водного фонда	0,0	0,0
земли запаса	4155,2	5,7

Биологическое разнообразие. Растительный мир насчитывает около 1 140 видов высших растений, свыше 400 видов мхов и столько же лишайников. Животный мир представлен 64 видами млекопитающих, примерно 220 видами птиц, 9 видами морских млекопитающих. Около 30 видов пресноводных рыб обитает во внутренних водоемах округа, в Беринговом море обитает 402 вида рыб. Охраняется 8,5% видов сосудистых растений, 9,3% видов мхов, 5% видов лишайников, 18,8% видов млекопитающих, 9,1% – птиц, 40% видов рыб, а включая морских – около 3% видов. Перечень охраняемых видов животных утвержден в 2007 г., растений – в 2008 г., Красные книги растений и животных изданы в 2008 г.

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	12
Птицы	20
Рыбы	12
Пресмыкающиеся	0
Земноводные	0
Беспозвоночные	9
Сосудистые растения	97
Прочие	64
Итого:	214
Из них: Вероятно исчезнувшие	0
Находящиеся под угрозой исчезновения	11
Сокращающиеся в численности	2
Редкие	191
Неопределенные по статусу	8
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

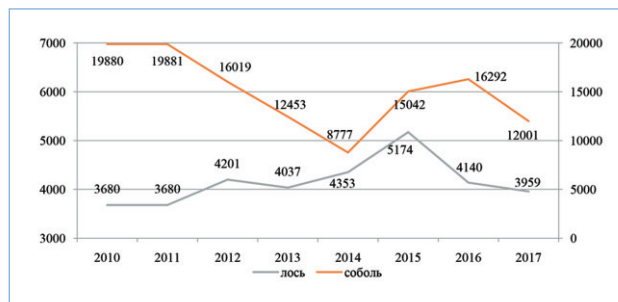
Среди охраняемых видов вероятно исчез-

нувших нет, около 5,1% находятся под угрозой исчезновения, 0,9% сокращают численность, 89,3% являются редкими, статус около 3,7% не определен и лишь 0,9% восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 27 734,4 тыс. га (38,4% площади округа), из них покрыты лесной растительностью – 4 896,5 тыс. га, их площадь с 2010 г. сократилась на 13,5 тыс. га или на 0,3%. Все леса являются защитными. Лесистость по всем землям – 6,8%. Преобладают спелые и перестойные леса (50,67 млн м³), по породному составу – хвойные (46,61 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (3 959 особей), дикий северный олень (100 000 особей), снежный баран (1 130 особей), бурый медведь (3 200 особей), волк (815 особей), россомаха (730 особей), рысь (561 особь), белка (2 347 особей), горноста́й (3 827 особей), заяц-беляк (21 729 особей), лисица (6 477 особей), соболь (12 001 особь), курпатка (105 645 особей), глухарь (440 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По правой оси – количество особей лося, по левой оси – количество особей соболя.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в округе составила 1 327,6 тыс. га, что на 2 542,1 тыс. га меньше, чем в 2010 г. 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	1299,8	5	1299,8	5
Памятники природы регионального значения	27,788	21	27,788	21
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	0	0
Природные парки регионального значения	-	-	0	0
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	0	0
Все категории ООПТ местного значения	-	-	0	0

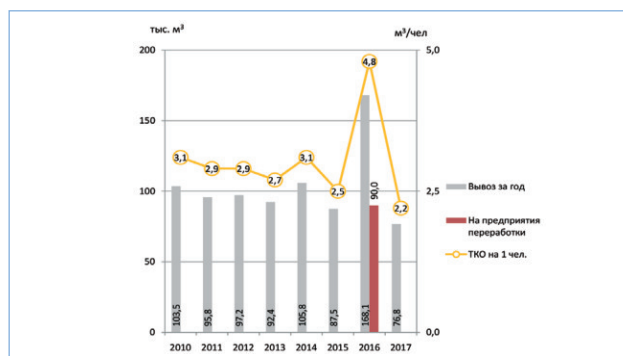
Отходы. В 2017 г. было образовано 17,437 млн т, что на 3,7% меньше, чем в 2010 г. Количество утилизированных отходов выросло почти в 6,8 раза по сравнению с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	18,101	0,754	7,876	9,959
2011	13,631	0,824	7,091	6,992
2012	11,986	2,272	6,507	3,143
2013	4,879	0,281	1,941	2,741
2014	12,282	6,552	0,848	9,365
2015	11,360	2,634	0,862	6,872
2016	10,938	7,138	0,286	7,178
2017	17,437	5,092	2,003	9,018

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 25,8%, меньше, 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 38 объектов, что составляет 2,41% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	47	30	29	36	36	20	11	38
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	15,7	10,0	14,5	18	6,0	2,2	1,2	4,2
Доля проверенных объектов от общего количества, %	3,18	2,06	1,99	2,5	2,46	1,34	0,74	2,41

В 2017 г. было выявлено 90 нарушений, все они отмечены в области нарушений законодательства об ООПТ.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	-	-	2	-	-	-	-
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	-	1	1	-	2	3	-
Водопользование	-	-	-	-	-	-	-
Недропользование	-	-	-	6	-	-	-
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	-	-	87	87	90
Прочие	6	-	-	107	-	-	-
Всего	6	1	3	113	89	90	90

Затраты на охрану окружающей среды. Всего в 2017 г. на охрану окружающей среды было инвестировано 472 075 тыс. руб. Наибольшее количество инвестиций было направлено на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 50,5%, а также на охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов – 46,6%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 377 202 тыс. руб. Большая часть текущих затрат пошла на обращение с отходами – 61,7%, значительная часть была потрачена на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды – 17,5%.

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.	82,1	75,21
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	58,3	56,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	42,2
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	13	17
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	6,15	3,7