КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

Общая характеристика. Площадь территории – 464,3 тыс. км^2. Численность населения – 315,5 тыс. человек, из них сельское население составляет 68,7 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 0,7 чел./1 км^2. Валовый региональный продукт – 198 121,0 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. В центре полуострова континентальный, на побережье – морской, изменчивый, характерны сильные ветры. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. -0,7 °С (аномалия 2,2 °С), сумма осадков 780 мм (отношение к норме 113%).

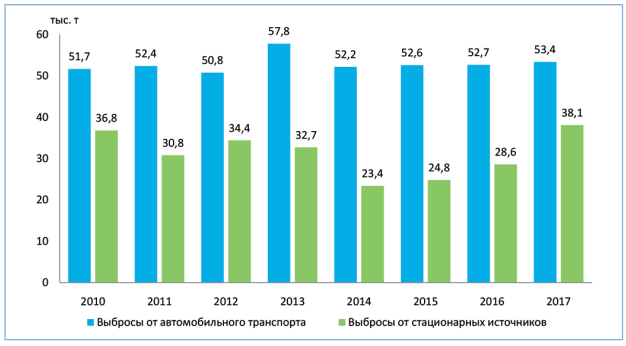
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 2 городах на 6 станциях наблюдения.

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 91,5 тыс. т. По сравнению с 2016 г. объем выбросов вырос на 12,4%. В последние годы наблюдается небольшое увеличение выбросов от стационарных источников на 3,4%, объем выбросов от автомобильного транспорта вырос на 3,3%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение выбросов твердых веществ на 30,7%, оксидов азота – на 52,5%, выбросов ЛОС – на 83,3%. Снизилось содержание СО на 1,7%, диоксида серы – на 57,9%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	36,8	30,8	34,4	32,7	23,4	24,8	28,6	38,1
твердые	7,0	6,8	6,2	5,2	5,3	5,8	6,7	9,1
СО	12,3	10,3	10,5	10,3	8,3	8,3	9,5	12,1
SO_2	11,8	8,4	6,5	4,9	3,5	3,2	4,2	5,0
NO_x	4,0	3,7	3,5	3,8	3,5	3,5	3,9	6,1
ЛОС	0,6	0,5	4,2	4,3	0,7	0,7	0,8	1,1

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по добыче металлических руд; по транспортированию по трубопроводам газа и продуктов его переработки.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 275,2 км^3/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 264,9 км^3/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -3,7%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 125,84 млн м^3, что 3,6% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 2,9%.

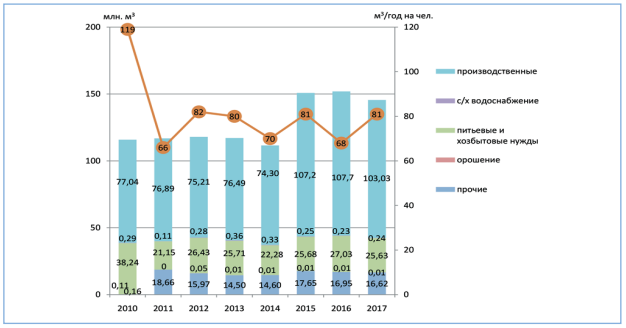
Забор и использование пресных вод, млн м^3

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	49,84	79,80	115,84	10,07
2011	45,88	78,65	116,81	12,94
2012	46,05	79,13	117,94	12,43
2013	44,32	80,77	117,07	11,22
2014	46,9	76,45	111,52	9,50
2015	54,78	73,0	107,17	9,44
2016	52,64	77,96	110,14	14,81
2017	53,49	72,35	104,38	15,30

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 145,53 млн м^3, что на 25,6% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, этот показатель вырос на 33,7%. Отмечено сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 33%.

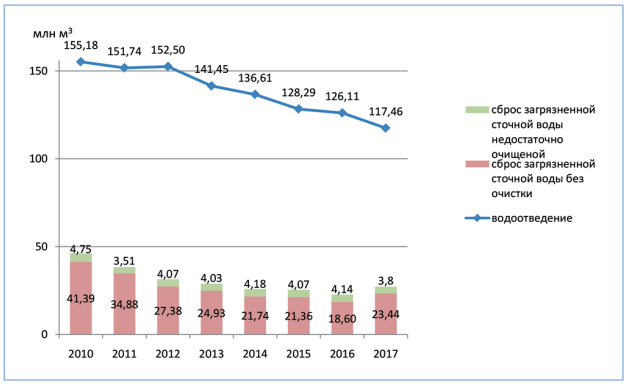
Показатель водоотведения с 2010 г. сократился на 24,3%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории края являются предприятия ЖКХ и рыбной промышленности.

Структура водопользования



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

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



Земельный фонд края составил 46 427,5 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	187,9	0,4
земли населенных пунктов	102,5	0,2
земли промышленности и иного спецназначения	142,5	0,3
земли особо охраняемых территорий и объектов	1097,9	2,4
земли лесного фонда	44224,1	95,3
земли водного фонда		
земли запаса	672,6	1,4

Биологическое разнообразие. *Растительный мир* насчитывает 1 166 видов сосудистых растений, до 400 видов лишайников. *Животный мир* включает 322 вида птиц, около 72 видов млекопитающих, 2 200 видов беспозвоночных. Подлежат охране 31,9% видов млекопитающих, около 18,6% видов птиц, 5,9% видов рыб, 10,7% видов сосудистых растений, около 9% видов мхов. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2010 г. Красные книги растений и животных изданы в 2006 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

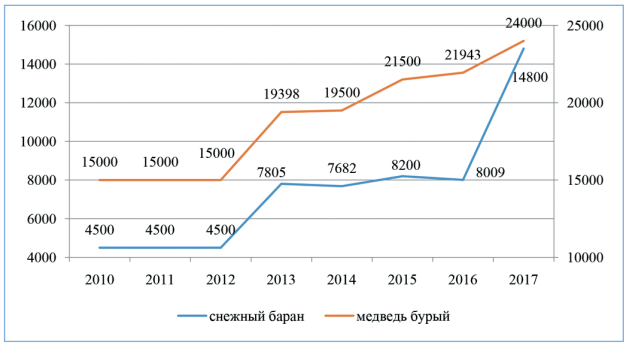
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	23
Птицы	60
Рыбы	30
Пресмыкающиеся	0
Земноводные	0
Беспозвоночные	13
Сосудистые растения	125
Прочие	110
Итого:	**361**
Из них: Вероятно исчезнувшие	5
Находящиеся под угрозой исчезновения	36
Сокращающиеся в численности	137
Редкие	166
Неопределенные по статусу	17
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	0

Среди охраняемых видов 1,4% вероятно исчезли, 10% находятся под угрозой исчезновения, 38% сокращают численность, 46% являются редкими, статус около 4,7% не определен и ни один вид не восстанавливает свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 44 216,8 тыс. га (95,2% площади края), из них покрыты лесной растительностью 18 965,3 тыс. га, их площадь практически не изменилась по сравнению с 2010 г. Площадь защитных лесов – 12 967,5 тыс. га. Лесистость по всем землям – 42,7%. Преобладают спелые и перестойные леса (846,86 млн м³), по породному составу – твердолиственные (498,09 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (16 000 особей), снежный баран (14 800 особей), бурый медведь (24 000 особей), росомаха (1 500 особей), рысь (1 500 особей), лисица (7 700 особей), горностай (28 800 особей), заяц-беляк (135 000 особей), соболь (62 000 особей), норка (7 700 особей), белка (24 300 особей), ондатра (10 000 особей), выдра (4 200 особей), глухарь (43 740 особей), куропатки (4 530 100 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей снежного барана, по правой оси – количество особей бурого медведя.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в крае составила 3 457,04 тыс. га, что на 19,06 тыс. га меньше, 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	935,342	15	881,942	14
Памятники природы регионального значения	92,532	94	95,364	93
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	2475,036	4	2475,036	4
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	59,702	2	4,702	1

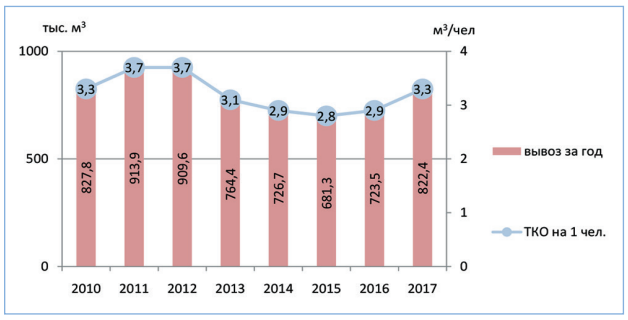
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 5,8 млн т или в 14 раз. Отмечено уменьшение доли утилизированных отходов на 59,3%.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	0,448	0,108	0,097	0,359
2011	0,053	0,005	-	0,050
2012	0,494	0,109	0,032	0,542
2013	0,521	0,137	0,071	0,739
2014	0,486	0,073	0,020	0,484
2015	0,573	0,051	0,001	0,507
2016	1,324	0,092	0,011	1,090
2017	6,274	0,044	0,000	6,192

Твердых коммунальных отходов было вывезено на 0,7% 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 90 объектов, что составляет 0,4% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	149	85	153	206	246	229	13	90
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	21,3	10,6	19,1	25,8	15,4	22,9	1,4	10,0
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,60	0,34	0,61	0,85	1,07	0,99	0,06	0,40

В 2017 г. было выявлено 65 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в группе «прочие» – 61,5%.

Структура выявленных нарушений

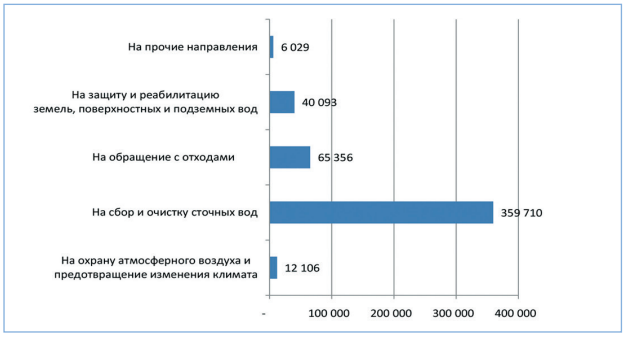
Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	6	16	11	11	2	1	2
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	24	53	53	70	31	22	15
Водопользование	2	2	1	-	-	-	6
Недропользование	-	-	-	2	-	2	1
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	1	3	24	-	-	5	1
Прочие	74	118	111	60	53	4	40
Всего	107	192	200	143	86	34	65

Затраты на охрану окружающей среды. Из общего количества инвестиций на охрану окружающей среды в 2017 г. в размере 215 138 тыс. руб., большая часть затрачена на охрану от вредного воздействия отходов производства и потребления – 74,7%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.

Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 483 294 тыс. руб. Большую часть текущих затрат на охрану окружающей среды составили затраты на сбор и очистку сточных вод – 74,4%.

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.	86,1	104,12
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	15,5	31,1
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	35,9	1,03
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	15,0	9,92
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	3,59	3,59