ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

Общая характеристика. Площадь территории – 431,9 тыс. км^2. Численность населения – 1 072,8 тыс. человек, из них сельское население составляет 340,9 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 2,5 чел./1 км^2. Валовый региональный продукт – 262 801,9 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Резко континентальный, засушливый, с жарким летом и весьма морозной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. -2,1 °С (аномалия 1,9 °С), сумма осадков 351 мм (отношение к норме 88%).

Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 3 городах на 7 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	
2	3	2	0	49

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 249,804 тыс. т. По сравнению с 2016 г. объем выбросов вырос на 4,1%. В последние годы наблюдается небольшое сокращение выбросов от стационарных источников на 2,9%, объем выбросов от автомобильного транспорта почти не изменился.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается снижение содержания СО на 7,1%, диоксида серы – на 10,2%, выбросы твердых веществ не изменились, увеличились выбросы оксидов азота на 18,2%, выбросы ЛОС – на 18,8%.

Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	138,2	130,9	127,2	127,1	124,5	119,2	121,7	134,2
твердые	46,7	45,9	46,0	42,7	41,5	41,1	42,9	46,7
CO	34,1	26,9	27,6	26,1	28,2	26,8	27,8	31,7
SO_2	39,3	37,3	38,0	40,2	37,3	33,2	34,3	35,3
NO_x	14,8	15,6	13,2	15,5	14,7	14,9	14,0	17,5
ЛОС	1,6	1,9	1,7	1,7	1,9	2,0	1,6	1,9

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по добыче полезных ископаемых; обрабатывающих производств.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 75,6 км^3/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 73,5 км^3/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -2,8%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 296,34 млн м^3, что на 5,7% больше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель увеличился на 13,8%.

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	93,9	166,39	234,29	819,78
2011	92,76	165,98	252,32	877,98
2012	88,06	132,21	213,68	970,46
2013	89,06	154,05	235,25	1066,58
2014	87,12	159,18	234,98	1059,18
2015	117,9	158,17	229,72	1093,57
2016	118,95	161,47	230,68	1062,24
2017	133,06	163,28	229,02	1005,65

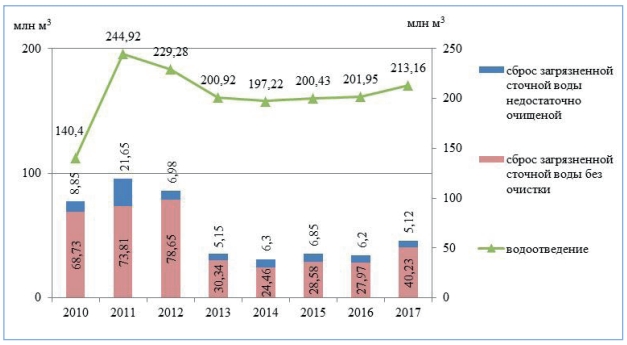
Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 229,46 млн м^3, что на 2,1% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, однако с 2010 г. данный показатель сократился на 2,2%. Отмечено сокращение использования воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 2,5%.

Структура водопользования

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

Показатель водоотведения с 2010 г. увеличился на 51,8%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории края являются предприятия горнодобывающей промышленности, цветной металлургии.

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



По левой оси – сброс загрязненной сточной воды недостаточно очищенной и сброс загрязненной сточной воды без очистки (млн м³), по правой оси – водоотведение (млн м³).

Земельный фонд края составил 43 189,2 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	7993,9	18,5
земли населенных пунктов	235,4	0,5
земли промышленности и иного спецназначения	1319,3	3,1
земли особо охраняемых территорий и объектов	401,4	0,9
земли лесного фонда	31936,6	74,0
земли водного фонда	121,8	0,3
земли запаса	1180,8	2,7

Биологическое разнообразие. *Растительный мир* насчитывает около 1 800 видов растений, в том числе более 1 700 высших сосудистых растений. *Животный мир* включает более 80 видов млекопитающих, более 330 видов птиц, 67 видов рыб, 5 видов амфибий, 5 видов рептилий. Подлежат охране 9,6% видов растений, 26,3% видов млекопитающих, 20% видов птиц, 20,9% видов рыб, 80% видов рептилий, 20% видов амфибий. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2010 г. Красная книга животных издана в 2012 г.

Количество видов растений и животных, находящихся под охраной

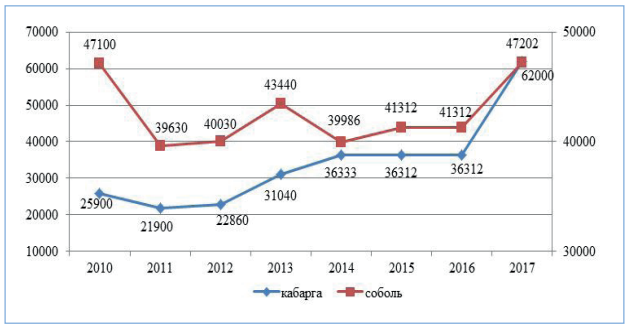
Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	21
Птицы	66
Рыбы	14
Пресмыкающиеся	4
Земноводные	1
Беспозвоночные	99
Сосудистые растения	164
Прочие	83
Итого:	**452**
Из них: Вероятно исчезнувшие	2
Находящиеся под угрозой исчезновения	75
Сокращающиеся в численности	72
Редкие	264
Неопределенные по статусу	37
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	2

Среди охраняемых видов 0,4% вероятно исчезли, 16,6% находятся под угрозой исчезновения, 15,9% сокращают численность, 58,4% являются редкими, статус около 8,2% не определен и 0,4% восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 32 614,8 тыс. га (75,5% площади края), из них покрыты лесной растительностью –28 294,2 тыс. га, их площадь практически не изменилась по сравнению с 2010 г. Площадь защитных лесов – 3 542,2 тыс. га. Лесистость по всем землям – 68,2%. Преобладают спелые и перестойные леса (1 146,84 млн м³), по породному составу – хвойные (2 143,09 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: олень благородный (36 620 особей), дикий северный олень (4 554 особи), косуля сибирская (114 883 особи), лось (19 335 особей), кабан (23 909 особей), рысь (2 551 особь), лисица обыкновенная (6 411 особей), горностай (5 686 особей), заяц-беляк (104 601 особь), белка (191 431 особь), ондатра (36 462 особи), кабарга (62 000 особей), соболь (47 202 особи), тетерев обыкновенный (423 965 особей), глухарь каменный (78 615 особей), рябчик (771 492 особи), куропатка бородатая (338 201 особь), кряква (70 674 особь), чирок-свистунок (42 239 особей), чирок-трескунок (53 407 особей), серая утка (53 087 особей), огарь (23 203 особи), шилохвость (21 340 особей), широконоска (20 804 особи), гусь-гуменник (262 019 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



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

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в крае составила 1 440,2 тыс. га, что на 426,5 тыс. га больше, чем в 2010 г. В структуру ООПТ регионального значения входят государственные природные заказники, памятники природы 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	1001,494	16	1202,879	17
Памятники природы регионального значения	25,019	64	25,019	64
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	212,302	2	212,302	2
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

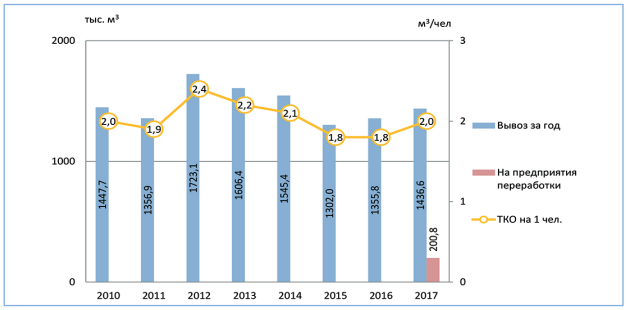
Отходы. Количество образованных отходов с 2010 г. выросло более чем на 169,005 млн т или в 8,3 раза. Отмечен рост доли утилизированных отходов в 10,63 раза с 2010 г.

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2010	23,107	13,952	21,732	8,626
2011	13,425	0,058	10,913	6,636
2012	91,207	55,395	12,016	2,338
2013	119,095	65,698	22,226	6,33
2014	148,579	62,991	12,498	17,722
2015	372,538	325,191	41,418	4,296
2016	186,645	133,179	34,341	3,889
2017	192,112	148,254	41,847	5,220

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 0,8% меньше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов в 2017 г. составил 200,8 тыс. м3, до этого 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 124 объекта, что составляет 0,29% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	261	263	299	814	145	102	105	124
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	1,0	1,0	1,1	32,6	5,6	6,8	6,2	7,75
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,56	0,56	0,64	1,4	0,25	0,18	0,25	0,29

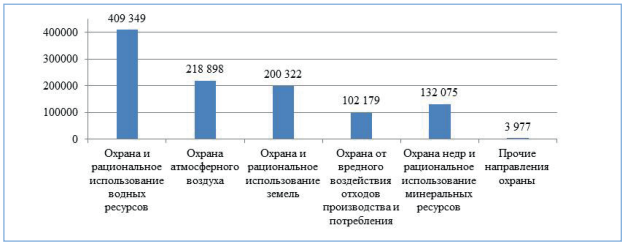
В 2017 г. было выявлено 308 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере законодательства об ООПТ – 36,7%, а также в сфере охраны атмосферного воздуха – 30,8%.

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	38	37	39	38	20	60	95
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	76	156	109	157	82	64	81
Водопользование	4	4	3	3	5	12	11
Недропользование	36	14	58	21	5	17	5
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	32	53	70	125	107	113
Прочие	28	37	18	8	20	12	3
Всего	182	280	280	297	257	272	308

Затраты на охрану окружающей среды. В 2017 г. общее количество инвестиций на охрану окружающей среды составило 1 066 800 тыс. руб., из них большая часть была затрачена на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 38,4%, на охрану атмосферного воздуха – 20,5%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 1 231 278 тыс. руб. Большую часть текущих затрат на охрану окружающей среды составили затраты на сбор и очистку сточных вод – 43,7%, а также на обращение с отходами – 30,7%.

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.	92,85	98,02
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	79,6	80,5
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	0,76
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	29,0	6,74
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	3,12	3,12