

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

Общая характеристика. Площадь территории – 787,6 тыс. км². Численность населения – 1 328,3 тыс. человек, из них сельское население составляет 237,3 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 1,7 чел./1 км². Валовой региональный продукт – 637 656,3 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

Климат. Умеренный, муссонный, вдали от моря – резко-континентальный, зависит от рельефа. Лето умеренно-теплое, влажное, зима довольно суровая, малоснежная. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. – 0,7 °С (аномалия 1,5 °С), сумма осадков 651 мм (отношение к норме 100%).

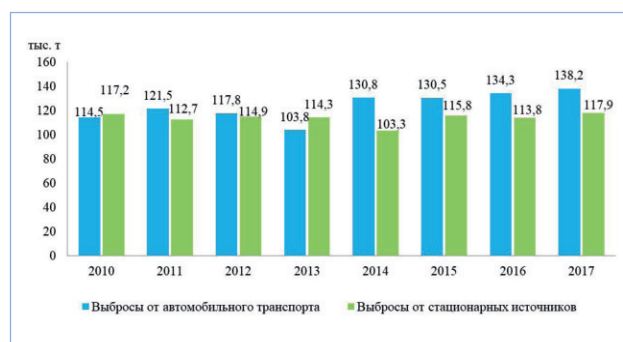
Атмосферный воздух. Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 4 городах на 10 станциях наблюдения.

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	1	0	24

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ составил 270 тыс. т. По сравнению с 2016 г. объем выбросов вырос на 3%. С 2010 г. наблюдается небольшое увеличение выбросов от стационарных источников – на 0,6%, объем выбросов от автомобильного транспорта вырос на 20,7%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается сокращение выбросов твердых веществ на 31,5%, диоксида серы – на 26,5%. Наблюдается сокращение выбросов твердых веществ от стационарных источников

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	117,2	112,7	114,9	114,3	103,3	115,8	113,8	117,9
твердые	39,7	34,4	35,4	32,6	28,2	28,1	28,8	27,2
СО	23,0	22,4	23,7	25,0	21,2	24,6	23,4	24,8
SO ₂	24,5	23,5	21,7	19,0	17,0	18,8	19,0	18,0
NO _x	20,7	21,5	22,3	20,3	20,1	24,2	24,5	23,5
ЛОС	7,1	7,4	7,3	8,4	8,9	7,2	8,3	8,3

дается увеличение выбросов СО на 7,8%, оксидов азота – на 13,5%, выбросов ЛОС – на 16,9%.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха; по обрабатывающим производствам; по деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта.

Водные ресурсы. Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 491,2 км³/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 477,2 км³/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -2,9%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 346,28 млн м³, что на 1,1% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 3,4%.

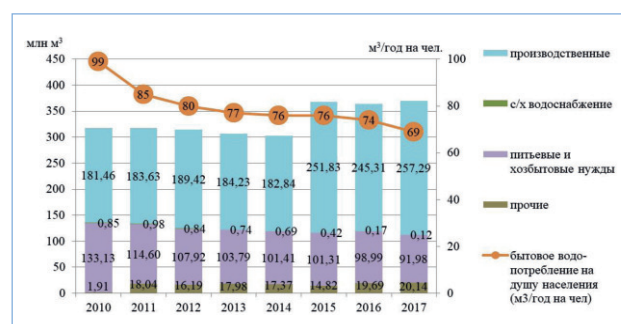
Забор и использование пресных вод, млн м³

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	57,00	301,31	317,35	1338,75
2011	52,65	297,55	317,25	1310,12
2012	54,38	293,71	314,37	1357,12
2013	52,63	281,82	306,74	1387,50
2014	50,99	277,76	302,31	1380,46
2015	66,59	286,42	311,28	1602,65
2016	74,30	275,83	308,12	1529,17
2017	72,71	273,57	309,99	1581,85

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 369,53 млн м³, что на 16,4% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, этот показатель вырос на 41,8%. Отмечено сокращение водопользования на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 30,9%.

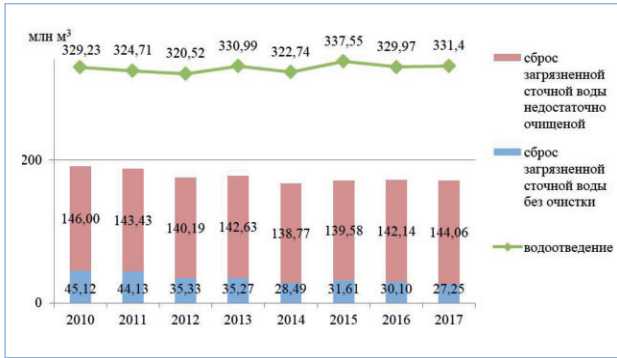
Показатель водоотведения с 2010 г. увеличился на 0,7%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории края являются предприятия ЖКХ и добычи угля.

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



Земельный фонд края составил 78 763,3 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	397,2	0,5
земли населенных пунктов	421,5	0,6
земли промышленности и иного спецназначения	269,7	0,3
земли особо охраняемых территорий и объектов	1646,4	2,1
земли лесного фонда	73706,9	93,6
земли водного фонда	961,4	1,2
земли запаса	1360,2	1,7

Биологическое разнообразие. Растительный мир представлен 2 516 видами растений, животный мир насчитывает 70 видов млекопитающих, 362 вида птиц, около 100 видов рыб, при этом на юге Охотского моря встречается 276 видов рыб, на севере – 123 вида. Охраняемыми являются 10,6% видов растений, 42,9% видов млекопитающих, 22,7% видов птиц, 9,0% видов рыб, 10,6% видов сосудистых растений. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2006 г. Красные книги растений и животных, находящихся под охраной

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	30
Птицы	82
Рыбы	9
Пресмыкающиеся	6
Земноводные	2
Беспозвоночные	32
Сосудистые растения	267
Прочие	43
Итого:	471
Из них: Вероятно исчезнувшие	3
Находящиеся под угрозой исчезновения	50
Сокращающиеся в численности	100
Редкие	272
Неопределенные по статусу	40
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	6

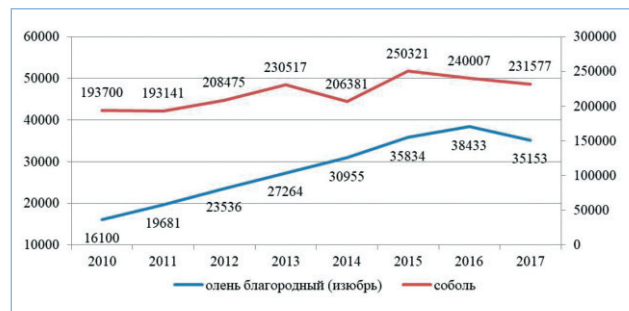
Среди охраняемых видов 0,6% вероятно исчезли, 10,6% находятся под угрозой исчезновения, 21,2% сокращают численность, 57,7% являются редкими, статус около 8,5% не определен и 1,3% видов восстанавливают свою численность.

Лесные ресурсы. Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 73 734,2 тыс. га (93,6% площади края), из них покрыты лесной растительностью 50 999,6 тыс. га, их

площадь сократилась на 330,4 тыс. га (или 0,6%), по сравнению с 2010 г. Площадь защитных лесов – 9 319,3 тыс. га. Лесистость по всем землям – 66,2%. Преобладают спелые и перестойные леса (3 049,88 млн м³), по породному составу – хвойные (4206,53 млн м³).

Охотничьи ресурсы. Численность основных видов охотничьих животных следующая: олень благородный (изюбрь) (35 153 особи), дикий северный олень (29 030 особей), косуля сибирская (23 254 особи), лось (59 648 особей), кабан (25 905 особей), кабарга (65 085 особей), бурый медведь (17 139 особей), собака енотовидная (7 625 особей), лисица обыкновенная (11 404 особи), соболь (231 577 особей), горностай (39 719 особей), колонок (42 181 особь), норка (18 983 особи), заяц-беляк (192 936 особей), белка (599 683 особи), ондатра (98 989 особей), глухарь каменный (303 936 особей), куропатка белая (319 013 особей), рябчик (1 823 870 особей), тетерев обыкновенный (89 697 особей), перепел японский (37 529 особей), бекас обыкновенный (30 575 особей), гугуменник (134 671 особь), кряква (108 311 особей), фазан (11 849 особей) и другие.

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей оленя благородного (изюбря), по правой оси – количество особей соболя.

Особо охраняемые природные территории. Площадь ООПТ регионального и местного значения в крае составила 3597,5 тыс. га, что на 805,9 тыс. га больше, 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	2522,373	23	2602,302	25
Памятники природы регионального значения	181,04	59	181,806	61
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0,170	1	0,197	1
Природные парки регионального значения	160,81	3	160,815	3
Прочие ООПТ регионального значения	569,880	8	610,908	9
Все категории ООПТ местного значения	154,960	110	41,464	81

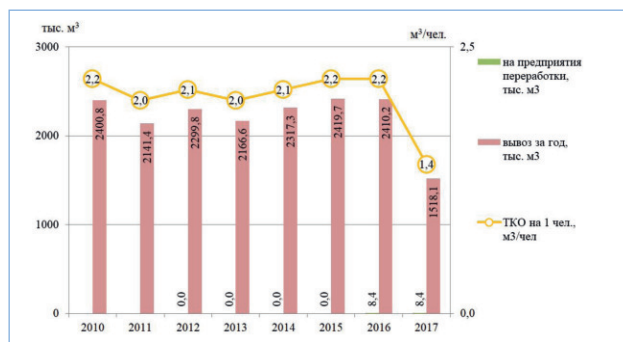
Отходы. Количество образованных отходов выросло с 2010 г. более чем на 56,2 млн т или в 2,4 раза. Отмечено уменьшение доли утилизированных отходов на 85,9%

Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	39,456	25,942	22,682	10,398
2011	72,675	33,076	34,173	8,288
2012	82,390	30,526	36,405	15,002
2013	85,740	65,826	70,364	22,358
2014	103,736	76,531	65,198	20,881
2015	105,673	66,723	22,487	16,339
2016	98,913	54,717	26,080	11,384
2017	95,679	48,219	32,789	13,329

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 36,8% меньше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 8,4 тыс. м³, этот показатель не изменился с 2016 г.

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 410 объектов, что составляет 45,61% от всех объектов, подлежащих надзору.

Государственный (региональный) экологический надзор

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	180	117	117	132	209	203	174	410
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	25,7	13,0	13,0	16,5	5,4	2,3	2,1	5,0
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,44	0,29	0,29	1,46	2,31	2,25	1,90	45,61

В 2017 г. было выявлено 525 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере законодательства об ООПТ – 53,5% и сфере обращения с отходами – 26,5%

Структура выявленных нарушений

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	11	1	–	4	4	95	73
Охрана земель	3	–	2	1	1	–	–
Обращение с отходами	7	5	4	16	53	122	139
Водопользование	2	1	–	5	5	13	25
Недропользование	–	–	1	–	2	8	7
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	4	2	–	132	155	215	281
Прочие	34	45	49	97	93	12	–
Всего	61	54	56	255	313	465	525

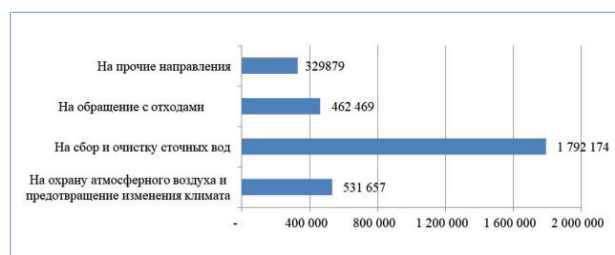
Затраты на охрану окружающей среды. Из общего количества инвестиций на охрану окружающей среды в 2017 г. в размере 2 078 552 тыс. руб., большая часть затрачена на охрану и рациональное использование земель – 46,9%, значительная часть пошла на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 32,1%.

Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 3 116 179 тыс. руб. Большую часть текущих затрат на охрану окружающей среды составили затраты на сбор и очистку сточных вод – 57,5%.

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.	98,8	92,42
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	80,0	80,6
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	33,2
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	95,0	75,06
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	3,9	3,93