

# ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 164,7 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 1 913,0 тыс. человек, из них сельское население составляет 435,9 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 11,6 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовой региональный продукт – 736 886,2 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** Умеренно муссонный, среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 4,2 °С (аномалия 1,2 °С), сумма осадков 649 мм (отношение к норме 90%).

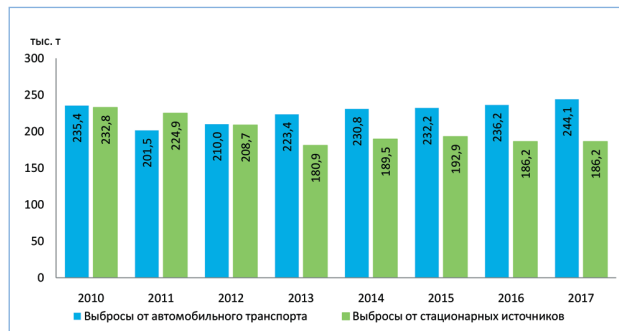
**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 5 городах на 10 станциях наблюдения.

*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	
1	5	1	0	11

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 430,6 тыс. т, что на 1,2% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается уменьшение выбросов от стационарных источников на 20,0% и рост выбросов от автомобильного транспорта на 3,7%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается уменьшение содержания твердых веществ на 30,1%, незначительное сокращение СО на 6,3%, снижение выбросов диоксида серы и оксидов

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	232,8	224,9	208,7	180,9	189,5	192,9	186,2	186,2
твердые	86,1	77,7	62,1	55,3	60,9	65,1	60,7	60,2
СО	37,8	32,6	31,6	32,4	33,8	33,3	36,3	35,5
SO <sub>2</sub>	75,6	76,8	62,7	56,1	56,5	58,5	53,3	55,0
NO <sub>x</sub>	23,7	25,0	25,5	24,4	24,3	23,1	20,1	18,8
ЛОС	3,2	6,0	5,4	5,9	9,6	8,0	9,6	9,4

азота на 27,3% и 20,6% соответственно. Наблюдается увеличение выбросов ЛОС почти в 3 раза.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 46,3 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 43,0 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило -7,1%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 370,64 млн м<sup>3</sup>, что на 24,0% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 34,9%.

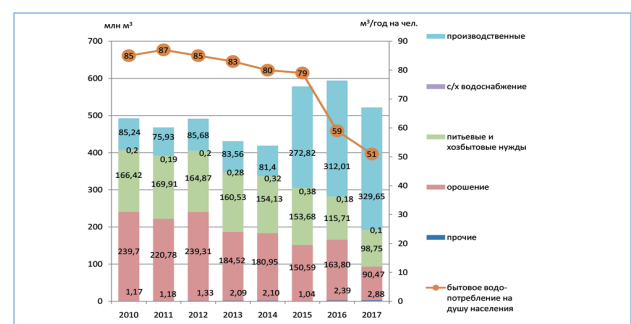
*Забор и использование пресных вод, млн м<sup>3</sup>*

Год	Забор воды		Использование пресной воды	Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение
	из подземных источников	из поверхностных источников		
2010	55,84	513,85	492,73	1846,28
2011	53,71	490,09	467,99	2067,75
2012	56,84	502,85	491,39	2121,04
2013	49,65	443,15	430,98	1991,76
2014	46,68	432,23	418,90	2029,59
2015	73,23	397,58	382,71	2121,48
2016	73,59	414,06	383,93	1838,33
2017	57,61	313,03	303,56	1837,09

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 521,85 млн м<sup>3</sup>, что на 5,9% больше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на производственные нужды, за последние годы этот показатель увеличился почти в 4 раза. Использование воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды выросло в 1,7 раза.

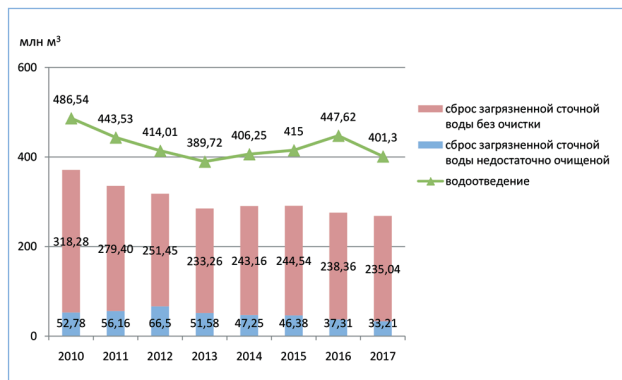
Показатель водоотведения сократился с 2010 г. на 17,5%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории края являются предприятия ЖКХ, добывающих отраслей и ТЭК.

*Структура водопользования*



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

Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод



**Земельный фонд** края составил 16 467,3 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли лесного фонда.

Структура земельного фонда по категориям земель

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	1860,6	11,3
земли населенных пунктов	249,4	1,5
земли промышленности и иного спецназначения	386,9	2,4
земли особо охраняемых территорий и объектов	952,0	5,8
земли лесного фонда	12045,8	73,1
земли водного фонда	323,2	2,0
земли запаса	649,9	3,9

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир края насчитывает 2 592 вида сосудистых растений, животный мир включает около 82 наземных видов и 30 видов морских млекопитающих, 460 видов птиц, около 377 видов морских, пресноводных и проходных рыб, в Японском море – 603 вида рыб. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 8,3%, млекопитающие – около 29,5%; птицы – 24,3%; рыбы – 8,2%. Перечни охраняемых видов животных и растений утверждены в 2002 г. *Количество видов растений и животных, находящихся под охраной*

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	33
Птицы	112
Рыбы	31
Пресмыкающиеся	4
Земноводные	2
Беспозвоночные	101
Сосудистые растения	214
Прочие	206
<b>Итого:</b>	<b>703</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	6
Находящиеся под угрозой исчезновения	83
Сокращающиеся в численности	185
Редкие	389
Неопределенные по статусу	2
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	38

Красная книга растений издана в 2008 г., Красная книга животных – в 2005 г.

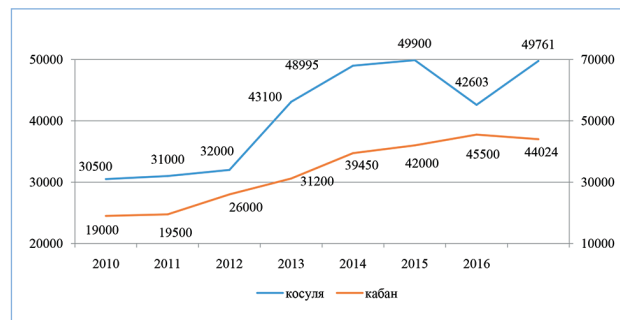
Среди охраняемых видов около 0,85% считаются исчезнувшими, около 11,8% находятся под угрозой исчезновения, 26,3 % сокращают численность, 55,3% являются редкими, статус около 0,3% не определен и около 5,4% восстанавливают свою численность.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного фонда в 2017 г. занимают 11 952,40 тыс. га

(72,6% площади края), из них покрыты лесной растительностью 11 467,40 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. уменьшилась на 8,7 тыс. га или около 0,1%. Около 3 323,00 тыс. га на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 77,3%. Преобладают спелые и перестойные леса (853,88 млн м³), по породному составу – хвойные (1 133,00 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: пятнистый олень (17 473 особи), лось (2 181 особь), изюбрь (26 681 особь), кабан (44 024 особи), косуля (49 761 особь), кабарга (37 744 особи), гималайский медведь (3 694 особи), бурый медведь (2 923 особи), рысь (1 678 особей), лисица (4 914 особей), американская норка (6 567 особей), харза (1 267 особей), барсук (33 294 особи), белка (124 833 особи), соболь (41 369 особей), енотовидная собака (7 272 особи), заяц маньчжурский (19 866 особей), заяц-беляк (37 489 особей), заяц-русак (1 309 особей), колонок (17 238 особей), ондатра (66 808 особей), выдра (2 630 особей), рябчик (457 810 особей), фазан (82 377 особей).

Численность отдельных видов охотничьих животных



По левой оси – количество особей косули, по правой оси – количество особей кабана.

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в крае составила 437,861 тыс. га, что на 761,039 тыс. га меньше, чем в 2010 г. В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники и памятники природы.

Структура ООПТ регионального и местного значения

Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	372,27	10	372,22	10
Памятники природы регионального значения	25,044	204	52,244	206
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	–	–	–	–
Природные парки регионального значения	9,540	1	9,540	1
Прочие ООПТ регионального значения	–	–	–	–
Все категории ООПТ местного значения	3,857	1	3,857	1

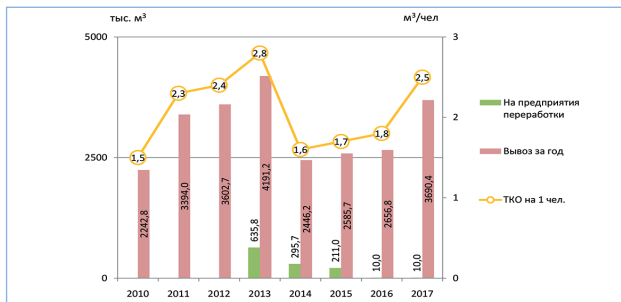
**Отходы.** Количество образованных отходов с 2010 г. снизилось на 46,551 млн т или на 57,6%. Отмечен спад доли утилизированных отходов в 32,9 раза с 2010 г.

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образова-ние	утилизация	хранение	захороне-ние
2010	80,759	43,595	36,526	6,155
2011	82,146	47,963	40,815	0,135
2012	9,080	2,539	6,092	12,497
2013	41,136	3,892	36,630	0,331
2014	40,720	3,549	33,169	1,728
2015	40,289	3,872	32,414	0,665
2016	33,600	2,793	27,038	0,318
2017	34,208	1,324	30,863	0,442

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 64,5% больше, чем в 2010 г. На предприятия по переработке отходов ТКО было вывезено 10,0 тыс. м<sup>3</sup>.

*Вывоз твердых коммунальных отходов*



По левой оси – вывоз твердых коммунальных отходов, в т.ч. на предприятия переработки (тыс. м<sup>3</sup>), по правой оси – вывоз твердых коммунальных отходов на 1 человека (м<sup>3</sup>/чел).

**Контрольно-надзорная деятельность.** В 2017 г. было проверено 38 объектов, что составляет 0,03% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	142	216	104	135	150	80	130	38
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	20,3	36,0	20,8	27,0	25,0	0,8	3,6	9,5
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,31	0,48	0,23	0,30	0,33	0,07	0,16	0,03

В 2017 г. было выявлено 102 нарушения, наибольшее количество нарушений отмечено в сфере недропользования – 67,65%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	15	27	15	19	11	36	13
Охрана земель	-	-	-	-	-	-	-
Обращение с отходами	53	48	31	61	33	48	18
Водопользование	9	12	10	50	3	8	2
Недропользование	6	6	11	10	-	52	69
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	-	-	-	1765	-	213	-
Прочие	-	-	-	-	12	-	-
Всего	83	93	67	1905	59	357	102

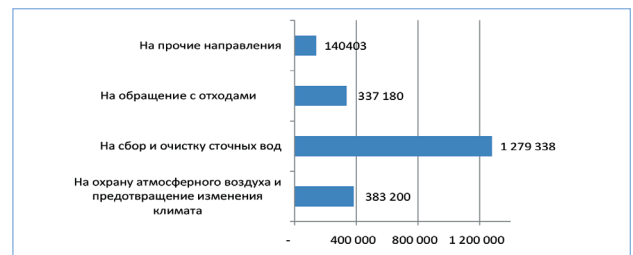
**Затраты на охрану окружающей среды.** Из 1 333 579 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды 56,4% было направлено на охрану и рациональное использование земель, 31,5% – на охрану и рациональное использование водных ресурсов.

*Инвестиции по направлениям природоохранной деятельности, тыс. руб.*



Из 2 140 121 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды 59,8% составили затраты на сбор и очистку сточных вод, 15,8% – на обращение с отходами, 17,9% – на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата.

*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.	85,0	81,87
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	92,0	91,3
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	7,45
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	40,5	44,68
Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, %	12,95	13,45