

# КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 75,5 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 2 528,2 тыс. человек, из них сельское население составляет 2 528,3 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 74,2 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовой региональный продукт – 2 015 934,7 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** На большей части территории умеренно континентальный, на Черноморском побережье от Анапы до Туапсе – полусухой средиземноморский климат, южнее Туапсе – влажный субтропический. В горах выражена высотная климатическая зональность. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. – 12,1 °С (аномалия 1,4 °С), сумма осадков 882 мм (отношение к норме 110%).

**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 3 городах на 8 станциях наблюдения.

*Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

Количество городов, в которых ИЗА>7 Q>ПДК СИ>10 НП>20				Население в городах с высоким и очень высоким уровнем ЗВ, %
0	2	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта с учетом Республики Адыгея) составил 999,6 тыс. т, что на 23,9% больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается значительный рост выбросов от стационарных источников – в 3,1 раза, и рост выбросов от автомобильного транспорта – на 21,3%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается рост всех составляющих. Особенно возросли выбросы диоксида серы и оксидов азота на 63,6 и 68,8% соответственно, выросли выбросы СО – на 38%, твердых веществ – на 11,5%, также на 16,1% увеличились выбросы ЛОС.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия по предоставлению услуг в области добычи нефти и природного газа; по производству прочей неметаллической минеральной продукции; по производству пищевых продуктов;

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего	139,0	161,3	215,7	205,2	188,9	190,8	242,3	426,8
твердые	9,6	8,9	11,0	11,0	10,9	9,6	13,8	10,7
СО	38,9	35,1	49,7	53,4	49,1	45,4	81,1	53,7
SO <sub>2</sub>	4,4	6,3	5,1	5,7	7,1	6,8	7,7	7,2
NOx	18,6	19,0	22,1	26,0	27,0	27,4	29,1	31,4
ЛОС	50,3	55,2	62,5	39,7	41,2	36,5	41,2	58,4

по сбору неопасных отходов; по деятельности трубопроводного транспорта; по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха; по производству нефтепродуктов.

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 23,0 км<sup>3</sup>/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 24,6 км<sup>3</sup>/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 7%.

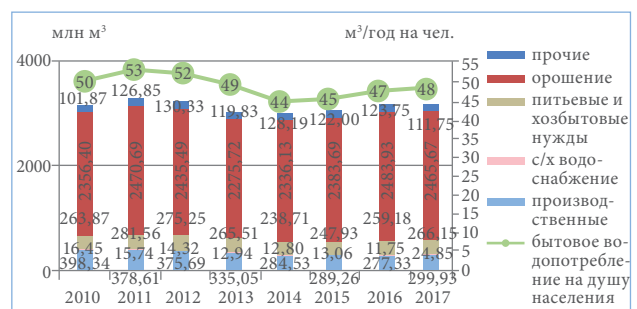
Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 6 176,18 млн м<sup>3</sup>, что на 7,7% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель увеличился на 52,3%.

*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	546,03	3509,58	3136,93	1474,86
2011	537,25	3803,25	3273,45	1902,84
2012	550,68	3718,86	3231,08	1885,47
2013	531,11	3483,30	3009,05	1836,97
2014	522,06	3588,45	3000,36	1706,32
2015	526,86	5413,85	3051,05	1764,48
2016	527,52	6166,77	3151,27	1776,64
2017	459,29	5716,89	3163,47	1982,22

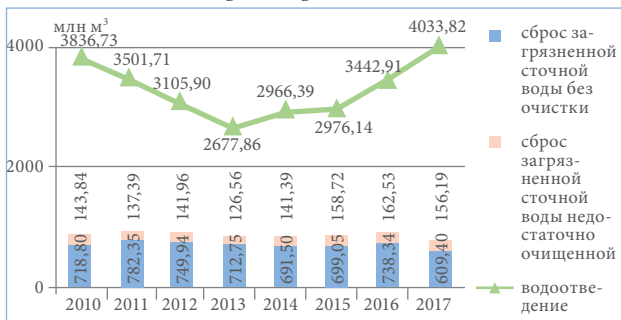
Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 3 168,35 млн м<sup>3</sup>, что на 1% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на орошение – этот показатель увеличился на 4,6%. Отмечено сокращение водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды на 0,9%.

*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**



Показатель водоотведения с 2010 г. увеличился на 5,1%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории края являются предприятия ЖКХ.

**Земельный фонд** края составил 7 548,5 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

**Структура земельного фонда по категориям земель**

Категория земель	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	4715,0	62,5
земли населенных пунктов	627,5	8,3
земли промышленности и иного спецназначения	148,7	2,0
земли особо охраняемых территорий и объектов	378,8	5,0
земли лесного фонда	1211,2	16,0
земли водного фонда	324,6	4,3
земли запаса	142,7	1,9

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир края насчитывает около 3 000 видов, в том числе около 1 500 – сосудистых растений. Животный мир включает около 100 видов млекопитающих, около 350 видов птиц, 30 видов пресмыкающихся, 11 видов земноводных. Из общего количества охраняемые виды составляют: сосудистые растения – 27%, млекопитающие – около 26%; птицы – 14%; амфибии и рептилии – 68,3%.

**Количество видов растений и животных, находящихся под охраной**

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	26
Птицы	49
Рыбы	20
Пресмыкающиеся	22
Земноводные	6
Беспозвоночные	350
Сосудистые растения	406
Прочие	152
<b>Итого</b>	<b>1031</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	0
Находящиеся под угрозой исчезновения	148
Сокращающиеся в численности	244
Редкие	627
Неопределенные по статусу и восстанавливаемые и восстанавливающиеся	12

вотных и растений утвержден в 2017 г., Красные книги по животным и растениям изданы в 2017 г.

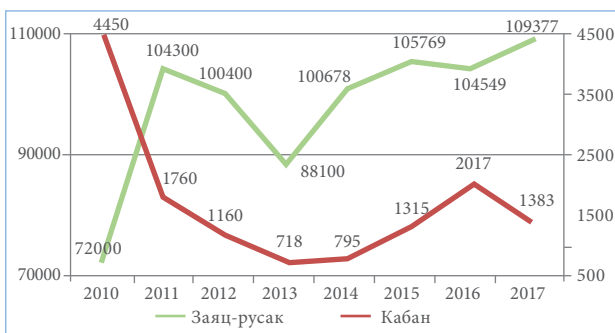
Среди охраняемых видов 14,4% находятся под угрозой исчезновения, 23,7% сокращают численность, 60,8% являются редкими, около 1,2% имеют неопределенный статус или являются восстанавливаемыми и восстанавливаемыми по численности.

**Лесные ресурсы.** Земли лесного фонда в 2017 г. занимали

1 265,80 тыс. га (16,8% площади края), из них покрыты лесной растительностью – 1 194,50 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. незначительно сократилась – примерно на 0,3 тыс. га или около 0,03%. Все леса на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 20,2%. Преобладают средневозрастные (70,53 млн м³), спелые и перестойные леса (106,45 млн м³), по породному составу – твердолиственные (191,39 млн м³).

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: олень благородный (1 594 особи), косуля (8 059 особей), кабан (1 383 особи), волк (1 020 особей), шакал (8 506 особей), лисица (6 977 особей), куница (5 324 особи), барсук (2 105 особей), заяц-русак (109 377 особей), енотовидная собака (7 220 особей), енот-полоскун (5 199 особей), белка (3 580 особей), кот лесной (1 166 особей), ласка (4 464 особи), норка (5 218 особей), выдра (1 764 особи), кроты (471 313 особей), хомяки (214 554 особи), водяная полевка (26 066 особей), ондатра (73 541 особей), гуси (20 358 особей), утки (526 174 особи), лысуха (219 414 особей), камышница (13 500 особей), фазан (145 187 особей), перепел (445 012 особей), куропатка (28 656 особей), голуби и горлицы (329 261 особей), кулики и пастушковые (82 116 особей).

**Численность отдельных видов охотничьих животных**



По левой оси – количество особей зайца-русака, по правой оси – количество особей кабана

**Особо охраняемые природные территории.** Площадь ООПТ регионального и местного значения в крае составила 284,714 тыс. га, что на 226,5 тыс. га меньше, чем в 2010 г. (511,2 тыс. га). 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	303,375	17	244,9	17
Памятники природы регионального значения	33,199	353	39,165	343
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0,047	1	0,044	1
Природные парки регионального значения	0,299	1	0,299	1
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	0,225	4
<b>Все категории ООПТ местного значения</b>	<b>0,057</b>	<b>12</b>	<b>0,081</b>	<b>20</b>

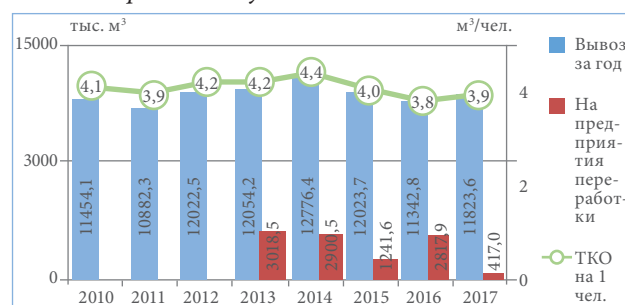
**Отходы.** Количество образованных отходов уменьшилось с 2010 г. более чем на 1,754 млн т или на 16,79%. Отмечено снижение доли утилизированных отходов (на 28,71% с 2010 г.).

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образова-ние	утилиза-ция	хранение	захороне-ние
2010	10,445	5,772	0,837	0,336
2011	10,156	4,011	1,504	0,466
2012	9,198	3,584	0,509	0,291
2013	12,657	3,732	3,810	0,332
2014	13,671	6,244	1,876	0,639
2015	11,494	5,826	1,098	0,450
2016	12,375	7,370	0,829	0,403
2017	8,691	4,115	0,288	0,894

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 3,2% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 417 тыс. м<sup>3</sup>, что на 86,2% меньше, чем в 2013 г.

*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 973 объекта, что составляет 15,7% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	712	1086	1265	1554	1690	1023	1386	973

Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.

	25,4	9,5	25,3	31,1	42,3	25,6	20,1	14,31
--	------	-----	------	------	------	------	------	-------

Доля проверенных объектов от общего количества, %	7,04	10,59	11,84	14,37	15,08	8,78	11,89	15,7
---	------	-------	-------	-------	-------	------	-------	------

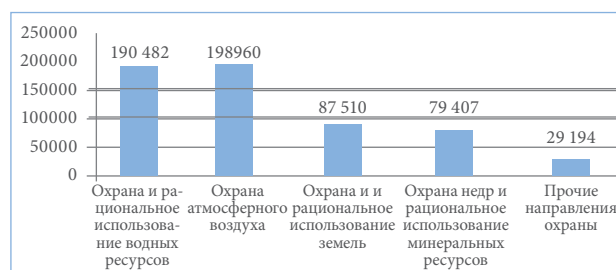
В 2017 г. было выявлено 1 738 нарушений; наибольшее количество нарушений отмечено в группе «прочие» – 52,8%, а также в сфере охраны атмосферного воздуха – 23,8%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	264	384	564	536	236	787	413
Охрана земель	6	3	6	10	-	-	-
Обращение с отходами	1476	1565	1853	2393	1520	1351	359
Водопользование	41	32	59	54	2	17	14
Недропользование	62	4	47	20	3	16	31
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	22	18	51	12	-	3	4
Прочие	42	112	480	1647	257	987	917
Всего	1913	2118	3060	4672	2018	3161	1738

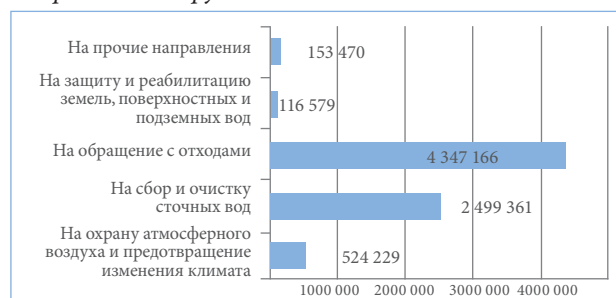
**Затраты на охрану окружающей среды.** Из общего количества инвестиций на охрану окружающей среды в 2017 г. в размере 585 553 тыс. руб. на охрану атмосферного воздуха было направлено 34%, на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 32,5%.

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



Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2017 г. составили 7 640 805 тыс. руб. Больше половины текущих затрат направлены на обращение с отходами (56,9%), на сбор и очистку сточных вод затрачено 32,7%, на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 6,9%.

*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.	97,2	298,45
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	86,7	74,4
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	45,9	28,18
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	97,5	28,18
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	5,9	5,9