

# ГОРОД СЕВАСТОПОЛЬ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 0,9 тыс. км<sup>2</sup>. Численность населения – 436,7 тыс. человек, из них сельское население составляет 30,7 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 505,4 чел./1 км<sup>2</sup>. Валовой региональный продукт – 64 163,2 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** Сравнительно мягкий, морской, умеренно-континентальный в предгорьях, умеренно-континентальный с чертами субтропического средиземноморского типа на юго-восточном побережье. Среднемесячная температура воздуха в течение года всегда положительная. Наиболее холодным является февраль (+2,6 °С), самым теплым – июль (+22 - +24 °С).

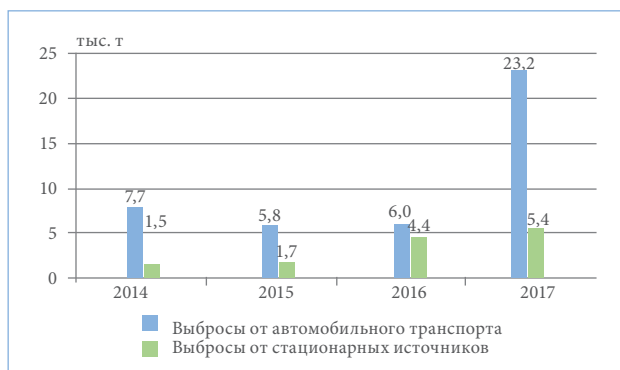
**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился на 1 станции наблюдения.

*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	0	0	0	0

В 2017 г. общий объем выбросов составил 28,6 тыс. т загрязняющих веществ, что в 2,75 раза больше, чем в 2016 г. В последние годы наблюдается значительное увеличение выбросов как от стационарных источников – в 3,6 раза, так и резкий рост выбросов от автомобильного транспорта – в 3 раза.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*



В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается увеличение выбросов оксидов азота в 4,5 раза, выбросов твердых веществ – в 2,6 раза, выбросов СО – в 2,5 раза, выбросы ЛОС увеличились в 2 раза.

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

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

Выбросы, тыс. т	2014	2015	2016	2017
Всего	1,5	1,7	4,4	5,4
твердые	0,5	0,4	0,5	1,3
СО	0,2	0,2	0,4	0,5
SO <sub>2</sub>	0,2	0,2	0,1	0,03
NO <sub>x</sub>	0,2	0,4	0,8	0,9
ЛОС	0,1	0,1	0,2	0,2

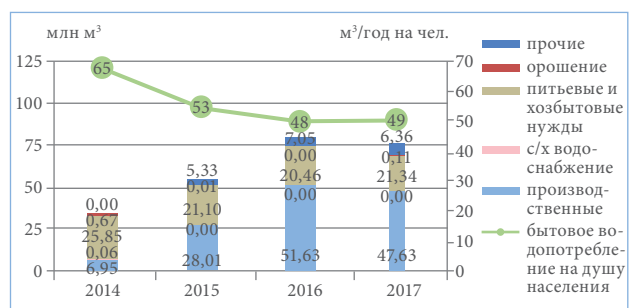
**Водные ресурсы.** Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 56,53 млн м<sup>3</sup>, что на 1,1% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2014 г. этот показатель увеличился на 0,7%.

*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		
2014	15,73	40,43	33,53	19,24
2015	17,46	39,05	34,36	0,40
2016	16,80	40,35	35,60	0,34
2017	15,71	40,82	35,48	0,29

Использование свежей воды в 2017 г. составило 75,44 млн м<sup>3</sup>, что в 2,3 раза больше, чем в 2014 г. Вода в основном используется на производственные нужды, произошло резкое увеличение этого показателя в 6,9 раза по сравнению с 2014 г., а также на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды (произошло снижение водопользования на 17,4%).

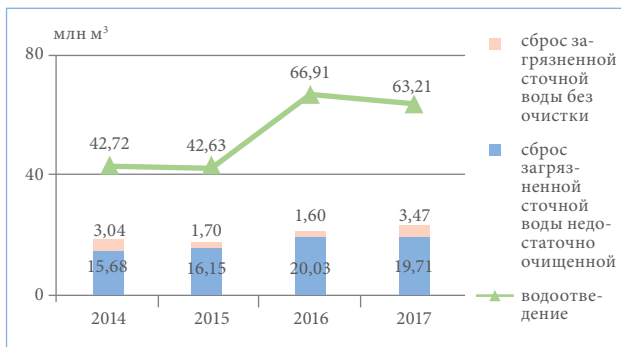
*Структура водопользования*



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.).

Показатель водоотведения увеличился по сравнению с 2014 г. на 48%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории города являются предприятия ЖКХ, химической промышленности.

**Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод**



**Земельные ресурсы.** Земельный фонд города составил 86,4 тыс. га. Все земли относятся к категории земель населенных пунктов.

**Биологическое разнообразие.** Растительный мир включает 1 859 видов и подвидов сосудистых растений, животный мир насчитывает около 550 видов позвоночных, в том числе 190 видов рыб, 6 видов амфибий, 14 видов рептилий, 290 видов птиц, 55 видов млекопитающих. Охраняются 9,2% видов высших сосудистых растений, 25,5% видов млекопитающих, 3,4% – птиц, 33,3% – амфибий, 71,4% – рептилий, 9,5% – рыб. В 2016 г. был утвержден Перечень охраняемых видов животных и растений. Красная книга города не издана.

Среди охраняемых видов около 4,8% считаются исчезнувшими, около 5,9% находятся под угрозой исчезновения, 37,3% сокращают численность, 47,2% являются редкими, статус около 3,5% не определен и лишь 1,3% восстанавливает свою численность.

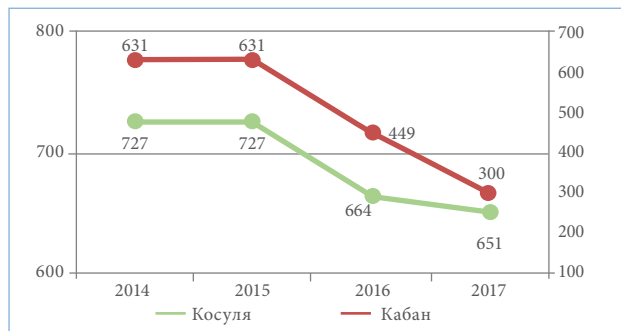
**Лесные ресурсы.** Общая площадь лесов города Севастополя составляет 34,3 тыс. га, в том числе земли, покрытые лесной растительностью – 29,2 тыс. га, земли, не покрытые лесной растительностью – 1,2 тыс. га, нелесные земли – 3,9 тыс. га. Процент лесистости составляет 33,8%.

*Количество видов растений и животных, находящихся под охраной*

Наименование	Кол-во, ед.
Млекопитающие	14
Птицы	10
Рыбы	18
Пресмыкающиеся	10
Земноводные	2
Беспозвоночные	120
Сосудистые растения	171
Прочие	30
<b>Итого</b>	<b>375</b>
Из них: Вероятно исчезнувшие	18
Находящиеся под угрозой исчезновения	22
Сокращающиеся в численности	140
Редкие	177
Неопределенные по статусу	13
Восстанавливаемые и восстанавливающиеся	5

**Охотничьи ресурсы.** Численность основных видов охотничьих животных следующая: олень благородный (491 особь), косуля европейская (651 особь), кабан дикий (300 особей), волк (3 особи), лисица (116 особей), куница каменная (116 особей), заяц-русак (1 270 особей), барсук (36 особей), фазан обыкновенный (476 особей), куропатка серая (1 227 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 городе составила 23,789 тыс. га, что на 2,411 тыс. га меньше, чем в 2014 г. (26,2 тыс. га). В структуре ООПТ регионального значения преобладали государственные природные заказники.

*Структура ООПТ регионального и местного значения*

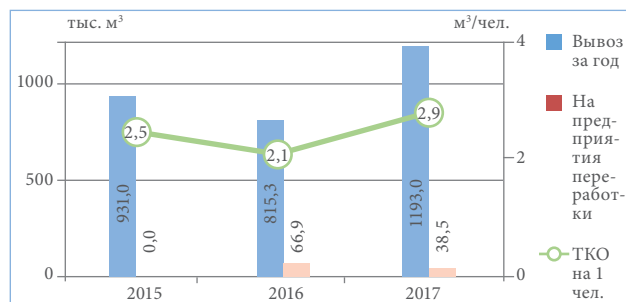
Статус	2016 г.		2017 г.	
	Площадь, тыс. га	Количество	Площадь, тыс. га	Количество
Государственные природные заказники регионального значения	25,733	4	23,238	5
Памятники природы регионального значения	0,467	7	0,467	7
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	-	-	-	-
Природные парки регионального значения	0,084	1	0,084	1
Прочие ООПТ регионального значения	-	-	-	-
Все категории ООПТ местного значения	-	-	-	-

**Отходы.** Количество образованных отходов увеличилось с 2014 г. на 0,386 млн т или в 39,6 раза. Отмечен рост доли утилизированных отходов (в 52,33 раза с 2014 г.).

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

Год	Показатель			
	образование	утилизация	хранение	захоронение
2014	0,010	0,003	0,001	0,000
2015	0,016	0,000	0,000	0,002
2016	0,095	0,001	0,000	0,000
2017	0,396	0,157	0,000	0,004

**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.).

В 2017 г. твердых коммунальных отходов было вывезено на 28,1% больше, чем в 2016 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов составил 38,5 тыс. м³, его уровень упал по сравнению с 2016 г. на 42,5%, до этого вывоза не осуществлялось.

**Контрольно-надзорная деятельность.** В 2017 г. было проверено 6 объектов, что составляет 1,11% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

Показатель	2014	2015	2016	2017
Проверено объектов, ед.	21	24	22	6
Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт.	1,5	1,85	1,7	0,75
Доля проверенных объектов от общего количества, %	0,38	0,1	0,09	1,11

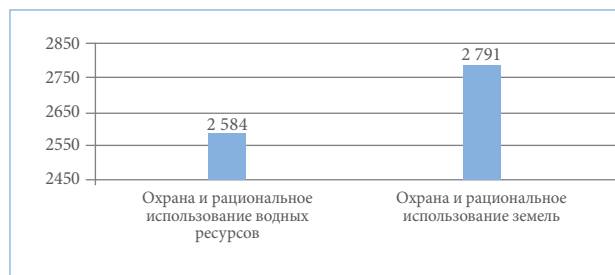
В 2017 г. было выявлено 325 нарушений. Наибольшее количество нарушений отмечено в группе «законодательство об ООПТ» – 65,2%, а также в группе «прочие» – 11,4%.

*Структура выявленных нарушений*

Область	2014	2015	2016	2017
Охрана атмосферного воздуха	4	6	3	0
Охрана земель	–	–	1	20
Обращение с отходами	27	4	2	32
Водопользование	1	–	1	17
Недропользование	–	–	4	7
Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.)	–	1	1	212
Прочие	5	2	4	37
<b>Всего</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>325</b>

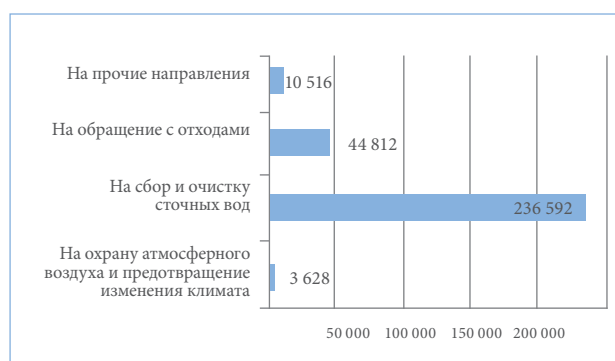
**Затраты на охрану окружающей среды.** Всего было инвестировано на охрану окружающей среды в 2017 г. 5 375 тыс. руб. Инвестиции на охрану окружающей среды были распределены следующим образом: на охрану и рациональное использование земель – 51,9%, на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 48,1%.

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



Текущие природоохранные затраты в 2017 г. составили 295 548 тыс. руб. Больше половины текущих затрат на охрану окружающей среды (80,1%) – это затраты на сбор и очистку сточных вод, 15,2% составили затраты на обращение с отходами.

*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.	56,77	–
Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, %	43,70	26,9
Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г.	–	0,35
Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, %	–	2,42
Доля территории, занятой ООПТ федерального значения, в общей площади субъекта Российской Федерации, %	–	–