# ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Общая характеристика.** Площадь территории – 141,1 тыс. км$^2$. Численность населения – 1 960,1 тыс. человек, из них сельское население составляет 535,8 тыс. человек (на 01.01.2018). Плотность населения – 13,9 чел./1 км$^2$. Валовый региональный продукт – 625 918,1 млн руб. (по состоянию на 2016 г.).

**Климат.** Континентальный и резко континентальный, характеризуется жарким летом и сравнительно холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха в 2017 г. 2,3 °С (аномалия 1,4 °С), сумма осадков 469 мм (отношение к норме 118%).

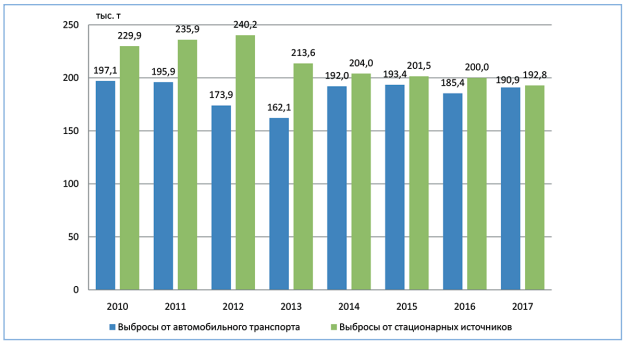
**Атмосферный воздух.** Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводился в 1 городе на 8 станциях наблюдения.

*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 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

В 2017 г. общий объем выбросов загрязняющих веществ (включая выбросы от ж/д транспорта) составил 384,06 тыс. т, что на 0,4% меньше, чем в 2016г. В последние годы наблюдается сокращение выбросов от стационарных источников на 16,2%, и снижение выбросов от автомобильного транспорта на 3,1%.

*Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух*




В структуре выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников прослеживается сокращение содержания твердых веществ на 40,4%, выбросов СО – на 10,4%, диоксида серы – на 15,5%, ЛОС – на 17,7%; произошло увеличение выбросов оксидов азота на 2,0%.

*Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников*

| Выбросы, тыс. т | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего | 229,9 | 235,9 | 240,2 | 213,6 | 204,0 | 201,5 | 200,0 | 192,8 |
| твердые | 60,3 | 66,5 | 68,9 | 53,6 | 43,9 | 39 | 36,5 | 36,0 |
| CO | 22,7 | 24,8 | 22,9 | 22,9 | 21,6 | 21,3 | 20,8 | 20,3 |
| $SO_2$ | 63,9 | 61,6 | 64,5 | 55,5 | 56,6 | 56,9 | 54,4 | 54,0 |
| $NO_x$ | 31,8 | 30,6 | 31,9 | 29,2 | 31,3 | 32,3 | 31,8 | 32,4 |
| ЛОС | 42,1 | 42,1 | 41,1 | 41,6 | 38,5 | 37,6 | 37,5 | 34,7 |

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

**Водные ресурсы.** Среднее многолетнее значение водных ресурсов составляет 41,3 км$^3$/год, ресурсы речного стока в 2017 г. были на уровне 49,1 км$^3$/год, отклонение от среднего многолетнего значения составило 18,9%.

Забор пресной воды из всех источников в 2017 г. составил 222,86 млн м$^3$, что на 1,1% меньше, чем в 2016 г. По сравнению с 2010 г. этот показатель уменьшился на 22,3%.

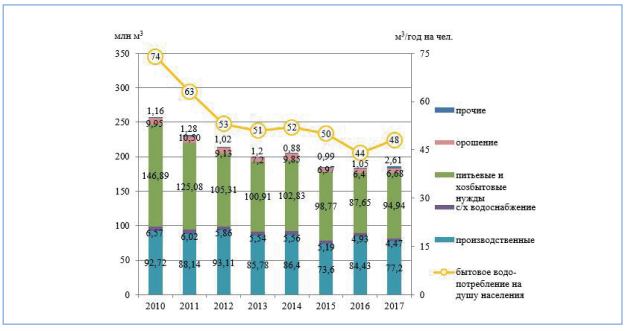
*Забор и использование пресных вод, млн м$^3$*

| Год | Забор воды | | Использование пресной воды | Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение |
|---|---|---|---|---|
| | из подземных источников | из поверхностных источников | | |
| 2010 | 9,99 | 276,84 | 257,29 | 1201,56 |
| 2011 | 9,25 | 261,60 | 231,02 | 1258,29 |
| 2012 | 9,55 | 256,29 | 214,43 | 1453,54 |
| 2013 | 9,36 | 244,55 | 200,63 | 1399,27 |
| 2014 | 8,63 | 243,02 | 305,52 | 1294,13 |
| 2015 | 7,77 | 215,51 | 185,27 | 1313,31 |
| 2016 | 8,05 | 217,32 | 184,21 | 1345,08 |
| 2017 | 8,71 | 214,15 | 185,69 | 1271,37 |

Общее использование свежей воды в 2017 г. составило 185,9 млн м$^3$, что на 27,7% меньше, чем в 2010 г. Больше всего воды в регионе тратится на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды, при этом произошло снижение этого показателя на 35,4% с 2010 г.

Показатель водоотведения с 2010 г. сократился на 26,1%. Основными источниками загрязнения сточных вод на территории области являются предприятия химической промышленности и ЖКХ.

*Структура водопользования*




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

*Водоотведение и сброс загрязненных сточных вод*

**Земельный фонд** области составил 14 114,0 тыс. га. В структуре земельного фонда преобладают земли сельскохозяйственного назначения.

*Структура земельного фонда по категориям земель*

| Категория земель | тыс. га | % |
|---|---|---|
| земли сельскохозяйственного назначения | 7668,7 | 54,34 |
| земли населенных пунктов | 245,4 | 1,74 |
| земли промышленности и иного спецназначения | 51,2 | 0,36 |
| земли особо охраняемых территорий и объектов | 0,7 | 0,01 |
| земли лесного фонда | 5825,5 | 41,27 |
| земли водного фонда | 144,4 | 1,02 |
| земли запаса | 178,1 | 1,26 |

**Биологическое разнообразие.** *Растительный мир* области насчитывает 1 108 видов, *животный мир* включает около 65 видов млекопитающих, 250 видов птиц, более 20 видов рыб, 13 видов рептилий и амфибий. Из общего количества охраняемые виды составляют: растения – 12,6%, млекопитающие – 32,3%; птицы – 37,6%; рыбы – 30%, амфибии и рептилии – 38,5%. Перечень охраняемых видов растений и перечень охраняемых видов животных утвержден в 2015 г. Красная книга растений издана в 2015 г., Красная книга животных издана в 2015 г.

Среди охраняемых видов около 2,9% считаются исчезнувшими, около 15,9% находятся под угрозой исчезновения, 15,7% сокращают численность, 59% являются редкими, статус около 5,2% не определен, 1,3% восстанавливают свою численность.

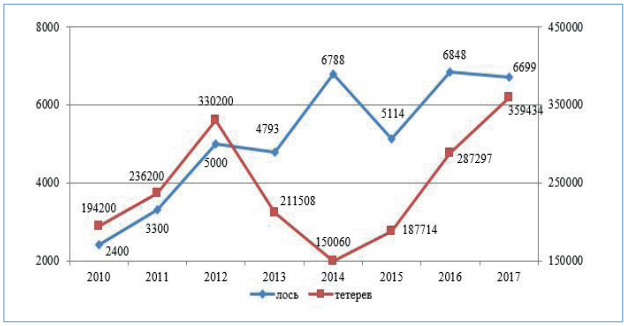
*Количество видов растений и животных, находящихся под охраной*

| Наименование | Кол-во, ед. |
|---|---|
| Млекопитающие | 21 |
| Птицы | 94 |
| Рыбы | 6 |
| Пресмыкающиеся | 2 |
| Земноводные | 3 |
| Беспозвоночные | 69 |
| Сосудистые растения | 139 |
| Прочие | 49 |
| **Итого:** | **383** |
| Из них: Вероятно исчезнувшие | 11 |
| Находящиеся под угрозой исчезновения | 61 |
| Сокращающиеся в численности | 60 |
| Редкие | 226 |
| Неопределенные по статусу | 20 |
| Восстанавливаемые и восстанавливающиеся | 5 |

*Лесные ресурсы.* Земли лесного фонда в 2017 г. занимали 5 950,70 тыс. га (42,2% площади области), из них покрыты лесной растительностью – 4 557,90 тыс. га. Площадь лесопокрытых земель с 2010 г. значительно возросла – на 1 899,7 тыс. га или около 71,5%. Около 1 035,10 тыс. га на землях лесного фонда относятся к защитным лесам. Лесистость по всем землям – 32,3%. Преобладают спелые и перестойные леса (361,35 млн м$^3$), по породному составу – мягколиственные (496,38 млн м$^3$).

*Охотничьи ресурсы.* Численность основных видов охотничьих животных следующая: лось (6 699 особей), кабан (3 956 особей), косуля (20 138 особей), медведь бурый (1 761 особь), лисица (5 803 особи), барсук (7 743 особи), горностай (2 446 особей), енотовидная собака (7 346 особей), заяц-беляк (21 318 особей), соболь (2 972 особи), заяц-русак (1 625 особей), куница (3 442 особи), белка (18 122 особи), норка (3 776 особей), ондатра (58 350 особей), рябчик (51 424 особи), серая куропатка (90 550 особей), тетерев (359 434 особи), утка (883 737 особей), куропатка белая (96 449 особей), лысуха (205 961 особь), бекас (9 249 особей).

*Численность отдельных видов охотничьих животных*




По левой оси – количество особей лося, по правой оси – количество особей тетерева.

*Особо охраняемые природные территории.* Площадь ООПТ регионального и местного значения в области составила 862,277 тыс. га, что на 552,577 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 | 847,726 | 15 | 860,54993 | 15 |
| Памятники природы регионального значения | 0,029 | 3 | 0,02929 | 3 |
| Дендрологические и ботанические сады регионального значения | - | - | - | - |
| Природные парки регионального значения | 0,113 | 1 | 0,1128 | 1 |
| Прочие ООПТ регионального значения | - | - | - | - |
| Все категории ООПТ местного значения | 1,59 | 9 | 1,58448 | 8 |

**Отходы.** Количество образованных отходов сократилось с 2010 г. на 0,894 млн т или на 21,97%. Отмечено сокращение доли утилизированных отходов на 49,75% с 2010 г.

*Образование, утилизация и захоронение отходов, млн т*

| Год | Показатель | | | |
|---|---|---|---|---|
| | образование | утилизация | хранение | захоронение |
| 2010 | 4,069 | 2,034 | 2,511 | 0,832 |
| 2011 | 3,954 | 2,323 | 1,66 | 0,498 |
| 2012 | 6,566 | 2,972 | 2,91 | 0,609 |
| 2013 | 5,042 | 3,504 | 1,456 | 0,504 |
| 2014 | 2,688 | 0,704 | 1,687 | 0,454 |
| 2015 | 2,894 | 0,81 | 1,662 | 0,493 |
| 2016 | 2,945 | 1,00 | 1,571 | 1,088 |
| 2017 | 3,175 | 1,022 | 1,610 | 0,159 |

Твердых коммунальных отходов в 2017 г. было вывезено на 30,6% больше, чем в 2010 г. Вывоз ТКО на предприятия по переработке отходов 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 100 объектов, что составляет 0,13% от всех объектов, подлежащих надзору.

*Государственный (региональный) экологический надзор*

| Показатель | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Проверено объектов, ед. | 1093 | 873 | 750 | 736 | 524 | 269 | 141 | 100 |
| Количество проверенных объектов на 1 инспектора в год, шт. | 78,1 | 79,4 | 68,2 | 52,6 | 37,4 | 26,9 | 10,8 | 7,69 |
| Доля проверенных объектов от общего количества, % | 1,08 | 0,88 | 0,72 | 9,08 | 0,66 | 0,34 | 0,18 | 0,13 |

В 2017 г. было выявлено 388 нарушений, наибольшее количество нарушений отмечено в области «прочие» – 39,7%.

*Структура выявленных нарушений*

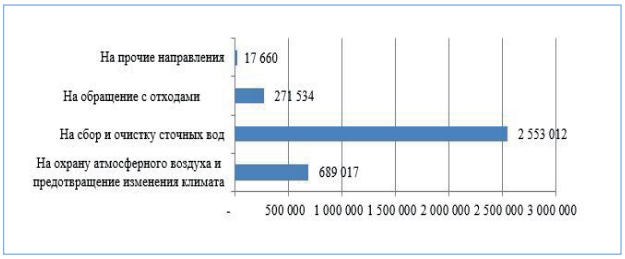
| Область | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Охрана атмосферного воздуха | 632 | 601 | 469 | 238 | 34 | 30 | 74 |
| Охрана земель | - | - | - | - | - | - | - |
| Обращение с отходами | 1127 | 822 | 719 | 327 | 42 | 39 | 40 |
| Водопользование | 4 | 6 | 6 | 7 | 2 | 6 | 5 |
| Недропользование | 3 | 1 | 14 | 0 | 7 | 62 | 47 |
| Законодательство об ООПТ (вкл. животный мир с 2015 г.) | - | - | - | - | 13 | 65 | 68 |
| Прочие | - | - | - | 132 | 12 | 82 | 154 |
| Всего | 1766 | 1430 | 1208 | 704 | 110 | 284 | 388 |

**Затраты на охрану окружающей среды.** Из 5 524 745 тыс. руб. инвестиций на охрану окружающей среды большая часть была направлена на охрану атмосферного воздуха – 87,3%, значительная часть пошла на охрану и рациональное использование водных ресурсов – 11,9%.

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

Из 3 531 223 тыс. руб. текущих затрат на охрану окружающей среды 72,3% составили затраты на сбор и очистку сточных вод, 19,5% – 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. | 124,0 | 97,53 |
| Доля уловленных (обезвреженных) загрязняющих веществ, % | 89,0 | 90,0 |
| Объем образованных отходов I-IV классов опасности, % к 2007 г. | 45,9 | 41,69 |
| Доля утилизированных и обезвреженных отходов I-IV классов опасности, % | 70,4 | 75,05 |
| Доля площади ООПТ федерального значения в общей площади субъекта Российской Федерации, % | – | 0,0 |