

# Краткая характеристика экологической обстановки в Самарской области

Авторы:  
Кочнев  
Закривидоров  
Юхняк

# 1. Физико-географическая характеристика области

- \* Самарская область расположена по среднему течению реки Волги, в районе излучины, которая известна под названием Самарская Лука. Характерными особенностями климата являются: континентальность, преобладание в холодное время года пасмурных дней, летом – малооблачных и ясных дней, теплая и малоснежная зима с отдельными холодными периодами, короткая весна, жаркое сухое лето, непродолжительная осень. В холодную часть года преобладают ветра юго-западного и южного, в теплую – северного, западного и северо-западного направлений.. Область расположена на границе лесостепной и степной природно-климатических зон – в северной ее части произрастают хвойные и широколиственные леса, а юг и восток занимают преимущественно степные территории.

# Климатическая характеристика территории

- \* Средняя по области температура воздуха за 2020 год составила  $+6,6^{\circ}\text{C}$ , что на  $1,9^{\circ}$  выше многолетних значений. Абсолютные значения максимальной температуры воздуха в летний период составили  $+35,3\dots+40,5^{\circ}\text{C}$ . Самое низкое значение минимальной температуры воздуха отмечалось в декабре величиной  $-28,7^{\circ}\text{C}$ .

# Подземные воды

- \* Подземные воды являются источником хозяйственно-питьевого водоснабжения городского и сельского населения области, а также используются для технологического обеспечения предприятий (в том числе для поддержания пластового давления при нефтедобыче).

# Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Самарской области

- \* Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Самарской области осуществляется за счёт подземных и поверхностных вод. Доля подземных вод в общем балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения Самарской области составляет 42,06%. В основном Самарская область относится к территориям, обеспеченным ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого назначения, степень разведанности ресурсного потенциала подземных вод составляет около 40%.

## Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения на территории Самарской области

- \* Добычу подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения на территории Самарской области осуществляют недропользователи, в ведении которых находятся более 1800 водозаборов. Величина ежегодного суммарного водоотбора для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения составляет порядка 400-500 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

# Экология Самары, экология Самарской области, экологические проблемы Самары

- \* На сегодняшний день Самара является одним из городов с наиболее загрязнённым атмосферным воздухом. Загрязнение воздуха взвесными веществами над территорией города больше на 43%, чем в среднем по России, а концентрация других вредных превышает предельно допустимые нормы в десятки раз. В этом виноваты промышленные предприятия, многие из которых не имеют достаточно эффективных очистных сооружений, а также автотранспорт. Пыль, которой перенасыщен воздух города, забивается в лёгкие и может служить переносчиком различных вирусных инфекций. Основным источником пыли – плохие дороги и некоторые промышленные производства.

# Атмосфера

- \* Атмосфера Большое число экологических проблем Самары и области связаны с повышенной загрязненностью воздуха, ежегодно в атмосферу происходит выброс 600 тыс.т. вредных элементов. В Самаре показатель загрязненность воздуха выше на 43%, чем в среднем на территории России. Несмотря на то, что промышленные предприятия используют в своей работе более 5,2 тыс. установок по очистке выхлопных газов, по причинам физического износа, устаревания, уровень загрязнения незначительно снижается либо остается на прежнем уровне.

# Конец

Источники: <http://ecology-of.ru/ekologiya-regionov/problemsy-ekologii-samarskoj-oblasti/>,  
<https://ecostr.ru/novosti/musorosortirovochnyj-kompleks-v-sergievskom-rajone/>,  
<https://ecopassport.samregion.ru/>