



Студент ИУ7-62Б  
Блохин Д.М.

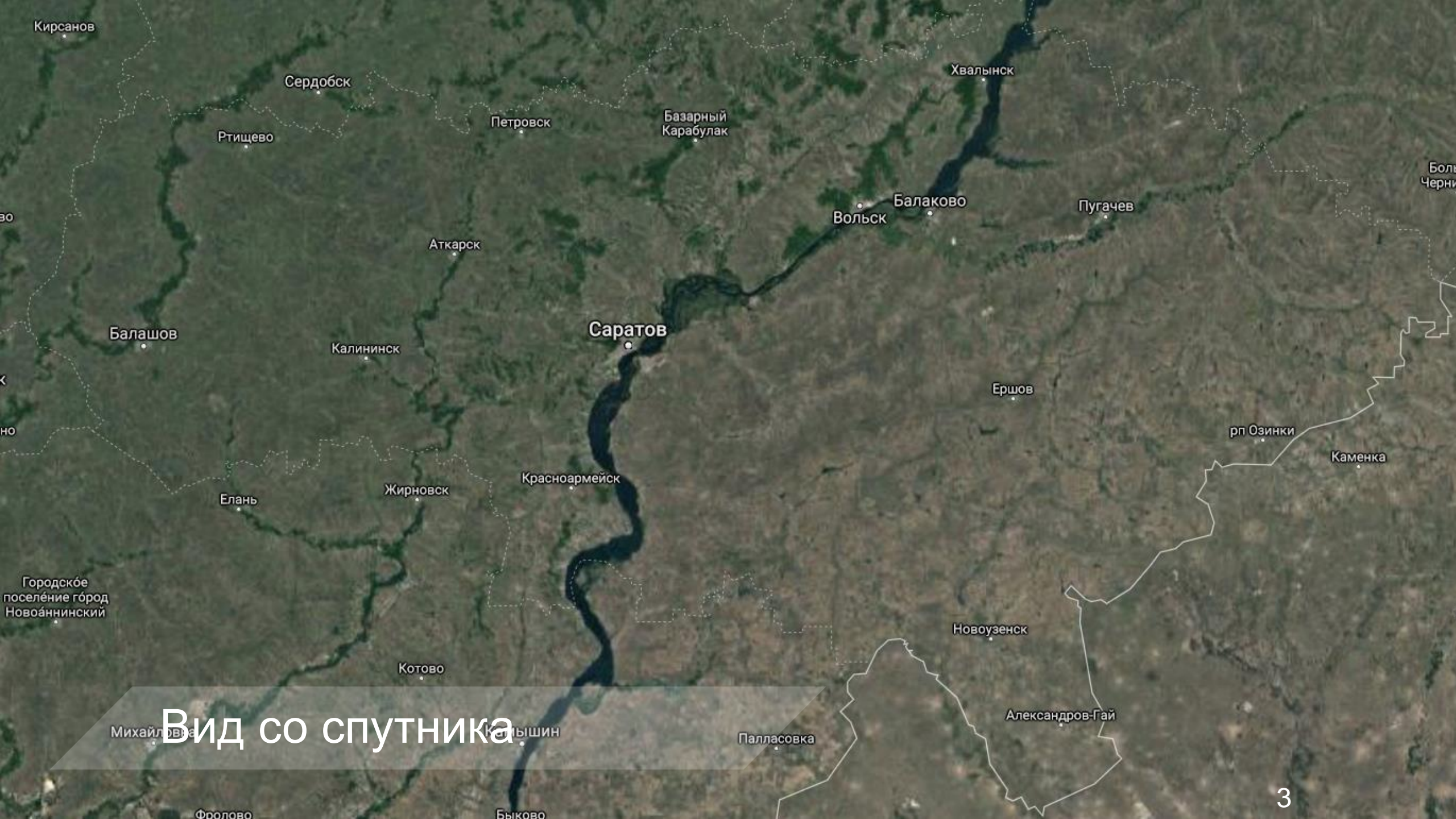
# Состояние почвы Саратовской области

# Характеристика региона



**Саратовская область** — субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа<sup>[1]</sup>. Административный центр — город Саратов. На юге граничит с Волгоградской областью, на западе — с Воронежской областью, на северо-западе с Тамбовской, на севере — с Пензенской, Самарской и Ульяновской областями, на востоке проходит государственная граница России с Казахстаном. С Оренбургской областью граничит в одной точке, которая расположена на государственной границе с Казахстаном — стык границ Оренбургской, Самарской и Саратовской областей. Общая протяжённость границ составляет свыше 3500 км. Образована 10 января 1934 года как Саратовский край путём разделения Нижне-Волжского края, а с 5 декабря 1936 года в соответствии с Конституцией СССР — как Саратовская область. Исторически области предшествовала Саратовская губерния, образованная в 1780 году.





Вид со спутника

# Список самых экологических грязных городов в России в 2020 году

С 2015 года Саратовская область демонстрирует положительную динамику в улучшении экологических показателей. В 2015 году Саратовская область находилась на 75 месте из 85 субъектов федерации по экологическим показателям “Зелёного патруля” [1]

№	Субъект РФ	Природоохранный индекс	Промышленно-экологический индекс	Социально-экологический индекс	Сводный индекс
55	Орловская область	46 	32 	75 	54 
56	Республика Башкортостан	37 	47 	71 	54 
57	Амурская область	52 	43 	62 	54 
58	Саратовская область	45 	46 	65 	54 
59	Липецкая область	44 	40 	71 	54 
60	Владимирская область	52 	31 	67 	53 
61	Брянская область	42 	36 	71 	53 
62	Ленинградская область	34 	38 	75 	53 



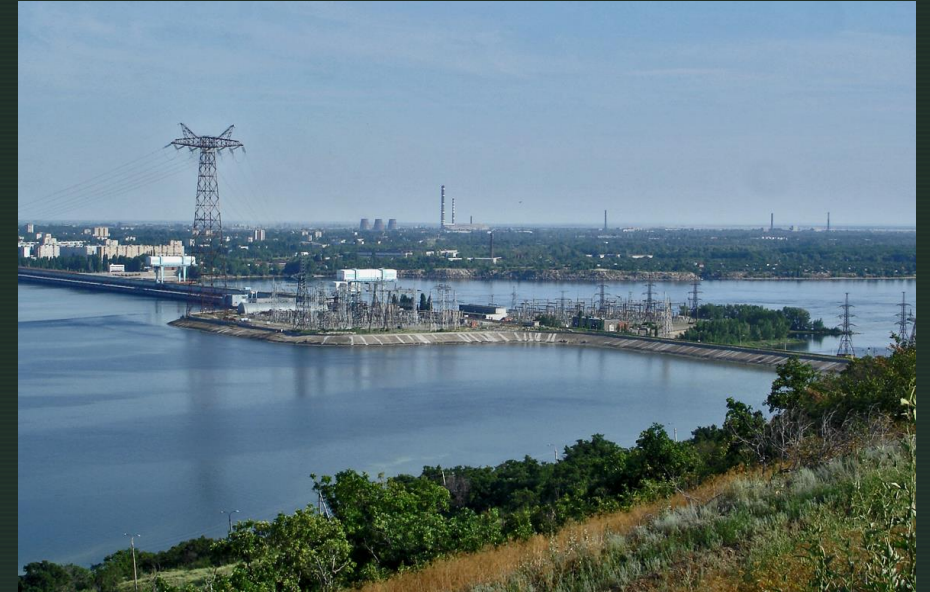
## Уровень загрязнения левобережных почв

- В 2017 году в Саратовской области массовые доли металлов и мышьяка в почвах не превышали ПДК
- Средние массовые доли наблюдались на уровне от 0.1 до 0.5 ПДК при максимальных от 0.2 до 1 ПДК [4]



# Уровень загрязнения почв в целом

- В 2018 году в Саратовской области уровень загрязнения почв в три раза превысил общероссийский  
Среднероссийский уровень загрязнения почв составлял 4,68 процента, в то время как в Саратовской области уровень загрязнения почв достигал 14,5 процента. [2]



## Причины загрязнения почв в 2018 году



- В 2018 году в Саратовской области загорелся полигон у Гуселки-2 и был объявлен режим ЧС, так как данная катастрофа оказала серьезное влияние на загрязнение окружающей среды [3]



# Причины загрязнения почвы в целом

- Основными причинами загрязнения почвы в Саратовской области являются:
- Большие мусорные свалки, которые не убираются уполномоченными службами и постоянно увеличивающиеся за счет не самого воспитанного населения
- Активно эксплуатируемое сельское хозяйство
- Промышленные предприятия, не соблюдающие нормы и постоянно наращивающие производство





## Влияние на здоровье людей

Загрязненные почвы влияют также и на воду в регионе, так же из-за развитого сельского хозяйства население предпочитает употреблять в пищу овощи и фрукты, выращенные “у себя”, а из-за плохого состояния почвы и вод вредные вещества попадают в организм человека с пищей



## Река Латрык

В 2014 и 2020 годах были случаи гибели рыбы и бобров на реки Латрык Саратовской области, также река обмеливала, предположительно это происходило из-за халатности людей владеющих участками со сбросными сооружениями, которые осуществляли сброс воды [3]





## Решение проблемы огромных свалок мусора

Для решения данной проблемы необходимо улучшить службы отвечающие за сбор и утилизацию мусора, а так же научить население сортировать мусор и ввести штрафы за выбрасывание мусора в не разрешены для этого территориях



## Решение проблемы загрязнения от промышленных предприятий

Для решения данной проблемы необходимо улучшить службы отвечающие за контроль выброса вредных веществ в окружающую среду на промышленных производствах, а также усовершенствование оборудования на этих же самых производствах





## Национальный проект “Экология”

- Для улучшения экологии в Саратовской области существует национальный проект “Экология”, финансирование которого составляет 42 миллиарда рублей
- Эти средства направлены на решения Экологических проблем связанных с почвой и водой
- Одной из главных целей данного проекта является утилизация отходов производства и потребления [5]



## Список использованных источников

- Общий экологический рейтинг субъектов Российской Федерации [Электронный ресурс] – URL: <https://greenpatrol.ru/ru/stranica-dlya-obshchego-reytinga/ekologicheskij-reyting-subektov-rf?tid=388> (дата обращения 20.04.2021)
- В саратовской области уровень загрязнения почв в три раза превысил общероссийский [Электронный ресурс] – URL: <http://medialeaks64.ru/news/2019/06/04/10106> (дата обращения 20.04.2021)
- Губернатор опасается экологической катастрофы в регионе [Электронный ресурс] – URL: <https://nversia.ru/news/gubernator-opasaetsya-ekologicheskoy-katastrofy-v-regione/> (дата обращения 20.04.2021)
- Загрязнение почв в Российской Федерации токсинами промышленного происхождения в 2017 году [Электронный ресурс] – URL: [https://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/fb8/ezheg\\_tpp\\_2017.pdf](https://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/fb8/ezheg_tpp_2017.pdf) (дата обращения 20.04.2021)
- Национальный проект “Экология” [Электронный ресурс] – URL: [https://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/fb8/ezheg\\_tpp\\_2017.pdf](https://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/fb8/ezheg_tpp_2017.pdf) (дата обращения 20.04.2021)