

Слайд №1 Представляю вашему вниманию презентацию на тему “Состояние почвы Саратовской области”.

Слайд №2 Общие сведения о регионе представлены на втором слайде.

**Саратовская область** — субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа. 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.

Слайд №3 Саратовская область, вид со спутника.

Слайд №4 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]

Слайд №5 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]

#### Слайд №6 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]

#### Слайд №7 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]

#### Слайд №8 Причины загрязнения почв 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

#### Слайд №9 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

#### Слайд №10 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]

Слайд №11 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

Слайд №12 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

Слайд №13 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]

Слайд №14 Список использованных источников

- Общий экологический рейтинг субъектов Российской Федерации [Электронный ресурс] – URL:  
<https://greenpatrol.ru/ru/stranica-dlya-obshchego->

[reytinga/ekologicheskij-rejting-subektov-rf?tid=388](http://reytinga/ekologicheskij-rejting-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)