

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Министерство экологии  
и природопользования Московской области



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

БИОРАЗНООБРАЗИЕ



ЧИСТАЯ ЗЕМЛЯ

ЧИСТАЯ ВОДА



## СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

**Выйти на сокращение выбросов в атмосферу на 10%**  
с 2022 г. Объем выбросов в 2019 г. - 413,2 тыс. тонн  
Объем выбросов в 2020 г. - 419,3 тыс. тонн **+1,5%**

- 41,9  
тыс. т

## РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОМОНИТОРИНГА

300  
шт.

**Установка датчиков контроля за качеством атмосферного воздуха во всех городах и крупных поселках к 2023 году**

Уже установлено 65 датчиков

в 2021 г. – 90 датчиков

в 2022 г. – 145 датчиков

## ВЫЯВЛЕНИЕ И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

100  
%

**Выявление и постановка на контроль объектов НВОС к 2024 году (сейчас в реестре 13 580)**

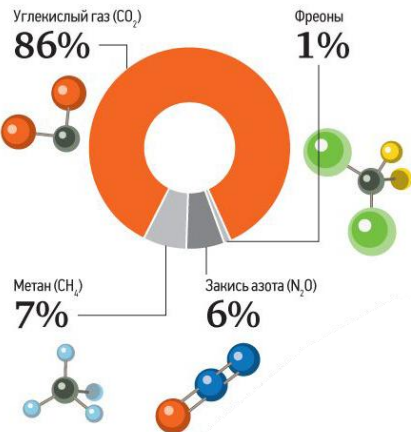
Разработка программы с предприятиями по снижению выбросов.



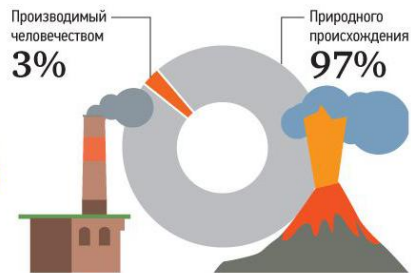


## КОНТРОЛЬ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ – МИРОВОЙ ТРЕНД

### ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ



### УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ В ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ



## СНИЖЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА





## СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ\*

### Провести полную инвентаризацию в соответствии с Федеральными научными исследованиями

**до 2024 г.** По данным инвентаризации парниковых газов в Московской области за 2016 год суммарные выбросы парниковых газов составили 68,3 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв. Суммарное поглощение парниковых газов на 2016 год – 65,1 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв. Отрицательный баланс поглощения 3,2 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв. (5%)

**к концу 2025 г.**

**Сократить выбросы парниковых газов на 20%**

\* Национальная стратегия РФ





## ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Закупка  
**119 ед.**  
техники  
и оборудования

В 2021 г. зафиксировано 130 лесных пожаров, в т.ч. 5 торфяных, на общей площади – 160,1 га  
Задача: обновление к 2024 году материально – технической базы лесопожарных формирований современной специализированной пожарной техникой и оборудования.

В целях контроля за лесопожарной обстановкой на территории Московской области организована и используется четырехуровневая система мониторинга пожарной опасности в лесах

### ПОЖАРЫ НА ПОЛИГОНАХ

В 2018 г. зафиксировано 25 возгорания на полигонах ТКО,  
в 2019 г. – 12, в 2020 г. – 6 возгораний.

В 2021 г. не зафиксировано ни одного возгорания на полигонах ТКО.

### ОБВОДНЕНИЕ ТОРФЯНИКОВ – существенно снижает выделение парниковых газов

Сейчас площадь торфяников составляет более 250 тыс. га, обводнено 74,4 тыс. га в наиболее пожароопасных торфяных участках.  
Задача: довести в 2021 г. площадь обводнения до 76,1 тыс. га, поддерживать систему обводнения и не допускать их осушения.



Средняя площадь 1 пожара в МО в 2021 г. составила – 1,35 га (в 2019 г. – 3,6 га, в 2020 г. – 2,19 га)



## РАЗВИТИЕ ЧИСТОЙ ЭНЕРГЕТИКИ\*

9

МВт/час

**«Зеленая энергия» - возобновляемые источники энергии.**

**Генерация свалочного газа на рекультивированных полигонах к 2025 году**

**Переход на экологически-чистый транспорт.**

**Задачи:**

- создать сеть доступных локальных зарядных станций (сейчас более 250)
- внедрять меры поддержки по стимулированию спроса

\* Национальная стратегия РФ

## ОЗЕЛЕНЕНИЕ

**С 2018 г. в рамках программы по лесовосстановлению высажено 7,2 млн деревьев.**

**Задачи:**

- ежегодное лесовосстановление на площади не менее 2000 га, 65 млн деревьев к 2030 г.
- возобновление хвойных лесов смешанными широколиственно-хвойными культурами (+ 9,5 млн тонн CO<sub>2</sub>)
- выращивание древесины на неиспользуемых с/х землях, непригодных для с/х использования (+ 4,5 млн тонн CO<sub>2</sub>)



## СОКРАЩЕНИЕ СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

**Выйти на сокращение сбросов в водные объекты на 10%**

с 2022 г. Объем выбросов в 2019 г. – 870,35 млн куб. метров  
Объем выбросов в 2020 г. – 853,02 млн куб. метров **-2%**

## УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА РЕК И ПРУДОВ

к 2024 г. Расчистить **141 км** рек и **100** прудов

## СОЗДАНИЕ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ

**100**  
объектов

В рамках программы «100 прудов и озер» будут расчищены водные объекты к 2024 году (сейчас в работе 22 пруда)

**18**  
участков

Расчистка рек, которые пользуются популярностью у жителей и вызывают беспокойство в паводкоопасный период (с 2012 г. расчищено 10 участков рек, протяженностью 60 км)





## ВЫЯВЛЕНИЕ И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

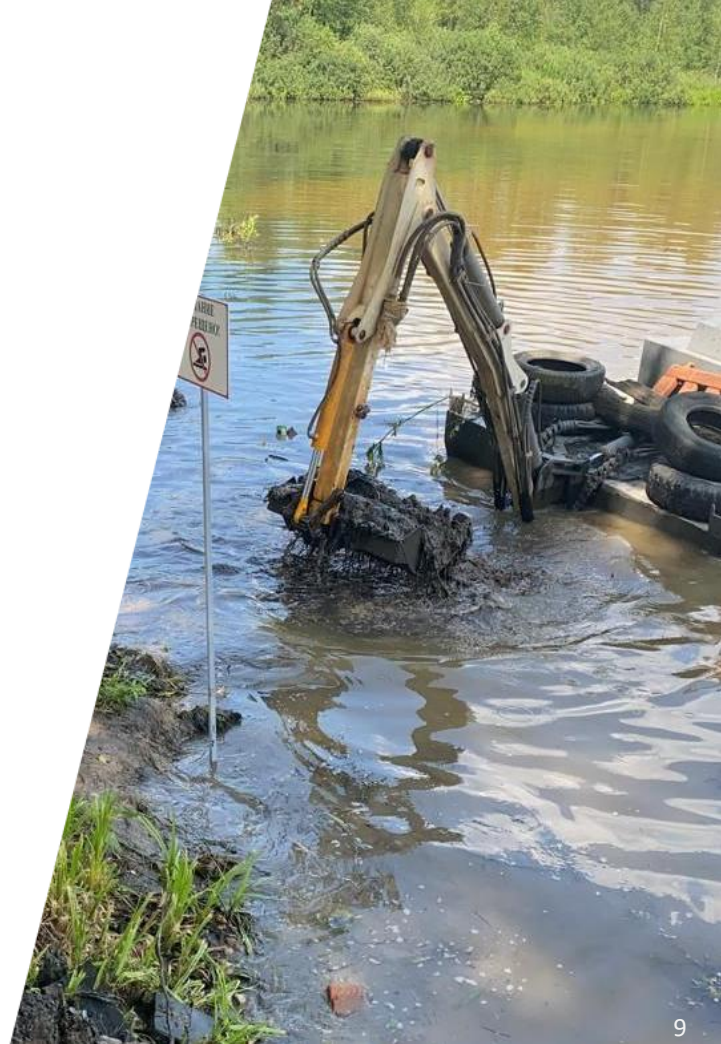
100  
%

Выявление и постановка на контроль объектов НВОС к 2024 г.  
(сейчас в реестре 13 580 объектов)

## ТАМПОНИРОВАНИЕ СТОКОВ

100  
%

Полное обследование территории МО с выявлением и  
тампонированием / демонтажом всех несанкционированных  
водосбросов в полном объеме с 2022 г.  
В 2021 г. выявлено – 1878 шт. (обследовано 10% территории)  
Тампонируется/демантировано – 1574 шт. **84% от выявленных**





## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ И ЛИКВИДАЦИЯ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА

### Рекультивация **ВСЕХ** полигонов

Сейчас:

**39** полигонов закрыто

к 2030 г. **10** рекультивировано - на **22 тыс. тонн** в год сократились выбросы.

**3 кг/год** на каждого жителя.

**7** в работе

**27** полигонов в программе «Чистая страна»

К 2024 г. рекультивировать **17** полигонов и улучшить качество жизни

**2** млн человек (уже улучшено качество жизни 1,2 чел-к)

## НАВАЛЫ МУСОРА

100  
%

В 2020 г. - 4 988 свалок ликвидировано,

254 навала мусора осталось

Задача к 2022 г.: ликвидировать все выявленные навалы мусора

## СОРТИРОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Всего образуется - 7,5 млн т мусора в год.

Задача к 2024 г.:

- сортировать весь объем отходов (сейчас 64%)

- использовать вторично **47% отходов** (сейчас 32%)





## 15 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕРАБОТКИ СМЕШАННЫХ СТРОЙОТХОДОВ



Технологическая  
готовность по  
переработке  
смешанных отходов

11 площадок создано,  
4 площадки будут запущены до 1 сентября

50 млн куб.м в год направляется  
на территории МО  
35 млн куб.м в год  
завозится из Москвы  
В том числе:

- 31 млн м<sup>3</sup> – чистые грунты
- 4 млн м<sup>3</sup> – замусоренный грунт
- 10 млн м<sup>3</sup> – бой бетона и иные сортированные фракции
- 7 млн м<sup>3</sup> – строительный мусор





## ВОССТАНОВЛЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

до 2026 г.  
(7% от региона)

**Увеличить площадь ООПТ на 78 тыс. га – 18 ООПТ  
и естественную среду обитания охраняемых видов**  
Сейчас 258 ООПТ, площадью 234,6 тыс. га (5,3% от региона)

## ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Сейчас **675** краснокнижных животных и растений.

В 2018 г. из Красной книги МО исключены **146** объектов, в т.ч.  
белоспинный дятел, желтогорлая мышь, рыба из семейства окуневых –  
берш, бабочка – махаон, многие виды насекомых и растений.



*Рысь обыкновенная, семейство кошачьих.  
В Московской области осталось всего  
**15 особей***



## КАЖДЫЙ ПОЖАР

УГАРНЫЙ ГАЗ ↑ в 30 РАЗ

МЕТАН ↑ в 2 РАЗА

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ↑ на 8%



80% лесных пожаров  
возникает по вине человека



## ПРИНЯТИЕ ДУША

в ДУШЕ за 1 МИНУТУ

РАСХОДУЕТСЯ 20 л ВОДЫ



Сократив время, проводимое в душе,  
с 10 до 5 минут,  
можно сэкономить 100 л воды в день



## ЧИСТКА ЗУБОВ

за 1 МИНУТУ ЧЕРЕЗ КРАН

ПРОХОДИТ 10 л ВОДЫ



За 3 минуты чистки зубов  
с открытым краном  
теряется 30 л воды



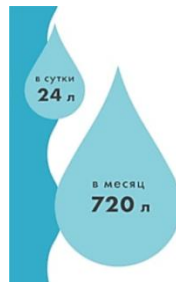
## ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

В ПОДМОСКОВЬЕ ЕЖЕГОДНО  
ОБРАБАТЫВАЕТСЯ БОЛЕЕ

7,5 МЛН Т ТВЕРДЫХ  
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ  
НА 1 ЖИТЕЛЯ – 10 л в день



Сортировка 1 ведра отходов в день  
сократит несортированный мусор на 100%



Задача региона сократить  
на 85 млн куб. м сбросы воды.  
На 1 жителя – 33 л в день.





## СФОРМИРОВАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ У КАЖДОГО ЖИТЕЛЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- ✓ Ответственное потребление
- ✓ Активная гражданская позиция
- ✓ Экологические мероприятия
- ✓ Бережное отношение к природе

**10 000**  
человек

**Вовлечение жителей в экологические мероприятия, проведение эколоуков.** В 2019 – 2020 гг. было проведено порядка 40 субботников, акций по расчистке территорий и 4 крупномасштабных мероприятия.

**В 2020 г поступило**

**22 тыс. обращений от бдительных граждан**

**2 300 - возбуждено дел по обращениям**

**91,5 млн руб. – выписано штрафов**

**для СВОЕВРЕМЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ – в 2,5 РАЗА усилен надзор**

