

Государственная программа \*  
города Москвы  
**«Охрана окружающей среды»**  
на 2012–2016 годы



\* Презентационная версия

## Город Москва: основные природные и антропогенные характеристики \*

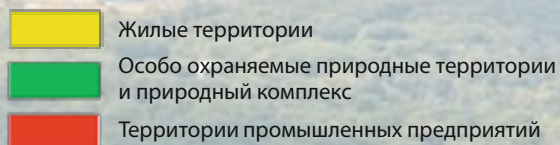
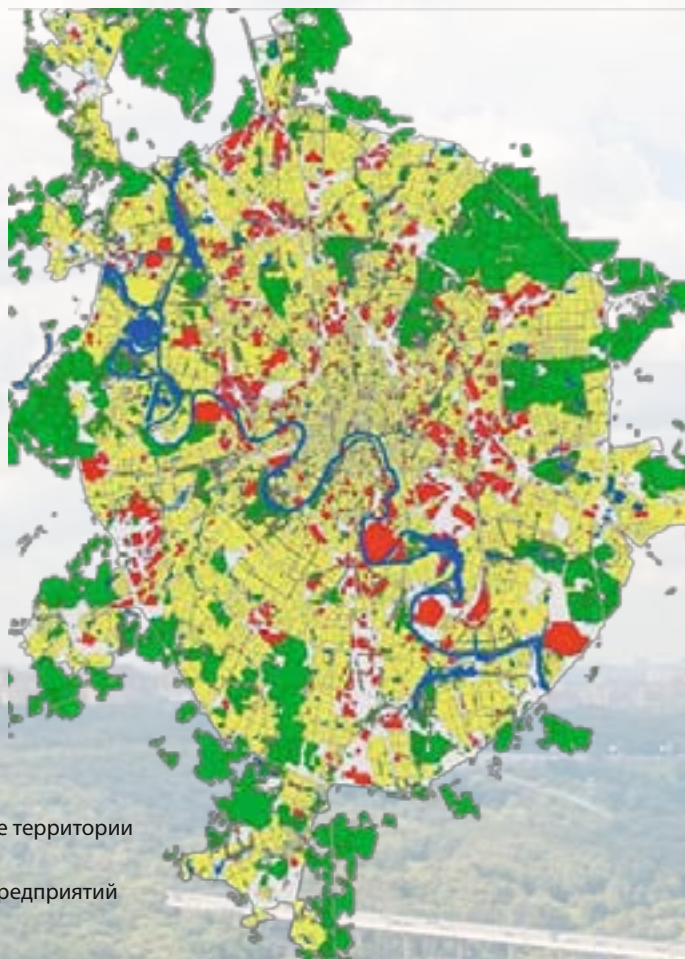
Население Москвы —  
11 551 900 человек

Площадь Москвы —  
1081 км<sup>2</sup>

140 рек и ручьев  
и более 400 прудов

30% озелененных территорий  
(ООПТ и природный комплекс)

486 краснокнижных видов  
животных, растений и грибов



2,3 тыс. предприятий

3,7 млн единиц транспортных средств

Суммарный выброс загрязняющих  
веществ в атмосферный воздух — более  
1 млн тонн/год

Общий объем сточных вод —  
2026 млн м<sup>3</sup>/год

70% территории города подвержено  
сверхнормативному шуму

Ежегодно образуется более 17 млн тонн  
отходов производства и потребления

60% почв запечатано

40 км коммуникаций в подземном  
пространстве на 1 км<sup>2</sup> территории

\* Подробная информация о природных и антропогенных характеристиках г. Москвы находится в «Докладе о состоянии окружающей среды в Москве в 2010 году».



## Ответственные исполнители Программы

### Департаменты:

- природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;
- жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы;
- экономической политики и развития города Москвы.

## Соисполнители Программы

### Департаменты:

- топливно-энергетического хозяйства города Москвы;
- науки и промышленной политики города Москвы;
- градостроительной политики города Москвы;
- имущества города Москвы;
- земельных ресурсов города Москвы;
- строительства города Москвы;
- поддержки и развития малого и среднего предпринимательства города  
Москвы

**Москомархитектура.**

## Структура Программы





## Цели Программы

- Увеличение площади особо охраняемых природных территорий и повышение их рекреационной привлекательности;
- Экологическая реабилитация малых рек, прудов, доведение качества поверхностных водных объектов до нормативов культурно-бытового назначения;
- Сокращение объемов захоронения отходов производства и потребления, увеличение объемов переработки отходов производства и потребления, в том числе вторично используемых ресурсов;
- Сдерживание роста выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в условиях увеличения протяженности улично-дорожной сети, снижение загрязнения атмосферного воздуха на территориях вблизи автотрасс;
- Повышение уровня экологической культуры населения;
- Исключение сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ от промышленных предприятий;
- Внедрение системы управления качеством почв земельных участков;
- Сохранение акустически благополучных территорий, исключение сверхнормативного шума в ночные часы (за исключением шума от автотранспорта), предотвращение увеличения шума от автотранспорта;
- Предотвращение активизации опасных геоэкологических процессов;
- Восстановление биоразнообразия на природных и озелененных территориях города;
- Повышение адресности и доступности информации о состоянии окружающей среды.

## Подпрограмма «Охрана атмосферного воздуха»

### Основные показатели реализации подпрограммы

№	Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Текущее состояние	Ожидаемое значение на расчетный срок
<b>Базовые показатели</b>				
1	Валовый годовой объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников	тыс. тонн/год	63,0 тыс. тонн/год	62,0 тыс. тонн/год
2	Валовый годовой объем выбросы твердых веществ от стационарных источников	%	100	95
3	Валовый годовой объем выбросов загрязняющих веществ автотранспортом на территории города Москвы	тыс.тонн/год	1000	1000
<b>Дополнительные показатели</b>				
4	Уровень загрязнения атмосферного воздуха вблизи автотрасс оксидом углерода (среднегодовая концентрация оксида углерода)	мг/м.куб	0,9	0,6
5	Запыленность (среднегодовая концентрация РМ10) атмосферного воздуха на территориях, прилегающих к автотрассам	мкг/м.куб	45	40
6	Площадь территории города, на которой наблюдаются превышения среднегодовой концентрации оксидов азота	% от общей площади города	12%	10%
7	Уровень загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота на территориях, удаленных от автотрасс	Повторяемость превышения среднесуточного норматива, дни в течение года	Более 200	Не более 100
8	Количество дней, с концентрациями диоксида серы, превышающими среднесуточный норматив	Повторяемость превышения среднесуточного норматива, дни	10	0
9	Доля промышленных выбросов, находящихся под автоматизированным контролем (за счет увеличения количества контролируемых источников и перечня загрязняющих веществ)	% от суммарного объема промышленных выбросов	68,2%	85,9%
10	Количество предприятий, оснащенных системами контроля (количество источников)	шт.	57	97
<b>Специальные показатели</b>				
11	Повторяемость превышения предельно допустимого максимально разового норматива по сероводороду на территориях, прилегающих к ЛОС и КОС, МНПЗ	% (количество дней с превышениями из общего количества дней в году)	196	40 (дни с неблагоприятными метеорологическими условиями в течение года)
12	Сокращение повторяемости превышения максимально разовых концентраций для специфических загрязняющих веществ на отдельных территориях города	% (количество дней с превышениями из общего количества дней в году)	более 100 дней	40 (дни с неблагоприятными метеорологическими условиями в течение года)



## Подпрограмма «Охрана атмосферного воздуха»

**Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий**

- Разработка проекта закона города Москвы «О регулировании передвижения автотранспортных средств на отдельных городских территориях»
- Меры по переводу грузового автопарка города на автомобили 4 экологического класса «Евро-4»;
- Вывод промышленных предприятий с территории города;
- Реализация плана природоохранных мероприятий ОАО «МНПЗ».
- Улучшение экологической обстановки на территории районов Марьино, Братеево, Капотня, путем реализации плана природоохранных мероприятий ОАО «МНПЗ»: выполнение природоохранных мероприятий, в т.ч. реконструкция установки получения серы, строительство механических очистных сооружений, строительство узла рекуперации на железнодорожной эстакаде и т.д.;
- Проведение природоохранных мероприятий на Люберецких и Курьяновских очистных сооружениях в части сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реконструкции Люберецких и Курьяновских очистных сооружений;
- Разработка локальных экологических программ по снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха на локальных территориях города, где отмечаются превышения гигиенических нормативов по специфическим загрязняющим веществам;
- Создание систем локального экологического контроля (включая предприятия Московской области, оказывающие влияние на загрязнение воздуха в Москве).

## Подпрограмма «Снижение уровня шума и других физических факторов воздействия»

### Основные показатели реализации подпрограммы

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Текущее значение	Ожидаемое значение на расчетный срок
<b>Базовые показатели</b>				
1	Площадь территории города, на которой соблюдаются нормативы по шуму	га	20000	20000
<b>Дополнительные показатели</b>				
2	Протяженность улично-дорожной сети города, огражденной придорожными шумозащитными экранами	км	35,9	47
3	Расчетные уровни шума на территории первой линии жилой и общественной застройки от автотрасс	дБА	67–75	67–75
<b>Специальные показатели</b>				
4	Величина уровней шума на территориях, прилегающих к автотрассам, огражденным шумозащитными экранами (эквивалентный уровень звука)	дБА	10–16	10–16
5	Превышения установленных нормативов на селитебной территории периферийных районов города при пролете авиасудов	ед.	регулярные	единичные (при неблагоприятных метеорологических условиях, поисково-спасательных операциях и т.п.)
6	Доля строительных площадок, ведущих работы в ночное время без превышения нормативов по шуму	%	70	90



## Подпрограмма «Снижение уровня шума и других физических факторов воздействия»

**Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий**

- Контроль уровней шума от авиатранспорта аэропортов Московского авиационного узла путем развития сети автоматических станций контроля авиашума на территориях районов, наиболее подверженных влиянию авиашума (создание 5 станций), от промышленных предприятий с использованием мобильных автоматических станций контроля шума (создание 2 мобильных станций контроля шума), от строительных площадок в ночное время с использованием мобильных автоматических станций контроля шума (создание 2 мобильных станций контроля шума),
- Оценка воздействия физических факторов (вибрации, электромагнитных воздействий, ультразвука) на территории города и разработка программ его снижения,
- Реализация шумозащитных мероприятий на особо охраняемых природных территориях города Москвы,
- Проведение шумозащитных мероприятий для объектов социальной сферы города Москвы, находящихся в государственной городской собственности (лечебно-профилактических учреждений; общеобразовательных учреждений),
- Проведение шумозащитных мероприятий для многоквартирных жилых домов, находящихся в зоне сверхнормативного шумового воздействия и не требующих капитального ремонта,
- Снижение уровней шума на территориях города, прилегающих к железнодорожным линиям (совместно с ОАО «РЖД»)

## Подпрограмма «Охрана поверхностных и подземных вод»

### Основные показатели реализации подпрограммы

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Текущее состояние	Ожидаемое значение на расчетный срок
<b>Базовые показатели</b>				
1	Общий объем сточных вод	млн м <sup>3</sup> /год	Более 2000	1500
<b>Дополнительные показатели</b>				
2	Количество реабилитируемых водоемов (прудов, озер)	шт, (% от общего количества водоемов)	7	+66 (32),
3	Площадь реабилитируемых водоохраных территорий при благоустройстве водоемов	га	122,93	+396
4	Улучшение качества воды в 66 реабилитируемых водоемов	Соответствие нормативам культурно-бытового водопользования по содержанию взвешенных веществ, нефтепродуктов, металлов	Нет	Да
5	Количество реабилитируемых участков малых рек	шт. (% от общего количества водоемов)	15	+32 (63)
6	Протяженность реабилитируемых участков малых рек	км, % от общей протяженности малых рек, не заключенных в коллекторы	66,89	+90,6
7	Площадь реабилитируемых водоохраных территорий при благоустройстве участков малых рек	га	620,6	+580,27
8	Качество воды на 32 реабилитируемых участках малых рек	Соответствие нормативам культурно-бытового водопользования по содержанию взвешенных веществ, нефтепродуктов, металлов	Нет	Да
9	Площадь территории, на которой проводятся мероприятия по предотвращению загрязнения подземных вод питьевого назначения	км <sup>2</sup>	0	40,8
10	Запасы подземных вод питьевого назначения, защищенные от загрязнения	тыс. м <sup>3</sup> /сут	0	616,93
<b>Специальные показатели</b>				
11	Снижение уровня загрязнения биогенными элементами нижнего течения реки Москвы в черте города	% относительно текущего уровня	5	30
12	Снижение уровня загрязнения нефтепродуктами и металлами реки Москвы в центральной части города	% относительно текущего уровня	5	20



## Подпрограмма «Охрана поверхностных и подземных вод»

**Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий**

- Экологическая реабилитация и капитальный ремонт прудов и малых рек,
- Внесение границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов в кадастр объектов недвижимости,
- Каптаж родников и благоустройство прилегающих к ним территорий,
- Оснащение коллекторно-речной и водосточной сети ГУП «Мосводосток» сигнальными датчиками,
- Передача промстоков Северной станции водоподготовки в городскую канализацию,
- Строительство дополнительных блоков очистки на Курьяновских, Ново-Курьяновских и Люберецких очистных сооружениях.

## Подпрограмма «Организация системы управления сбором, переработкой и утилизацией отходов производства и потребления»

Для совершенствования системы сбора, переработки и утилизации отходов производства и потребления предусмотрено:

- ускорение темпов развития городской технической базы системы обращения с коммунальными отходами;
- создание центров по сортировке, переработке и обезвреживанию ТБО и КГМ;
- создание производств по обезвреживанию опасных медицинских и биологических отходов;
- будут построены предприятия для переработки промышленных отходов с целью получения из них вторичного сырья (более 10 комплексов);
- будет внедрена система раздельного сбора отходов и вторичного сырья в жилом секторе с обязательным привлечением к данной работе Префектур и Управ районов;
- будет развита сеть стационарных и передвижных пунктов приема вторсырья от населения;
- создание отдельных участков сбора отходов электротехнического и электронного оборудования;
- привлечение к селективному сбору отходов, образующихся как в жилом, так и промышленном секторах, предприятия малого бизнеса;
- создание производственных участков по переработке вторичных материальных ресурсов;
- предусмотрено строительство предприятий, использующих отходы как альтернативное топливо для выработки тепловой и электрической энергии;
- будут введены в эксплуатацию производства по переработке ПЭТФ — тары мощностью 11,0 тыс. тонн/год и производства по переработке автомобильных покрышек на 149 механическом заводе;
- будут запроектированы полигоны для захоронения отходов на территории Московской области;
- будут построены не менее 5 современных экотехнопарков мощностью приема отходов производства и потребления 1–1,2 млн тонн/год.



## Подпрограмма «Предотвращение развития оползневых процессов»

### Основные показатели реализации подпрограммы

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Текущее состояние	Ожидаемое значение на расчетный срок
1	2	3	4	5
<b>Дополнительные показатели</b>				
1	Площадь территорий, на которых проводятся противооползневые мероприятия	км <sup>2</sup>	0,2	3,4
2	Количество участков, на которых выполняются противооползневые мероприятия	шт.	0	6
<b>Специальные показатели</b>				
3	Количество памятников природы защищенных от оползневой опасности	шт.	0	1
4	Количество памятников истории и архитектуры, защищенных от оползневой опасности	шт.	2	4
5	Количество административных зданий, защищенных от оползневой опасности	шт.	0	5
6	Количество жилых домов защищенных от оползневой опасности	шт.	0	13
7	Количество сооружений на оползневых склонах, защищенных от оползневой опасности	шт.	2	12

### Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий

- Разработка предложений по выводу сооружений из зоны оползневой опасности;
- Приведение в надлежащее техническое состояние систем водоотведения на оползневых участках;
- Выполнение противооползневых мероприятий на оползневом участке Коломенское;
- Выполнение противооползневых мероприятий на оползневом участке Воробьевы горы;
- Выполнение противооползневых мероприятий на оползневом участке Москворечье-Сабурово.

## Подпрограмма «Охрана и развитие зеленого фонда г. Москвы (особо охраняемые природные территории, природные и озелененные территории, зеленые насаждения), сохранение и повышение биологического разнообразия»

### Основные показатели реализации подпрограммы

- Создание новых объектов озеленения и рекреации на площади более 800 га,
- Реконструкция 44 парков,
- Создание 194 новых ООПТ (в том числе 46 крупных ООПТ и 148 памятников природы) на площади более 4,5 тыс. га,
- Площадь цветников составит 819 тыс. кв.м.
- Биоразнообразие будет повышено на 30% территории ООПТ.

№ п/п	Наименование индикатора	Единицы измерения	Текущий показатель	Прогнозный показатель
1	Образование новых особо охраняемых природных территорий	шт. / га	118 / 16 975	194 / 4500
2	Количество ООПТ регионального значения	шт.	118	312
3.	Доля площади земельных участков, оформленная в постоянное бессрочное пользование за ГПБУ УООПТ от площади свободных от прав третьих лиц земельных участков ООПТ	%	8,2	100



## **Подпрограмма «Охрана и развитие зеленого фонда г. Москвы (особо охраняемые природные территории, природные и озелененные территории, зеленые насаждения), сохранение и повышение биологического разнообразия»**

**Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий**

- Образование новых ООПТ и утверждение Положений о них,
- Разработка градостроительной документации, в том числе проектов планировки, на участки существующих и вновь образованных ООПТ,
- Создание, реставрация, реконструкция, капитальный ремонт зеленых насаждений в городе Москве,
- Внесение границ природных озелененных территорий, земельных участков ООПТ, зон с ограниченным использованием и об ограничениях их использования в государственный кадастр недвижимости в кадастр объектов недвижимости,
- Разработка и реализация среднесрочной программы реабилитации природных и озелененных территорий на инвестиционной основе,
- Проведение работ по зонированию территории города Москвы, формирование Перечня озелененных территорий,
- Оформление охранных обязательств с сохраняемыми на ООПТ сторонними пользователями, деятельность которых не противоречит режиму ООПТ, установление публичных сервитутов,
- Разработка и реализация архитектурно-планировочных решений, проектов реставрации, приспособления и/или комплексного благоустройства природных и природно-исторических территорий на существующих ООПТ.

## Подпрограмма «Экологическое образование и просвещение, повышение уровня экологической культуры населения»

### Основные показатели реализации подпрограммы

- Подготовка педагогов для работы в школьных и дошкольных учреждениях — более 200 человек в год,
- Повышение роли дирекций ООПТ в просвещении жителей. Для этого предусмотрено финансирование подготовки и проведения массовых экологических мероприятий с привлечением к участию не менее 200 тыс. человек ежегодно,
- Ежегодное увеличение тиража печатных изданий по экологической тематике предполагается до 3 тыс. экземпляров книг и журналов в год,
- С помощью проводимых мероприятий планируется повысить долю москвичей, не выражающих беспокойство экологической ситуацией в городе и долю принимающих активное участие в ее изменении до 60%.

### Достижение основных показателей обеспечивается выполнением следующих мероприятий

- Выполнение работ по дополнительному экологическому образованию учащихся, повышение квалификации педагогических работников учреждений образования города Москвы: информационно-методическое обеспечение экологического образования,
- Подготовка и издание ежегодного доклада о состоянии окружающей среды в Москве, выпуск журнала «Экологический вестник»,
- Премия Правительства Москвы в области охраны окружающей среды,
- Премия Правительства Москвы за лучший проект комплексного благоустройства природных и озелененных территорий города Москвы среди организаций и студентов, аспирантов и преподавательского состава архитектурных, строительных и других профильных вузов,
- Издание и распространение в дошкольных образовательных учреждениях печатной продукции экологической направленности,
- Организация и проведение научно-методических городских конференций и семинаров для преподавателей экологии, биологии, географии, москвоведения и др., в том числе ежегодной конференции для учителей по экологическому образованию в интересах устойчивого развития.



## **Подпрограмма «Государственный экологический мониторинг, информирование населения об экологической обстановке»**

- Экологический мониторинг — инструмент контроля за эффективностью природоохран-ных мероприятий Программы и за достижением целевых показателей;
- Экологический мониторинг обеспечивает реализацию конституционного принципа до-ступности экологической информации. В режиме реального времени данные размещают-ся на 4-х телеканалах, на радиостанциях, в печатных и Интернет-изданиях, доступны через SMS-сообщения, на сайтах Правительства Москвы, ДПиООС, ГПУ «Мосэкомониторинг»;
- Наличие открытых данных экологического мониторинга положительно влияет на имидж Москвы;
- Данные экологического мониторинга поставляют фактические доказательства для приме-нения административных санкций по 7 статьям Кодексов Российской Федерации и города Москвы об административных правонарушениях;
- Развитие системы мониторинга уровней шума обеспечит исключение сверхнормативно-го шума авиасудов, промышленных предприятий, строительных работ, в том числе в ноч-ные часы.

## Подпрограмма «Государственный экологический мониторинг, информирование населения об экологической обстановке»

### Основные показатели реализации подпрограммы

Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Текущее состояние	Ожидаемое значение на расчетный срок
Количество компонентов окружающей среды, по которым проводится мониторинг	шт.	6 (атмосферный воздух, поверхностные воды, грунтовые воды, почвы, уровни шума, геологические процессы)	10 (к существующим добавляется состояние зеленых насаждений, физических факторов воздействия: инфразвука, ультразвука и электромагнитных излучений)
Количество пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха (включая стационарные пункты, пункты «временного базирования» и передвижные лаборатории)	шт.	39	50 (при внедрении новых технических решений)
Количество рейдов передвижной экологической лаборатории по обращениям жителей	шт.	180	250
Количество контролируемых показателей в атмосферном воздухе в автоматическом режиме, круглосуточно	шт.	31	34
Количество пунктов наблюдения за опасными геологическими процессами	шт.	561	1151
Количество контролируемых показателей по опасным геологическим процессам	шт.	63	63
Количество оползневых участков, находящихся под наблюдением	шт.	14 глубоких и 77 поверхностных оползней	14 глубоких и 77 поверхностных оползней
Количество створов наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов	шт.	48 (включая 1 автоматическую станцию)	52 (5 автоматических станций)
Количество контролируемых показателей состояния поверхностных водных объектов	шт.	27	29
Количество обследуемых территорий в год по обращениям жителей на повышенный уровень шума	шт.	160	200
Количество постоянных площадок наблюдения за состоянием зеленых насаждений	шт.	0	430
Количество контролируемых показателей	шт.	0	20
Отбор проб и последующий лабораторный анализ содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, поверхностных водных объектах, почвах, снежном покрове, промышленных выбросах		58 тысяч элементопределений в год	83 тысячи элементопределений в год



## Подпрограмма «Информационное и картографическое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования»

В результате реализации программы будет создана единая, интегрированная информационная система (КАИС) по объектам и характеристикам негативного воздействия на состояние окружающей среды, территориям с природоохранным статусом обеспечивающая повышение эффективности выполнения органами исполнительной власти функций государственного экологического контроля и мониторинга.

