Постановление Правительства Москвы от 8 ноября 2005 г. N 866-ПП "О функционировании Единой системы экологического мониторинга города Москвы и практическом использовании данных экологического мониторинга"

В соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 22 февраля 2000 г. N 144 "Об организации Единой системы экологического мониторинга города Москвы", от 24 ноября 1998 г. N 911 "О совершенствовании механизма управления и контроля за состоянием реки Москвы и ее притоков", от 20 февраля 2001 г. N 159-ПП "О порядке проведения компенсационного озеленения в городе Москве", от 16 марта 2004 г. N 153-ПП "О дальнейших мерах по созданию подсистемы мониторинга качества воздуха на третьем транспортном кольце", от 7 декабря 2004 г. N 868-ПП "Об организации мониторинга геоэкологических процессов в городе Москве", от 25 февраля 2003 г. N 102-ПП "О Целевой среднесрочной экологической программе города Москвы на 2003-2005 годы" в период с 1999 по 2004 гг. в Москве созданы и функционируют подсистемы мониторинга качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, зеленых насаждений, радиационной обстановки. С 2004 года начато осуществление мониторинга почв и шумового воздействия.

Создание систем мониторинга природных сред позволило организовать оперативные потоки актуальной информации о состоянии окружающей среды, которые востребованы городскими организациями в работах по территориальному планированию, социально-гигиеническому мониторингу, при расчете ущерба окружающей среде, в работе по жалобам жителей. Городская система экологического мониторинга создана на современном техническом уровне и обеспечивает получение точных, достоверных данных в оперативном режиме.

С целью обеспечения конституционного права граждан на информацию о состоянии окружающей среды, а также во исполнение статьи 6 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" с 2001 года ведется последовательная работа по расширению каналов предоставления экологической информации населению с использованием возможностей городских электронных табло, интернет-технологий, средств массовой информации, издания печатных бюллетеней.

Создание системы экологического мониторинга выдвигает на первый план задачу обеспечения учета и практического использования данных экологического мониторинга, в том числе через ориентацию городской системы экологического мониторинга на контроль эффективности выполняемых природоохранных мероприятий городского уровня, а также через "встраивание" экологического мониторинга в систему других механизмов обеспечения выполнения природоохранного законодательства (экологический контроль, экологическая экспертиза, нормирование). Законом города Москвы от 20 октября 2004 г. N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" закреплена норма об обязательном учете объективных данных о состоянии окружающей среды при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности и в ряде других установленных законом случаях.

Для решения задачи своевременного выявления и предотвращения аварийных и несанкционированных выбросов/сбросов промышленных предприятий данным законом предусмотрена организация систем прямых инструментальных измерений выбросов/сбросов промышленных предприятий (локальный экологический мониторинг). Для реализации данного направления, а также других положений Закона города Москвы от 20 октября 2004 г. N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" и в целях обеспечения учета данных о состоянии окружающей среды Правительство Москвы постановляет:

1. Утвердить:

1.1. Перечень программных мероприятий по экологическому мониторингу и предоставлению экологической информации на 2006 год (далее - Программные мероприятия), согласно приложению 1 к настоящему постановлению.

1.2. Положение о Едином городском фонде данных экологического мониторинга (далее - Положение), согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

1.3. Перечень предприятий - субъектов локального экологического мониторинга, согласно приложению 3 к настоящему постановлению.

2. Возложить на Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы функции:

2.1. Государственного заказчика работ по Программным мероприятиям.

2.2. Государственного заказчика по эксплуатации и модернизации информационной системы, обеспечивающей формирование информационного ресурса города Москвы - Единого городского фонда данных экологического мониторинга (п. 3.2).

2.3. По осуществлению правомочий собственника Единого городского фонда данных экологического мониторинга в части прав на создание, эксплуатацию, модернизацию и использование для обеспечения выполнения своих функциональных обязанностей.

3. Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы:

3.1. Осуществлять финансирование расходов на Программные мероприятия, финансирование которых предусмотрено за счет текущих расходов бюджета, в пределах средств, предусмотренных в бюджете города Москвы на 2006 год по разделу "Охрана окружающей среды", статья "экомониторинг".

3.2. До конца III квартала 2006 г. в рамках выполнения мероприятий ГЦП "Электронная Москва" по информационному обеспечению Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы обеспечить проведение опытной эксплуатации и ввести в промышленную эксплуатацию информационную систему, согласно плану мероприятий ГЦП "Электронная Москва" на 2005 год, утвержденному распоряжением Правительства Москвы от 1 августа 2005 г. N 1422-РП "Об утверждении плана мероприятий Городской целевой программы "Электронная Москва" на 2005 г." (п. 2.1.9.1 приложения 1), обеспечивающую формирование информационного ресурса города Москвы - Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

3.3. Осуществлять финансирование расходов на промышленную эксплуатацию информационного ресурса города Москвы - Единого городского фонда данных экологического мониторинга за счет средств, предусматриваемых Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в бюджете города Москвы на соответствующий финансовый год по статье "Эксплуатация информационных систем и ресурсов".

3.4. Ежегодно до 1 марта обеспечивать разработку и представление на утверждение Правительства Москвы программных

мероприятий по экологическому мониторингу и предоставлению экологической информации на последующий год, сформированных по результатам реализации программных мероприятий по экологическому мониторингу и предоставлению экологической информации за предыдущий год с учетом потребностей пользователей Единого городского фонда данных экологического мониторинга и ориентированных на контроль эффективности выполняемых и планируемых к осуществлению природоохранных мероприятий.

4. Назначить оператором Единого городского фонда данных экологического мониторинга и информационной системы, обеспечивающей его формирование, Государственное природоохранное учреждение (ГПУ) "Мосэкомониторинг".

5. ГУП "Мосводосток", МГУП "Мосводоканал" предоставлять данные по загрязнению водных объектов (в контрольных створах реки Москвы и ее притоках; водоемов, находящихся на балансе ГУП "Мосводосток"), качеству сточных вод (в контрольных створах в соответствии с утвержденными графиками контроля) в ГПУ "Мосэкомониторинг" для актуализации Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

6. ГПУ "Мосэкомониторинг" по запросу либо в соответствии с заключенными соглашениями предоставлять органам исполнительной власти города Москвы, Главному управлению МЧС России по городу Москве, Территориальному управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве и его территориальным отделам, ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" и его территориальным филиалам информацию Единого городского фонда данных экологического мониторинга на условиях, установленных пунктом 3.1 постановления Правительства Москвы от 24 июня 2003 г. N 480-ПП "О предоставлении данных государственного экологического мониторинга города Москвы".

7. Комитету рекламы, информации и оформления города Москвы оказывать содействие в размещении информации об экологической обстановке, подготовленной Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, на электронных видеоэкранах на правах социальной рекламы.

8. Установить, что подготовка документации территориального планирования, документации по планировке территорий для размещения объектов капитального строительства, предпроектной и проектной документации в городе Москве осуществляется с обязательным учетом информации Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

9. В связи с выходом настоящего постановления Управлению координации деятельности Комплекса развития научно-производственного потенциала города Москвы, межрегиональных и общественных отношений в трехмесячный срок с момента регистрации Единого городского фонда данных экологического мониторинга в Реестре информационных ресурсов и систем города Москвы в установленном порядке подготовить проект распорядительного документа о внесении дополнений в постановление Правительства Москвы от 28 декабря 2004 г. N 949-ПП "О реализации принципа "одного окна" в работе органов исполнительной власти города Москвы" в соответствии с пунктом 8 настоящего постановления и представить его на рассмотрение Правительства Москвы.

10. Городским организациям-пользователям данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга, указанным в Положении (приложение 2), в случаях, установленных законодательством города Москвы, и при выполнении работ, предусмотренных Положением, использовать данные Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

11. Москомархитектуре совместно с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы до конца II квартала 2006 г. разработать Порядок использования информации Единого городского фонда данных экологического мониторинга при подготовке документации территориального планирования, документации по планировке территорий для размещения объектов капитального строительства, предпроектной и проектной документации в городе Москве.

12. ГУП "НИиПИ Генплана Москвы", Государственному учреждению г. Москвы - Центру организации дорожного движения Правительства Москвы, проектным организациям при проведении работ по разработке схем транспортного обслуживания в обязательном порядке предусматривать работы по проведению модельных расчетов текущего состояния загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта, подтвержденных данными Единого городского фонда данных экологического мониторинга, а также прогнозного состояния загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта с целью выбора варианта организации дорожного движения, обеспечивающего наибольший экологический эффект.

13. Рекомендовать городским научным и проектным организациям при проведении работ по оценке воздействия на окружающую среду и разработке разделов "Охрана окружающей среды" проектной документации использовать информацию Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

14. Настоящее постановление подлежит опубликованию в официальных изданиях Мэра и Правительства Москвы.

15. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на министра Правительства Москвы Бочина Л.А.

О ходе выполнения постановления доложить Мэру Москвы в I квартале 2007 г.

Мэр Москвы	Ю.М. Лужков

Приложение 1
к постановлению Правительства Москвы
от 8 ноября 2005 г. N 866-ПП

Перечень программных мероприятий по экологическому мониторингу и представлению экологической информации на 2006 год

1. Основные характеристики Программных мероприятий

Наименование Программные мероприятия по экологическому мониторингу и

предоставлению экологической информации на 2006 год

Основания Закон города Москвы от 20 ноября 2004 N 65 "Об

для экологическом мониторинге в городе Москве"

разработки
Программных
мероприятий
Государстве- Департамент природопользования и охраны окружающей среды
нный города Москвы
заказчик -
координатор
Программных
мероприятий
Разработчики Департамент природопользования и охраны окружающей среды
Программных города Москвы, государственное природоохранное учреждение
мероприятий "Мосэкомониторинг"
Цели Основными целями являются:
Программных - "встраивание" данных экологического мониторинга в
мероприятий систему природоохранных мер и принятия управляющих
решений;
- обеспечение органов исполнительной власти города Москвы
и городских организаций достоверной актуальной информацией
о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных водных
объектов, выбросов промышленных предприятий, сбросов
сточных вод почв и почвогрунтов, геоэкологических
процессов, уровней шума;
- создание системы обязательного использования данных
экологического мониторинга органами исполнительной власти
города Москвы, городскими организациями при принятии
управленческих решений, оказывающих воздействие на
окружающую среду;
- создание системы предоставления экологической информации
пользователям с использованием современных информационных
технологий;
- расширение каналов предоставления экологической
информации населению города Москвы.
Задачи Задачами программных мероприятий являются:
Программных - проведение экологического мониторинга атмосферного
мероприятий воздуха, выбросов промышленных предприятий, сбросов
сточных вод, почв, геоэкологических процессов, уровней
шума и оценка качества поверхностных водных объектов;
- корректировка существующих сетей мониторинга природных
сред под городские задачи, ориентация систем мониторинга
на контроль за эффективностью проводимых в городе
природоохранных мероприятий;
- развитие сети мониторинга качества почв и почвогрунтов;
- развитие мониторинга опасных геологических процессов
(подземные воды и подтопления, карстово-суффозионные
процессы и оползневые процессы).
- аккумулирование имеющихся в городе данных о состоянии
компонентов природной среды и объемах антропогенного

воздействия в рамках городского информационного ресурса -
Единого городского фонда данных экологического
мониторинга;
- организация подготовки и регулярного представления
экологической информации в соответствии с функциональными
обязанностями органов исполнительной власти города Москвы
и городских организаций;
- задействование имеющихся каналов предоставления
информации для представления экологической информации
населению (городские электронные табло, электронные табло
в супермаркетах, телевидение, печатные средства массовой
информации, Интернет, др.).
Сроки Программные мероприятия реализуются в течение 2006 года
реализации
Объемы и Объемы финансирования по Программным мероприятиям - 86,2
источники млн. рублей.
финансирова- Бюджет города - 30,3 млн. рублей.
ния Целевой бюджетный экологический фонд - 55,9 млн. рублей.
Ожидаемые В результате выполнения Программных мероприятий будет
результаты обеспечено:
- получение достоверной актуальной информации о состоянии
всех природных сред города Москвы (результаты непрерывных
измерений концентраций загрязняющих веществ и
физико-химических показателей по утвержденному перечню на
пунктах расположения стационарных автоматических средств
измерений; перечень территорий города, где не выполняются
установленные нормативы на качество окружающей среды,
очагов загрязнения, с указанием причин и влияющих
антропогенных объектов);
- данные регулярного контроля уровней шума на территории
города Москвы (повторяемость и зоны, где наблюдаются
превышения установленных нормативов по шуму, связанных с
воздействием авиасудов; перечень строительных площадок, не
соблюдающих установленные ограничения при работе в ночное
время; перечень и границы жилых территорий, с указанием
адресных перечней домов, где превышены нормативы в связи с
воздействием автотранспорта; перечень промышленных
объектов, не обеспечивающих достижение установленных
нормативов по шуму на границах санитарно-защитных зон;
перечень жилых территорий, с указанием адресных перечней
домов, где превышены нормативы в связи с воздействием
железнодорожного транспорта);
- готовые и согласованные проекты систем локального
мониторинга на антропогенных объектах в соответствии с
приложением 3 к постановлению;
- проекты организации дорожного движения, обеспеченные
обоснованием по выбору альтернативного варианта,

обеспечивающего наилучшие экологические показатели;

- введенная в промышленную эксплуатацию информационная система, обеспечивающая формирование Единого городского фонда данных экологического мониторинга;
- обязательное использование данных мониторинга при планировании хозяйственной и иных видов деятельности, разработке планов городской застройки и иных видах территориального градостроительного планирования, развития улично-дорожной сети, перебазирования и вывода промышленных предприятий, природоохранных мероприятий, выявлении причин и источников негативного воздействия на окружающую среду, определении размера вреда окружающей среде, а также при ведении социально-гигиенического мониторинга;
- обеспечение данными экологического мониторинга Главного управления МЧС России по г. Москве, территориального управления Роспотребнадзора по г. Москве при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- доступ населения города Москвы к оперативной и аналитической информации о состоянии природных сред города Москвы.

Система Контроль за выполнением Программных мероприятий организации осуществляет Департамент природопользования и охраны контроля за окружающей среды города Москвы.

исполнением

Программных

мероприятий

2. Пояснительная записка.

Основание для разработки Программных мероприятий.

Существующее состояние вопроса.

Структура Программных мероприятий

Законом города Москвы от 20 ноября 2004 г. N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" предусмотрено осуществление экологического мониторинга по Программам, утверждаемым ежегодно Правительством Москвы.

Закон устанавливает объекты экологического мониторинга - природные среды, природно-антропогенные объекты, физические факторы воздействия, воздействие антропогенных объектов, за состоянием которых необходимо проводить наблюдение. К ним относятся атмосферный воздух, поверхностные воды, подземные воды, шум, электромагнитное воздействие, почвы, зеленые насаждения, радиационная обстановка, а также воздействие промышленных предприятий.

Программные мероприятия включают в себя, соответственно, разделы по мониторингу атмосферного воздуха, почв, зеленых насаждений, геоэкологических процессов, шума, воздействия антропогенных объектов (мониторинг выбросов и сбросов загрязняющих веществ) и обеспечению сбора информации о качестве сточных и природных вод.

Учитывая, что для большинства природных сред системы мониторинга уже созданы и функционируют на современном техническом уровне, основная часть программных# мероприятий направлена на поддержание/эксплуатацию существующих систем мониторинга. К мероприятиям, направленным на развитие возможностей городской системы экологического мониторинга, относятся, прежде всего, создание двух станций контроля качества атмосферного воздуха за чертой города (с целью выявления вклада города и области в уровень загрязнения московского# региона), обеспечение получения данных о вертикальном распределении загрязнения над городом (с целью обоснования высотного строительства), создание трех стационарных пунктов по контролю за уровнями авиашума в зонах шумового дискомфорта аэропортов московского авиаузла (с целью получения фактических доказательств нарушений установленных маршрутов полетов). Для решения задачи своевременного выявления и предотвращения аварийных и несанкционированных выбросов/сбросов промышленных предприятий предусмотрена организация систем прямых инструментальных измерений выбросов/сбросов на ряде крупных источников загрязнения - промышленных предприятиях и водовыпусках (локальный экологический мониторинг). Мероприятиями по разделам "информационно-аналитические работы" и "предоставление информации пользователям"

предусмотрено создание максимально доступных условий для использования информации, получаемой по результатам анализа данных экологического мониторинга, всеми категориями пользователей.

В совокупности программные мероприятия направлены на обеспечение потребности в информации о состоянии окружающей среды всех категорий пользователей, от органов исполнительной власти города Москвы при выполнении ими своих функций до жителей Москвы.

По каждому разделу дается более подробная характеристика существующего положения вопроса, приводятся мероприятия раздела, обоснование необходимости их выполнения, ожидаемые результаты от выполнения мероприятий, их стоимость и источники финансирования. Объем работ (перечень мероприятий) по разделам установлен исходя из необходимости достижения целей, сформированных в статье 6 вышеназванного Закона. Учитывая, что достижение некоторых установленных целей (таких, например, как выявление вклада антропогенных источников в загрязнение) возможно только в совокупности осуществлением мер, принимаемых в рамках экологического контроля, нормирования, отдельные мероприятия в области экологического мониторинга предусмотрены как этап, "встроенный" в систему иных природоохранных мер (в тексте программы даны соответствующие пояснения).

Работы в области мониторинга радиационной обстановки осуществляются в соответствии с самостоятельными программами, реализуемыми НПО "Радон". С 2003 года действует Соглашение об информационном и методическом взаимодействии, а также о совместной подготовке информационных материалов между Государственным природоохранным учреждением "Мосэкомониторинг", осуществляющим в соответствии с Уставом функции информационно-аналитического центра Единой системы экологического мониторинга города Москвы, и НПО "Радон".

В составе Программных мероприятий предусмотрен специальный раздел по информационно-аналитической деятельности по сбору, обработке, хранению и анализу данных мониторинга различных природных сред. Работы, предусмотренные разделом, включают в себя в том числе сбор информации от источников, не входящих в структуру городской системы экологического мониторинга (организации федерального уровня и находящиеся в их собственности средства измерений, прежде всего Главное управление МЧС России), а также разработку и применение программного обеспечения и специальных аналитических инструментов (средства моделирования, ГИС-технологии, др.) для анализа причин наблюдаемого уровня загрязнения. Работы по информационному обеспечению реализуются в рамках мероприятий ГЦП "Электронная Москва" по информационному обеспечению Департамента.

Самостоятельным разделом предусмотрены работы в области обеспечения различных категорий пользователей экологической информацией Для городских организаций, участвующих в процедурах принятия управляющих природоохранных решений с использованием данных экологического мониторинга, информационное обеспечение предусмотрено через регулярное предоставление актуальной информации по установленным формам и с установленной периодичностью (индивидуально под каждую задачу, в соответствии с заключенными соглашениями об информационном обеспечении). Специальной категорией пользователей являются префектуры административных округов, информационное обеспечение деятельности которых осуществляется в рамках заключенных с ГПУ "Мосэкомониторинг" соглашений об информационном обеспечении в области экологического мониторинга и совместного проведения работ по отработке жалоб населения. Кроме того, население выделено в качестве особой категории пользователей экологической информацией. Каналы предоставления информации населению в 2006 году предусмотрено существенно расширить при максимальном использовании возможностей существующих средств массовой информации, интернет-технологий, средств наружной рекламы.

В тексте документа используются следующие сокращения:

АСКАВ Автоматизированные системы контроля аварийных выбросов

АСКЗА Автоматическая станция контроля загрязнения атмосферы

АСКЗВ Автоматическая станция контроля загрязнения вод

АСКША Автоматическая станция контроля шума авиатранспорта

БПК Биохимическое потребление кислорода

КСА Курьяновская станция аэрации

ЛСА Люберецкая станция аэрации

ППН Постоянные площадки наблюдения

ХПК Химическое потребление кислорода

3. Мониторинг атмосферного воздуха

3.1. Существующее состояние. Основные цели и задачи

К настоящему моменту практически завершено создание автоматической системы мониторинга качества атмосферного воздуха в городе Москве.

В Москве действуют 29 автоматических стационарных постов, контролирующих уровень загрязнения воздуха на всей территории города. Еще 10 находятся в опытной эксплуатации либо монтируются. Представлены все функциональные зоны города (в жилых районах, вблизи крупных магистралей города, на территориях, прилегающих к крупным промышленным предприятиям города и на особо охраняемых природных территориях). В каждом округе находится по 2-3 станции. В целом по городу контролируется содержание в воздухе 22-х загрязняющих веществ, характерных для выбросов промышленных предприятий Москвы и автотранспортного комплекса. Автоматические стационарные станции в непрерывном режиме, круглосуточно, измеряют концентрации оксида углерода, диоксида и оксида азота, суммарных углеводородов, озона, диоксида серы, аммиака, сероводорода, с 2004 года - взвешенных частиц с размерами менее 10 мкм. Отдельно выделена подсистема автоматического контроля качества атмосферного воздуха на наиболее крупной транспортной артерии - 3-ем Транспортном кольце, которая позволяет измерять содержание в атмосферном воздухе более 16 загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах автотранспортных средств: ароматических и алифатических углеводородов.

Кроме содержания в воздухе загрязняющих веществ на каждой станции контролируются метеорологические параметры, такие как скорость и направление ветра, давление, влажность. С декабря 2003 года организован поток данных о профиле температуры и ветра с Останкинской телебашни. Контроль метеорологических параметров позволяет отслеживать изменение условий рассеивания загрязняющих веществ, а также прогнозировать уровень загрязнения воздуха на краткосрочный период.

Дополнительно к стационарной автоматической системе в городе действуют передвижные лаборатории, совершающие регулярные рейды по микрорайонам города. Передвижные лаборатории обследуют территории, подверженные наибольшей антропогенной нагрузке, территории, откуда поступает наибольшее количество жалоб от населения, районы, планируемые к реконструкции. Приборное оснащение лабораторий позволяет измерять содержание в воздухе основных загрязняющих веществ: оксида углерода, оксида и диоксида азота, углеводородов, метана, озона и диоксида серы, метеорологических параметров, производить отбор проб с последующим лабораторным анализом. Кроме того, передвижная лаборатория позволяет контролировать уровень шума. Измерения лаборатории производятся в автоматическом непрерывном режиме, планы рейдов формируются по заявкам префектур и жалобам жителей.

В состав системы мониторинга качества атмосферного воздуха входят также два метеорологических сонара, профилемер и шесть акустических метеостанций, обеспечивающих измерение метеорологических параметров, определяющих процесс рассеивания загрязняющих веществ.

Данные о состоянии атмосферного воздуха от автоматических стационарных станций контроля передаются в непрерывном круглосуточном режиме в ГПУ "Мосэкомониторинг", выполняющего функции информационно-аналитического центра Единой системы экологического мониторинга города Москвы.

По количеству автоматических постов контроля качества воздуха, принципам их размещения, методам и периодичности измерений автоматическая система контроля качества воздуха полностью удовлетворяет требованиям директив Европейского Союза. Контролируемые загрязняющие вещества относятся к приоритетным загрязняющим веществам, рекомендованным Всемирной организацией здравоохранения для контроля и последующей оценки воздействия загрязнения воздуха на здоровье населения.

Основной целью реализации Программных мероприятий настоящего раздела является обеспечение получения объективных полных актуальных данных о состоянии и загрязнении атмосферного воздуха, об условиях рассеивания загрязнения в условиях городской застройки (как текущих, так и прогнозных), которые в обязательном порядке учитываются городскими уполномоченными органами исполнительной власти с целью недопущения принятия хозяйственных решений, влекущих ухудшение качества атмосферного воздуха в целом и в связи с локальными изменениями отдельных территорий города.

Действующая система мониторинга ориентирована на достижение следующих целей, связанных с управлением качеством воздуха, в том числе:

- контроль за соблюдением государственных и международных стандартов;

- получение объективных исходных данных для разработки природоохранных мероприятий, градостроительного планирования и планирования транспортных систем;

- информирование общественности о качестве атмосферного воздуха и развертывание систем предупреждения о резком повышении уровня загрязнения;

- проведение оценки воздействия на здоровье загрязнения воздуха;

- оценка эффективности природоохранных мероприятий.

Существующая система мониторинга качества атмосферного воздуха требует постоянного совершенствования (как технического, так и организационного), направленного на достижение целей экологического мониторинга, предусмотренных Законом города Москвы от 20 ноября 2004 года N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве". В частности, необходимо обеспечить соответствие между перечнем контролируемых загрязняющих веществ и составом выбросов антропогенных источников.

Для оценки эффективности природоохранных мероприятий, предусмотренных, в том числе, в области градостроительного планирования и развития транспортного комплекса, выявления источников загрязнения окружающей среды и определения их вклада в загрязнение, требуется корректировка и развитие существующей сети автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха (АСКЗА).

В целях регулярного мониторинга соблюдения установленных нормативов на содержание канцерогенных веществ (в первую очередь полиароматических углеводородов), измерение которых в автоматическом режиме невозможно, необходим мониторинг качества атмосферного воздуха с помощью пассивных поглотителей.

Частым нарушением природоохранного законодательства предприятиями города является несанкционированные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу города. Это создает неблагоприятную среду обитания для жителей прилегающих территорий, оказывает негативное воздействие на их здоровье. Для мониторинга соблюдения установленных нормативов качества атмосферного воздуха на территориях, с которых поступают жалобы населения, и выявления источников загрязнения воздуха на данных территориях необходим регулярный отбор и анализ проб атмосферного воздуха. Нарушения качества атмосферного воздуха, выявленные в результате анализа воздушных проб, являются основанием для проведения адресных инспекционных проверок.

В настоящее время определение вертикального распределения загрязнения атмосферы производится только с помощью модельных расчетов без подтверждения прямыми инструментальными измерениями. В то же время, наличие "горячих точек" над городом определяется не только объемами выбросов, но и зависит от высоты труб и условий вертикального переноса загрязняющих веществ в атмосфере. Создание автоматической системы контроля загрязнения атмосферы на различных высотах (на Останкинской телебашне) позволит проводить натурные наблюдения за загрязнением воздуха. Результаты измерений обеспечат проверку расчетных моделей с учетом этажности и застройки, подготовку ответов на обращения жителей, связанные с выбросами высоких источников, подготовку схем городского планирования и, при соответствующих направлениях ветра, определение вклада Москвы в загрязнение проходящей воздушной массы, в том числе парниковыми газами.

Основными задачами мероприятий раздела являются:

1. Поддержка в технически исправном состоянии существующих автоматических средств измерений (39 автоматических станций, сонары и профилемер, передвижная лаборатория).

2. Обеспечение соответствия функциональных и технических возможностей системы мониторинга качества атмосферного воздуха поставленным целям мониторинга.

3. Выявление на территории города локальных очагов загрязнения в связи со специфическим воздействием местных источников загрязнения.

3.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

3.2.1. Эксплуатация существующей системы автоматического мониторинга качества атмосферного воздуха

Эксплуатация 39 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха, передвижной лаборатории и метеорологического оборудования для определения условий рассеивания загрязнения включает текущее обслуживание измерительного оборудования, павильонов с системами жизнеобеспечения в соответствии с утвержденными регламентами, выполнение ремонтных работ, поддержание программного обеспечения, обеспечивающего бесперебойную передачу данных в информационно-аналитический центр.

Для ориентации системы мониторинга качества атмосферного воздуха на контроль за эффективностью природоохранных мероприятий городского уровня в области градостроительного планирования и развития транспортного комплекса, выявления источников загрязнения окружающей среды и определения их вклада в загрязнение, предусмотрена корректировка мест расположения 11-ти АСКЗА при неизменном расположения основного количества "базовых" станций.

Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы и перечень контролируемых параметров представлены в таблицах 1, 2.

Таблица 1. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы (кроме третьего транспортного кольца) и перечень контролируемых параметров*

N п/п	Существующий адрес размещения	Планируемый адрес размещения	Район	Контролируемые вещества
Центральный административный округ				
1	Сухаревская пл., 10/31 (Сухаревка)	Сухаревская пл., (внешняя сторона кольца)	Мещанский	CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-
2	Овчинниковская наб., 8 (Балчуг)	сохраняется	Замоскворечье	CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-, CO2
3	Ул. Казакова, 15 (Казакова)	сохраняется	Басманный	CO, CH_x, NO2, NO, CH4, CH-, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
4	Ул. Чаянова, 8 (Чаянова)	сохраняется	Тверской	CO, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
5	Ул. Спиридоновка, вл. 8-10 (Спиридоновка)	сохраняется	Пресненский	CO, NO2, NO, O3, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Южный административный округ				
6	Ул. Шаболовка, 46, к. 4 (Шаболовка)	сохраняется	Донской	CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-
7	Востряковский пр., 11, к. 1 (Бирюлево)	сохраняется	Западное	CO, CH_x, NO2, NO, CH4, CH, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
8	Коптевский бул., вл. 16 (Коптевский)	Район м.Кантемировская		CO, NO2, NO, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Юго-Восточный административный округ				
9	Новомарьинская ул., 7 (Марьино)	сохраняется	Марьино	CO, NO2, NO, SO2, NH3, O3, H2S, PM10, скорость и направление ветра, V_z, T, влажность, давление
10	Люблинская ул., 64 (Люблино)	Район Печатники (Нагатинский затон)		CO, SO2, NO2, NO, PM10 NH3, H2S, CH_x, CH4, CH-, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
11	4 Вешняковский пр., 8 (Вешняки)	сохраняется	Рязанский	CO, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Восточный административный округ				
12	Глебовская ул., 206 (Глебовская)	Глебовская ул. - создание охранной зоны	Богородское	CO, NO2, NO, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
13	Парк "Лосиный остров" (Лосиный остров)	сохраняется	Национальный парк "Лосиный остров"	CO, O3, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
14	Оранжерейная ул., 23 (Новокосино)	сохраняется	Косино-Ухтомс-кий	CO, O3, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление

15	Шоссе Энтузиастов, 44П	сохраняется	Перово	CO, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Северо-Восточный административный округ				
16	Полярная ул., вл. 10, стр. 1 (Полярная)	Ул. Молодцова	Южное Медведково	CO, NO2, NO, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
17	Ср. Переяславская, д. 20а (Переяславка)	Проспект Мира, район Ростокино		CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Северный административный округ				
18	Ленинградский проспект, 64	Ленинградский пр. и Волоколамское шоссе		CO, CH_x, NO2, NO, CH4, CH-, O2, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
19	Долгопрудная ул., вл. 14 (Долгопрудная)	сохраняется	Дмитровский	CO, NO2, NO, CO2, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Северо-Западный административный округ				
20	Ул. Народного Ополчения, 19 (Народного ополчения)	сохраняется	Хорошево-Мневники	CO, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
21	Туристская ул., вл. 18	Туристская ул. - создание охранной зоны	Северное Тушино	CO, NO2, NO, O3, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Западный административный округ				
22	Территория метеостанции МГУ (МГУ)	сохраняется	Раменки	CO, SO2, O3, NO2, NO, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
23	Пр-т Вернадского, 86 (находится на ул. Ак. Анохина) (Вернадского)	сохраняется	Тропарево-Никулино	CO, NO2, NO, CO2, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
24	Ул. Толбухина, 10, к. 4 (Толбухина)	Можайское шоссе	Можайский	CO, NO2, NO, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
Юго-Западный административный округ				
25	Ул. Введенского, 1 (Бутлерова)	сохраняется	Коньково	CO, NO2, NO, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
26	Ул. Большая Черемушкинская, 30, к. 1 (Черемушки)	Южное Бутово		CO, NO2, NO, SO2, CH_x CH4, CH-, PM10, скорость и направление ветра, T, влажность, давление
г. Зеленоград				
27	Г. Зеленоград, 15 мкр, (Зеленоград)	сохраняется	15 микрорайон	CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH
28	Г. Зеленоград, 8 мкр, к. 821 (Зеленоград)	г. Зеленоград,11 мкрн., (МГИДА)	11 микрорайон	CO, SO2, O3, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-, гамма-фон
29	Г. Зеленоград, 6 мкрн.	сохраняется	6 микрорайон	CO, CH_x, NO2, NO, CH_x, CH4, CH-
30	Г. Зеленоград, 3 мкрн.	сохраняется	3 микрорайон	скорость и направление ветра, гамма-фон

* В случае, если АСКЗА расположены на земельных участках, находящихся в федеральной собственности, размещение АСКЗА осуществляется на основании соглашений с владельцами земельных участков. В ином случае размещение осуществляется на основании ИРД.

Таблица 2. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы на третьем транспортном кольце и перечень контролируемых параметров

N	Адрес	Округ	Район	Контролируемые вещества
1	Хамовнический вал, 24 (Хамовнический вал)	ЦАО	Хамовники	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры

2	Спартаковская пл.	ЦАО	Басманный	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры
3	Ленинский проспект, 30 (площадь Гагарина)	Граница ЦАО, ЮЗАО, ЮАО	Донской	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры
4	Кутузовский пр., 39 Излучатель 1 Кутузовский пр., 30/32 (Кутузовский)	ЗАО	Дорогомилово	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота
5	Кутузовский пр., 39 Излучатель 2 Ул. Киевская д. 22#	ЗАО	Дорогомилово	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота
6	Светлый пр., 12 (Покровское-Глебово-Стрешнево)	САО	Сокол	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры
7	Пересечение ул. Нижняя Масловка и ул. Башиловская (Нижняя Масловка)	Граница ЦАО и САО	Савеловский	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры
8	На насыпи у эстакады ТТК через р. Чура по направлению к Автозаводскому мосту (Пруд Бекет)	ЮАО	Донской	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры
9	2 Автозаводский пр, 5/7 (Кожуховские проезды)	ЮАО	Даниловский	NO2, SO2, O3, бензол, формальдегид, фенол, толуол, стирол, этилбензол, мета и параксилолы, нафталин, азотистая кислота, метеопараметры

Эксплуатация передвижной экологической лаборатории осуществляется в соответствии с утвержденными ежеквартальными планами рейдов, которые формируются на основе заявок префектур, обращений жителей города в адрес Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, префектур административных округов, управ районов и ГПУ "Мосэкомониторинг".

3.2.2 Совершенствование системы автоматического мониторинга качества атмосферного воздуха

В целях совершенствования системы автоматического мониторинга качества атмосферного воздуха проводятся следующие мероприятия.

3.2.2.1. Создание двух новых автоматических станций контроля загрязнения атмосферы за чертой города Москвы

Создание двух новых автоматических станций контроля атмосферного воздуха за чертой города проводится в целях выявления вклада города в загрязнение воздушного бассейна региона и, обратно, выявления загрязнения, приносимого в Москву с натекающими на город воздушными массами.

Станции располагаются на территориях, удаленных от источников загрязнения, расположенных на расстоянии 50-60 км от города, с наветренной и подветренной стороны Москвы с учетом преобладающего переноса воздушных масс - на западе и на юго-востоке от города. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы за чертой города и перечень контролируемых параметров представлены в таблице 3.

Таблица 3. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы за чертой города и перечень контролируемых параметров

N	Место расположения	Направление	Решаемая задача	Контролируемые вещества
1	г. Звенигород	Запад	Контроль качества атмосферного воздуха с наветренной стороны	CO, NO2, NO SO2, O3, CHX, взвешенных частиц с размерами менее 10 мкм (PM10), CO2, O2, метеорологические параметры (скорость и направление ветра, давление, влажность, температура).
2	г. Павловский посад	Восток	Контроль качества атмосферного воздуха с подветренной стороны	CO, NO2, NO SO2, O3, CHX, взвешенных частиц с размерами менее 10 мкм (PM10), CO2, O2, метеорологические параметры (скорость и направление ветра, давление, влажность, температура).

3.2.2.2. Дооснащение автоматических станций контроля загрязнения атмосферы осадкомерами и газоаналитическим

оборудованием

Дооснащение девяти автоматических станций контроля загрязнения атмосферы осадкомерами проводится в соответствии с принципом осуществления комплексного мониторинга в целях определения объема загрязнения, поступающего из атмосферного воздуха с осадками в почвы и подземные воды и с поверхностным стоком в поверхностные водные объекты.

Работы проводятся в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 7 декабря 2004 г. N 868-ПП "Об организации мониторинга геоэкологических процессов в городе Москве". В соответствии с планом работ 10 станций должно быть оснащено осадкомерами до конца 2005 года, оснащение еще 9 АСКЗА запланировано на 2006 год. Адресный перечень АСКЗА, оснащаемых осадкомерами, представлен в таблице 4.

Станции, на которых происходит дооснащение осадкомерами, ориентированы на действующие площадки наблюдений за качеством почв или расположены вблизи поверхностных водных объектов.

Таблица 4. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы, оснащаемых осадкомерами

N	Существующий адрес размещения	Планируемый адрес размещения	Район
1	Овчинниковская наб., 8 (Балчуг)	сохраняется	Замоскворечье
2	Ул. Казакова, 15 (Казакова)	сохраняется	Басманный
3	Ул. Шаболовка, 46, к. 4 (Шаболовка)	сохраняется	Донской
4	Коптевский бул., 18а (Коптевский)	Район м. Кантемировская	
5	2 Автозаводский пр, 5/7 (Кожуховские проезды)	сохраняется	Даниловский
6	Новомарьинская ул., 7 (Марьино)	сохраняется	Марьино
7	Люблинская ул., 64 (Люблино) Район	район Печатники (Нагатинский затон)	
8	Парк "Лосиный остров" (Лосиный остров)	сохраняется	Национальный парк "Лосиный остров"
9	Оранжерейная ул., 23 (Новокосино)	сохраняется	Косино-Ухтомский
10	Шоссе Энтузиастов	сохраняется	Перово
11	Полярная ул., 8 (Полярная)	Ул. Молодцова Медведково	Южное
12	Светлый пр., 12 (Покровское-Глебово-Стрешнего)	сохраняется	Сокол
13	Ул. Народного Ополчения, 19 (Народного ополчения)	сохраняется	Хорошево-Мневники
14	Туристская ул.	сохраняется	Северное Тушино
15	Долгопрудная ул., 23	сохраняется	Дмитровский
16	Территория метеостанции МГУ (МГУ)	сохраняется	Раменки
17	Ул. Толбухина, 10, к. 4 (Толбухина)	Можайское шоссе	Можайский
18	Ул. Введенского, 1 (Бутлерова)	сохраняется	Коньково
19	г. Зеленоград, 15 мкр, (Зеленоград)	сохраняется	15 микрорайон

Дооснащение восьми автоматических станций контроля загрязнения атмосферы дополнительным газоаналитическим оборудованием проводится в целях организации измерений концентраций специфических загрязняющих веществ, характерных для промышленных предприятий в районе расположения станций.

Адресный перечень станций, оснащаемых дополнительным оборудованием, представлен в таблице 5. Работы по дооснащению автоматических станций начаты в 2005 году.

Таблица 5. Адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения атмосферы, оснащаемых дополнительным газоаналитическим оборудованием

N	Существующий адрес размещения	Планируемый адрес размещения	Район	Дооснащение
Центральный административный округ				
1	Сухаревская пл., 10/31 (Сухаревка)	Сухаревская пл., (внешняя сторона кольца)	Мещанский	Замена павильона
Южный административный округ				
2	Коптевский бул., 18а (Коптевский)	Район м. Кантемировская		NH3, H2S, PM10, CHX, CH4, CH-
Юго-Восточный административный округ				

3	Новомарьинская ул., 7 (Марьино)	сохраняется	Марьино	CHX, CH4, CH-
4	Люблинская ул., 64 (Люблино)	Район Печатники (Нагатинский затон)		NH3, H2S, CHX, CH4, CH-
	Восточный административный округ			
5	Глебовская ул., 206 (Глебовская)	Глебовская ул. - создание охранной зоны	Богородское	SO2
6	Парк "Лосиный остров" (Лосиный остров)	сохраняется	Национальный парк "Лосиный остров"	CHX, CH4, CH-
	Западный административный округ			
7	Ул. Толбухина, 10 к. 4 (Толбухина)	Можайское шоссе	Можайский	SO2, CHX, CH4, CH-
	Юго-Западный административный округ			
8	Ул. Большая Черемушкинская, 30 (Черемушки)	Южное Бутово		SO2, CHXCH4, CH-, PM10

Кроме того, необходима установка газоаналитического оборудования на Останкинской телебашне на высотах 85, 253 и 305 м, запланированная в целях контроля вертикального распределения содержания загрязняющих веществ. Реализация данного проекта является актуальной задачей для Москвы в связи с планируемым строительством высотных жилых зданий, а также для верификации результатов прогноза загрязнения в связи с меняющимися условиями рассеивания. На Останкинской телебашне размещается газоаналитическое оборудование, обеспечивающее измерения CO, O3, NO2, NO, CO2.

Работы проводятся на основании договора между ГПУ "Мосэкомониторинг" и ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" (далее - ФГУП "РТРС"), в ведении которого находится Останкинская телебашня.

Дополнительно в рамках совершенствования действующей системы мониторинга проводится размещение оборудования (два сонара, профилемер, две акустические метеостанции), поставляющего информацию об условиях рассеивания на различных территориях города с учетом их специфики (разный рельеф, разная высотность застройки, разная удаленность от центра города с ярко выраженным "островом тепла").

3.2.2.3. Организация поступления данных о метеорологических характеристиках и содержании загрязняющих веществ с Останкинской телебашни.

В целях обеспечения информацией о том, как влияют на условия рассеивания в городе натекающие на город воздушные массы, а также установления направления переноса загрязненных воздушных масс над городом, не искаженного полем приземной городской застройки, обеспечивается поступление данных о метеорологических характеристиках на отметках высот Останкинской телебашни.

Работа выполняется посредством приобретения информационных услуг в 2006 году у ФГУП "РТРС". В течение предыдущих лет силами государственного природоохранного учреждения "Мосэкомониторинг" была организована автоматическая передача данных с Останкинской телебашни в ГПУ "Мосэкомониторинг" в режиме реального времени. Создан и ежедневно актуализируется двухлетний электронный архив данных измерений с Останкинской телебашни.

3.2.2.4. Перенос и корректировка мест расположения 11-ти автоматических станций в связи с необходимостью их ориентации на местные источники загрязнения.

Работы включают в себя разработку актов разрешенного использования новых мест размещения автоматических станций, перенос павильонов с системами жизнеобеспечения на новые места, проведение монтажа перемещаемого оборудования, подключения станций к энергоснабжению. Кроме того, одна из перемещаемых станций в настоящее время эксплуатируется на базе арендованного павильона, в связи с чем планируется закупка одного нового павильона с системой жизнеобеспечения для размещения перемещаемого оборудования.

3.2.3. Организация отбора проб атмосферного воздуха на территориях с наихудшими по городу экологическими показателями и последующий лабораторный анализ.

Мероприятие проводится в целях выявления на территории города очагов загрязнения воздуха, где показатели загрязнения хуже, чем на других территориях города. Первичной информацией, позволяющей выявить территории города как потенциально менее благополучные, является информация органов здравоохранения о вариациях заболеваемости населения по территории города на уровне управ районов либо поликлиник (повышенным уровнем заболеваемости населения экологически ориентированными болезнями, например, бронхиальной астмой), а также жалобы населения, подтвержденные результатами рейдов передвижной лаборатории контроля качества атмосферного воздуха.

Организация отбора проб дополнительно к действующим автоматическим станциям контроля качества атмосферного воздуха необходима в связи с тем, что ряд опасных загрязняющих веществ, характерных для выбросов московской промышленности, невозможно измерить автоматически.

Отбор проб проводится на территориях, указанных в обращениях граждан, с учетом мест расположения потенциальных источников загрязнения и метеорологических характеристик в день обращения и на момент осуществления пробоотбора а также на территориях, выявленных по результатам токсикологических исследований. По аналогии с предыдущими годами годовой объем отбираемых проб составляет около 8 тыс. проб.

Перечень химических веществ, на которые производится анализ проб, формируется индивидуально для каждой территории города, на основании анализа обращений граждан и выбросов потенциальных источников загрязнения. Анализ содержания выбросов загрязняющих веществ осуществляется путем проведения инспекционных проверок и прямого инструментального контроля выбросов (отбор проб "на трубе"). Количество отбираемых проб и периодичность пробоотбора на одной территории определяется индивидуально, исходя из цели выявления источников загрязнения.

3.2.4. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Мероприятие	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1	Эксплуатация технических средств в составе системы мониторинга атмосферного воздуха (39 автоматических станций контроля качества воздуха, передвижная экологическая лаборатория, метеорологического оборудование для определения условий рассеивания)	Поддержание автоматических станций (по указанным перечням и контролируемым показателям) в технически исправном состоянии. Выполнение профилактических и ремонтных работ в соответствии с регламентом, утвержденным Департаментом окружающей среды города Москвы	Точная и достоверная информация об уровне загрязнения воздуха веществами, характерными для различных функциональных зонах антропогенных источников	В течение всего периода 2006 г.
2	Корректировка мест расположения 11 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха (работы по перемещению станций)	Перемещение станций в район Печатники (с ул. Люблинская), Внешняя сторона садового кольца (с Сухаревской площади), проспект Мира район Ростокино (с ул. Ср. Переяславская), Зеленоград 11 мкрн. (с Зеленограда 8 мкрн), Можайское шоссе (с ул. Толбухина), район м. Кантемировская (с Коптевского бульвара), ул. Молодцова (с Полярной ул.), Ленинградское шоссе (с Ленинградского проспекта у МАДИ), создание охранной зоны у станции на Глебовской ул., Южное Бутово (с ул. Большая Черемушкинская), создание охранной зоны у станции на Туристской ул.	Выявление случаев повышенного загрязнения, связанных с выбросами антропогенных источников	IV квартал 2006 г.
3	Создание двух новых автоматических станций контроля качества воздуха за чертой города Москвы (с запада от Москвы - региона и, обратно, города Москвы	Создание двух автоматических станций контроля качества воздуха за чертой города Москвы (с запада от Москвы - региона и, обратно, ЗНС ИФА и на юго-востоке - города Павловский посад), контролирующих содержание в воздухе оксида углерода (CO), диоксида и оксида азотов (NO2 и NO), диоксида серы (SO2), озона (O3), углеводородов (CHX), взвешенных частиц с размерами менее 10 мкм (PM10), углекислого газа (CO2), кислорода (O2), метеорологических параметров (скорость и направление ветра, давление, влажность, температура)	Выделение вклада воздушного бассейна города в загрязнение определения#	IV квартал 2006 г.
4	Дооснащение 9 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха осадкомерами с целью создания комплексных станций наблюдений (мероприятие ведется с 2005 года, остаток на 2006 г. - 9 осадкомеров)	9 АСКЗА, расположенных на территориях формирования поверхностного стока, дооснащаются оборудованием по контролю за осадками	Оценка загрязнения, поступающего в почвы, подземные воды, поверхностные воды через загрязнение атмосферного воздуха	III квартал 2006 г.
5	Дооснащение 8 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха газоаналитическим оборудованием	Замена павильона станции на Сухаревской площади, Установка приборов по контролю NH3, H2S, PM10, CHX, CH4, CH- на станции в районе м. Кантемировская; CHX, CH4, CH- - в Марьино; NH3, H2S, CHX, CH4, CH- в Печатниках; SO2 - на Глебовской ул., CHx, CH4, CH- в парке Лосиный остров; SO2, CHX, CH4, CH- - на Можайском шоссе; SO2, CHX CH4, CH-, PM10 - в Южном Бутове	Установление вклада антропогенных источников загрязнения (уровни загрязнения, повторяемость в повышенного загрязнения, суммарная длительность в течение года) в наблюдаемый уровень загрязнения	III квартал 2006 г.
6	Организация поступления данных о высотном распределении метеорологических характеристик атмосферы с Останкинской телебашни	Организация на договорной основе поступления метеорологических данных с Останкинской телебашни характеристик атмосферы с натекающей на город воздушной массы. Контроль в режиме реального времени за направлением распространения "облака" загрязняющих веществ в случае	Прогноз загрязнения атмосферного воздуха с учетом	IV квартал 2006 г.

			аварий и чрезвычайных ситуаций и прогноз воздействия аварийных выбросов на жилые территорий в секторе воздействия	
7	Организация контроля распределения загрязнения	пункта вертикального вертикальным распределением содержанием в воздухе CO, O3, NO2, NO, CO2	Установка газоаналитического оборудования по контролю за распределением загрязнения	Результаты измерений обеспечат проверку расчетных моделей, подготовку ответов на обращения жителей, связанные с выбросами высоких источников, этажностью, застройкой	IV квартал 2006 г.
8	Отбор проб с последующим лабораторным анализом	Осуществляется в рамках инструментального контроля воздуха на границе СЗЗ предприятий с учетом перечня токсичных ингредиентов, измеренных на организованных выбросах ("на трубе"). Лабораторный анализ представляет собой обзорный масс-спектрометрический анализ перечня органических токсичных веществ	Перечень локальных территорий в городе с указанием причин повышенного загрязнения, где необходимо проведение природоохранных мероприятий местного характера. Получение фактических доказательств причинно-следственной связи между выбросами предприятий и жалобами жителей	В течение всего периода

3.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.											Привл. средств	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ									
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл	Текущие расходы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	Эксплуатация системы мониторинга атмосферного воздуха (39 автоматических станций контроля качества воздуха, передвижная экологическая лаборатория, метеорологическое оборудование для определения условий рассеивания)				15422,7						15422,7	ГПУ "Мосэкомониторинг"			
2	Перемещение 11 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха								2110		2110	ГПУ "Мосэкомониторинг"			
3	Создание двух новых автоматических станций контроля загрязнения атмосферы за чертой города Москвы							8000			8000	Определяется по конкурсу			
4	Дооснащение 9 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха осадкомерами с целью создания комплексных станций наблюдений							160			160	Определяется по конкурсу			
5	Дооснащение 8 автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха газоаналитическим							8000			8000	Определяется по конкурсу			

	оборудованием											
6	Организация двухуровневых пунктов контроля загрязнения воздуха на верхних этажах высотных жилых зданий						4100	720		4820	Определяется по конкурсу	
7	Отбор проб с последующим лабораторным анализом						2500*			2500*	ГПУ "Мосэкомони-торинг"	
	Итого			15422,7			20260	5330		41012.7		

* Финансирование мероприятия осуществляется за счет ЦБТЭФ, строка "Содержание Аналитической лаборатории Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

4. Мониторинг выбросов промышленных предприятий

4.1. Существующее состояние. Основные цели и задачи

Одной из наиболее трудно достигаемых целей экологического мониторинга, установленной Законом города Москвы от 25.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" является выявление вклада источников выбросов загрязняющих веществ в наблюдаемый уровень загрязнения и установление доказательной связи между выбросами промышленных предприятий и наблюдаемым уровнем загрязнения. Учитывая сложное пространственное распределение промышленных предприятий по территории города, их большое количество, различие в характеристиках выбросов, различную "дальность воздействия", только средствами мониторинга атмосферного воздуха данная цель достигнута быть не может.

Кроме того, имеющиеся источники информации о составе и объемах выбросов загрязняющих веществ - согласованные тома предельно-допустимые# выбросов предприятий и формы статистической отчетности - не соответствуют фактическим данным, поскольку составляются самими предприятиями, которые не заинтересованы в декларировании всех своих выбросов, и поскольку в них не учтены несанкционированные и аварийные выбросы.

Практика работы оперативных природоохранных служб показывает, что имеют место нарушения предприятиями утвержденных лимитов на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, особенно в ночные часы. Именно эти, не выявляемые методами экологического контроля и не устанавливаемые однозначно средствами автоматического мониторинга выбросы формируют неблагоприятные экологические условия проживания населения на отдельных территориях города и являются причиной многочисленных жалоб и экологического риска.

Единственным эффективным методом выявления несанкционированных и обнаружения аварийных выбросов является организация прямых автоматических инструментальных измерений состава и объема выбросов (измерения "на трубе").

Постановлением Правительства Москвы от 8 июля 2003 г. N 529-ПП "О мероприятиях по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями и организациями, расположенными на территориях административных округов города Москвы" на 82 городских предприятиях было рекомендовано создание автоматизированных систем контроля выбросов в атмосферу. По состоянию на середину 2005 года только на 25% предприятий проводятся рекомендованные работы на стадии проектирования.

Медленные темпы реализации объясняются рекомендательным характером мероприятия и тем, что мероприятия предписано проводить за счет собственных средств предприятий. При этом само создание таких систем предприятиям не выгодно, так как исключит для них возможность безнаказанно производить сверхлимитные выбросы.

С принятием Закона города Москвы от 20.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" создана необходимая правовая база для организации прямых инструментальных измерений. Приложением 3 к настоящему постановлению утверждается перечень предприятий - субъектов локального экологического мониторинга, которым предписано обеспечить прямые инструментальные измерения выбросов за счет собственных средств при автоматической передачи данных в ГПУ "Мосэкомониторинг".

Необходимо отметить, что существует техническая база для проведения таких работ. Так, большинство предприятий, которым предписано создание систем прямых инструментальных измерений выбросов, являются предприятиями теплоэнергетического комплекса. По состоянию на текущий момент времени 50% источников выбросов предприятий теплоэнергетического комплекса имеют системы измерений выбросов, которые были ими созданы в рамках решения задачи контроля за технологическими процессами сжигания. На таких предприятиях требуется организация передачи данных в режиме реального времени в контролирующие и аналитические службы.

Под контролем Главного управления МЧС России по г. Москве создаются автоматизированные системы контроля аварийных выбросов на химически опасных объектах (АСКАВ). В настоящий момент в полном объеме созданы и функционируют АСКАВ на 4 объектах города, более чем на 20 объектах города данные системы находятся на разных стадиях внедрения.

Таким образом, основной целью реализации Программы экологического мониторинга в части реализации настоящего раздела является создание систем прямых инструментальных измерений выбросов наиболее крупных промышленных предприятий, исключающих несанкционированные выбросы и позволяющих своевременно выявить аварийные выбросы.

Основными задачами, обеспечивающими реализацию поставленной цели, являются:

1. Обеспечение передачи данных о выбросах предприятий в режиме реального времени в ГПУ "Мосэкомониторинг" для тех предприятий, где непрерывные измерения выбросов проводятся (соответствующее мероприятие отражено в разделе 11.2).

2. Проведение технических обследований на предприятиях, где измерения выбросов в непрерывном режиме не проводятся, с целью выдачи предприятиям технических рекомендаций по проектированию и созданию систем прямых инструментальных измерений.

3. Организация информационного обмена данными о выбросах промышленных предприятий между Главным управлением МЧС России по г. Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг" (соответствующее мероприятие отражено в разделе 11.2).

Порядок проведения работ по проведению технических обследований, предваряющих проектирование систем прямых инструментальных измерений выбросов на предприятиях, где такие системы предстоит создавать "с нуля", утвержден соответствующим регламентом на уровне Департамента природопользования и охраны окружающей среды.

Организация информационного обмена между Главным управлением МЧС России по г. Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг" начата в 2005 году.

4.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

4.2.1. Проведение технических обследований на предприятиях, где измерения выбросов в непрерывном режиме не проводятся, с целью выдачи предприятиям технических рекомендаций по проектированию и созданию систем прямых инструментальных измерений

Порядок и объем работ по данному мероприятию утвержден Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в рамках Регламента взаимодействия при разработке и внедрении автоматизированных систем экологического мониторинга на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, разработанного во исполнение постановления Правительства Москвы от 08 июля 2003 г. N 529-ПП.

4.2.4. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1.	Проведение обследований предприятий (потенциально-опас-ных# химических предприятий совместно с Главным управлением МЧС России по г. Москве) и разработка технических требований по созданию систем локального экологического мониторинга	Техническое обследование и выдача технических требований на создание систем локального экологического мониторинга (для потенциально-опасных# химических предприятий совместно с Главным управлением МЧС России по г. Москве). Выезд специалистов главного# управления на предприятия, изучение томов ПДВ технологических процессов с целью выявления источников выбросов, на которых возможны сверхнормативные выбросы	Технические требования на проектирование систем локального мониторинга химически опасных предприятиях (по списку МЧС России по г. Москве)	III квартал 2006 г.
2.	Контроль проектирования и создания систем локального экологического мониторинга (выполнение функций технического заказчика)	Рассмотрение и согласование проектов систем локального экологического мониторинга (для химически-опасных# предприятий совместно с Главным Управлением МЧС России по г. Москве)	Проекты систем локального экологического мониторинга на 50% предприятий от предусмотренного количества по перечню субъектов локального экологического мониторинга	В течение всего периода установленном порядке. Ввод в эксплуатацию систем локального экологического мониторинга
3.	Проектирование и создание систем локального экологического мониторинга	Производится силами предприятий по согласованию с ГПУ "Мосэкомониторинг" согласно утвержденному перечню	Готовые и согласованные в установленном порядке проекты на предприятиях	IV квартал 2006 г.

4.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.										Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ								
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл	Текущие расходы					
1.	Проведение технических обследований предприятий (потенциально-опасных# химических предприятий совместно с									3000		3000		Определяется по конкурсу

| | | |

5.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

5.2.1. Разработка проекта сигнальных датчиков на водовыпусках ГУП "Мосводосток".

Для решения задачи выявления несанкционированных сбросов загрязняющих веществ в водные объекты необходима разработка проекта сигнальных датчиков, предусматривающего автоматический отбор проб воды в случае превышения уровня сброса по контрольному показателю с моментальной передачей сигнала об обнаруженном сбросе в Единый городской фонд данных экологического мониторинга и в соответствующие контролирующие организации. Сигнальными датчиками планируется оснастить водовыпуски коллекторно-речной и городской водосточной сети ГУП "Мосводосток", оказывающие наибольшее влияние на состояние водных объектов города. В качестве исходных данных для разработки типового проекта используются данные о качестве сточных вод в водовыпусках в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6. Перечень водовыпусков, используемых для разработки сигнальных датчиков

N	Водовыпуски коллекторно-речной и городской водосточной сети ГУП "Мосводосток"
1.	Коллектор р. Неглинки (старое русло)
2.	Коллектор р. Неглинки (новое русло)
3.	Коллектор Черторого ручья
4.	Коллектор р. Пресни, щ/з Пресня
5.	Коллектор р. Нищенки, п/о Нищенка
6.	Коллектор р. Таракановки, щ/з Таракановка
7.	Коллектор ручья Теплого переулка, улицы Тимура Фрунзе
8.	Коллектор р. Котловки
9.	Коллектор р. Чуры
10.	Коллектор р. Плинтовки
11.	Коллектор р. Фильки
12.	Коллектор р. Сорочки, Китайгородский проезд
13.	Коллектор р. Сара (основной выпуск)
14.	Коллектор 3-й Фрунзенской улицы
15.	Коллектор Ермаковского ручья
16.	Коллекторы р. Подон
17.	Коллектор Даниловского (Павловского) ручья
18.	Коллектор Нагатинского бульвара СКТ "Нагатино"

5.2.3. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1	Разработка проекта сигнальных датчиков на водовыпусках коллекторно-речной и водосточной сети ГУП "Мосводосток"	Разработка проекта сигнальных датчиков, предусматривающего автоматический отбор проб воды в случае превышения уровня сброса по контрольному показателю. Разработка схемы размещения сигнальных датчиков на водовыпусках коллекторно-речной и городской водосточной сети ГУП "Мосводосток" (по информации сигнальных датчиков) Управления инспекционного экологического контроля Департамента природопользования и охраны окружающей среды, экологической милиции, Управления по технологическому и экологическому надзору по г. Москве	Оперативное выявление несанкционированных сбросов загрязняющих вещества в водные объекты. Оперативное информирование о сверхнормативном загрязнении сточных вод	IV квартал 2006 г.

5.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.										Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ								
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл	Текущие расходы					
2.	Разработка проекта сигнальных					1000		650			1650			Определяется по конкурсу

	датчиков													
	Итого					1000		650		1650				

6. Мониторинг почв

6.1. Существующее положение. Основные цели и задачи

До 2004 года в городе отсутствовала комплексная система мониторинга почв. Специальные виды наблюдения за состоянием почвенного покрова города в рамках санитарно-гигиенического мониторинга осуществлялись ТУ Роспотребнадзор по городу Москве и Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы (в рамках программы зеленого мониторинга). Кроме того, несколько организаций в разное время занимались разномасштабным# экологическими исследованиями почвенного покрова на территории города Москвы. В результате отсутствия системного подхода к мониторингу почв материалы исследований почвенного покрова неоднородны по перечню измеряемых показателей и охватывают не все функциональные зоны города. Основными организациями, проводившими в разное время исследования почвенного покрова, являются МГУ им. М.В.Ломоносова (почвенный факультет), Почвенный институт им. Докучаева, ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Московская опытно-методическая геохимическая экспедиция.

С выходом постановления Правительства Москвы от 27 июля 2004 г. N 514-ПП "О повышении качества почво-грунтов в городе Москве" возникла необходимость организации системы экологического мониторинга почв и почвогрунтов, которая охватывала бы все функциональные зоны и административные округа города.

Основными целями мониторинга почв и почвогрунтов являются:

- своевременное выявление изменения качества почв для оценки, предупреждения и устранения негативных процессов, отрицательно влияющих на состояние почв;

- проверка соблюдения землепользователями государственных стандартов качества почв;

- оценка соответствия качества почв функциональному назначению территорий;

- оценка сохранения экологических свойств почвогрунтов, используемых для озеленительных работ;

- оценка влияния качества почв на состояние зеленых насаждений;

- оценка качества почв и почвогрунтов с точки зрения их воздействия на здоровье населения;

- выявление постоянно действующих источников загрязнения, оказывающих негативное воздействие на почвы;

- предотвращение последствий чрезвычайных экологических ситуаций;

- выявление негативных последствий воздействия на почвы антигололедных реагентов;

- получение достоверных данных для разработки обоснованных программ оздоровления почв;

- получение достоверных данных для расчета ущерба от загрязнения почв.

Решение этих задач требует детальной информации о состоянии почвенного покрова и применяемых почво-грунтах, в т.ч. данных о степени захламленности, дегради- рованности почв, снижении их агрохимических свойств, распространении загрязнения в глубинные горизонты.

В связи с вышеизложенным, в 2004 году заложено 248 пунктов наблюдений за состоянием почв, характеризующих различные функциональные зоны города.

Основные площадки наблюдений располагаются на следующих типах территорий:

1. Жилые зоны.

2. Производственные зоны.

3. Зоны инженерных и транспортных инфраструктур.

4. Рекреационные зоны, в т.ч. природные территорий#; особо охраняемые природные территории; земли, покрытые лесной растительностью.

5. Земли сельскохозяйственного использования.

6. Зоны специального назначения.

7. Иные территории.

В конце 2004 года проведено опробование почвенного покрова: отобрано 433 пробы, в том числе 150 проб из 31 шурфа, заложенных на глубину до 1,5 м. Распределение площадок наблюдения и количество отобранных в 2004 году проб почв по округам приведено в таблице 1.

Анализ проб почв проводится на следующие компоненты:

1. Содержание гумуса, %.

2. Содержание загрязняющих компонентов: свинца, цинка, меди, никель, кадмий, марганец#, ртуть и мышьяка (валовые и подвижные формы).

3. Содержание нефтепродуктов.

4. Содержание 3, 4 бенз(а)пирена.

5. Величина pH жидкой фазы почвы.

6. Содержание макроэлементов питания (N, P, K).

7. Сумма поглощенных оснований по Каппену-Гильковецу.

8. Состав обменных катионов.

9. Электропроводность почвенного раствора, дСм/м (плотный остаток, %).

Отдельным направлением мониторинга почв является мониторинг загрязнения и агрохимических свойств почв и почвогрунтов на территориях 429 площадок постоянного наблюдения общегородской системы мониторинга состояния зеленых насаждений.

С 2005 года данные о состоянии городских почв обобщаются в созданной базе данных по загрязнению городских почв.

Таким образом, за период 2004-2005 годы в Москве созданы научная и организационная основы для проведения регулярного мониторинга почвенного покрова. Однако проведенные работы выявили ряд направлений, требующих корректировки сложившейся методологии мониторинга почв. Основными из них являются адресная привязка пунктов наблюдения за состоянием почв и почвогрунтов к источникам негативного воздействия: территории, прилегающие к автомагистралям, (воздействие противогололедных реагентов и выбросов автотранспорта), территории перебазируемых промышленных предприятий, участки размещения ввозимых для озеленения территории города почвогрунтов.

Присоединение России к Стокгольмской конвенции ООН 2001 года по стойким органическим загрязнителям (далее - СОЗ) ставит также задачу мониторинга в почвах специфических органических загрязнителей, в т.ч. полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов, полихлорированных бифенилов, ДДТ и ряда других хлор-содержащих пестицидов, отнесенных к "грязной дюжине". Актуальность этой подсистемы мониторинга обусловлена тем, что СОЗ отличаются высокой токсичностью, чрезвычайной биологической активностью и способностью накапливаться в различных звеньях пищевой цепи. На территории Москвы расположено значительное число предприятий - потенциальных источников СОЗ промышленного характера (химических, электротехнических и др.). На сравнительно небольшом удалении от Москвы расположены крупные полигоны хранения промышленно-бытовых отходов и сеть несанкционированных свалок, так же# являющихся потенциальными источниками СОЗ.

Основными мероприятиями раздела являются:

1. Мониторинг качества почв на основных площадках наблюдений.

2. Разработка сети и мониторинг на временных пунктах наблюдений.

3. Мониторинг почвенного покрова города на стойкие органические загрязнители.

6.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

6.2.1. Мониторинг качества почв на основных площадках наблюдений

В процессе мониторинга качества почв на основных площадках наблюдений проводятся исследование следующих показателей: содержание гумуса, %; содержание загрязняющих компонентов: свинца, цинка, меди, никель, кадмий, марганец, ртуть# и мышьяка (валовые и подвижные формы), содержание нефтепродуктов; содержание 3,4 бенз(а)пирена, величина pH жидкой фазы почвы, содержание макроэлементов питания (N, P, K), сумма поглощенных оснований по Каппену-Гильковецу, состав обменных катионов, электропроводность почвенного раствора, дСм/м (плотный остаток, %).

Адресный перечень основных площадок наблюдения за состоянием почвенного покрова представлен в таблице 7.

Таблица 7. Адресный перечень основных площадок наблюдений за состоянием почвенного покрова (городские земли)

N ППН	Адрес ППН	Округ
1	2	3
1.	между Косинской ул. и МКАД	Восточный
2.	пересеч. Окружной пр-д# и Соколиной горы 9-я ул.	Восточный
3.	Красновский 2-й пер.	Восточный
4.	Новокосино, Чебоксарская и Златоустовская ул.	Восточный
5.	Новокосино, Оренбургская ул.	Восточный
6.	Новокосино, Суздальская ул.	Восточный
7.	Пехорская ул.	Восточный
8.	Перовская ул.	Восточный
9.	парк Сокольники Лучевой 6-й просек и Ляминский пр-д.	Восточный
10.	парк Измайлово пересеч. Главной аллеи с ш.Энтузиастов,	Восточный

11.	ГПНП Лосиный остров#	Восточный
12.	Иртышский 1-й пр-д	Восточный
13.	пересеч. Сиреневого бул. с Парковой 7-й ул.	Восточный
14.	Окружной пр-д	Восточный
15.	парк Сокольники	Восточный
16.	Первомайская Нижн.ул.	Восточный
17.	Шоссе Энтузиастов, от пр-та Буденного до ОЖД	Восточный
18.	Планируемая	Восточный
19.	Измайловский парк, квартал 12/8, сосняк	Восточный
20.	Измайловский парк, квартал 29/1, липняк	Восточный
21.	Семеновский парк, развилка на ул. Семеновский вал и Семеновский проезд	Восточный
22.	Ул. Большая Косинская, д. 27а	Восточный
23.	Новокосино, ул. Новокосинская, д. 27	Восточный
24.	Измайловский пр-д, д.д. 4, 4 к.1, д. 1, 2, 4	Восточный
25.	Ул. Первомайская - 9-я Парковая, д.д. 26 к. 1, 2	Восточный
26.	Ул. 16-я Парковая, д. 43, к. 1, 2	Восточный
27.	Кусковский лесопарк (березняк)	Восточный
28.	Мкрн. "Ивановское", ул. Сталеваров, д. 9	Восточный
29.	Мкрн. "Новогиреево", ул. Перовская, д. 62	Восточный
30.	Мкрн. "Преображенское", ул. Большая Черкизовская, д. 8	Восточный
31.	Мкрн. "Перово", Зеленый пр.,10	Восточный
32.	Мкрн. "Метрогородок", Открытое шоссе, д. 21	Восточный
33.	Мкрн. "Богородское", 1-я Гражданская ул., д. 96	Восточный
34.	Кусковский парк, ст. Плющево	Восточный
35.	Генерала Дорохова ул.	Западный
36.	Солнцево, Нов. Сады 6-я ул.	Западный
37.	Старовольнская ул.	Западный
38.	Филевская Б. ул.	Западный
39.	Староможайское ш.	Западный
40.	Троекуровский пр-д	Западный
41.	Филевский бульвар	Западный
42.	Крылатская ул.	Западный
43.	Сетуньский 3-й пр-д	Западный
44.	Солнцево, Родниковая ул.	Западный
45.	Новопеределкинская ул.	Западный
46.	Авиаторов ул. и Щорса ул.	Западный
47.	Рябиновая ул.	Западный
48.	Мичуринский пр-т	Западный
49.	Боровское ш.	Западный
50.	Олимпийская деревня, Мичуринский пр-т, д. 13-17	Западный
51.	Осенний бульвар, д.д. 18-20	Западный
52.	Серебряноборское лесничество, квартал 36/13, березняк	Западный
53.	Серебряноборское лесничество, квартал 51/3, липняк	Западный
54.	Солнцево, ул. Новопеределкинская, д. 24-26	Западный

55.	Кутузовский пр-т, напротив Парка победы#	Западный
56.	Ул. Новозаводская от метро Фили до ул. Физкультурная	Западный
57.	Филевский ПКиО (липняк)	Западный
58.	Воробьевы горы (липняк)	Западный
59.	Планируемая	Западный
60.	Планируемая	Западный
61.	Ботанический сад МГУ (Воробьевы горы)	Западный
62.	Матвеевское (ул. Веерная)	Западный
63.	Бережковская наб., д. 14 (пром. Зона)	Западный
64.	Ул. Вересаева, д. 15 (селит. Зона)	Западный
65.	Ул. Минская, пл. Ромена Роллана (а/м)	Западный
66.	Ул. Столетова, д. 10 (селит. Зона)	Западный
67.	Ул. Матвеевское, д. 28 (селит. Зона)	Западный
68.	Ул. Академика Анохина, д. 28, корп. 2 (селит. Зона)	Западный
69.	Ул. Новоорловская, д. 7 (промзона)	Западный
70.	Солнцевский пр-т, д. 9 (а/м)	Западный
71.	Ул. Ярцевская, 18 (селит, зона)	Западный
72.	Ул. Наташи Ковшовой, д. 7/1 (селит. зона)	Западный
73.	Ул. Домостроительная, д. 3 (промзона)	Западный
74.	Ул. Генерала Дорохова, ТЭЦ	Западный
75.	Аминьевское ш., ул. Ватутина	Западный
76.	Зеленоград, Центральный пр-т, д. 402-405	Зеленоградский
77.	Зеленоград, 2-й мкрн. (влияние АТ)	Зеленоградский
78.	Зеленоград, 6-й мкрн. (лесопарк)	Зеленоградский
79.	Зеленоград, 8-й мкрн. (жилая зона)	Зеленоградский
80.	Зеленоград, 11-й мкрн. (жилая зона)	Зеленоградский
81.	Зеленоград, 15-й мкрн. (природный комплекс)	Зеленоградский
82	Приозерная ул.	Северный
83	Бурцевская ул.	Северный
84.	Магистральная 4-я ул.	Северный
85	Кронштадтский бул.	Северный
86.	1-я Сестрорецкая ул.	Северный
87.	Березовой Рощи пр-д	Северный
88.	Парк ТСХА	Северный
89.	между Машкинским и Новосходненским шоссе	Северный
90.	Библиотечный пр-д	Северный
91.	Международное шоссе	Северный
92.	Лихоборка, Кронштадтский бульв., д.д. 43-47	Северный
93.	Петровский парк, в районе теннисных кортов, ближе к Московской аллее	Северный
94.	Ленинградский пр-т, д. 66	Северный
95.	Ул. Куусинена, д.д. 4, 4 к.2, к.3, метро Полежаевская	Северный
96.	Дмитровское ш., д.д. 25-43	Северный
97.	Дмитровский район (ул. Клязьминская, 10)	Северный
98.	Вагоноремонтная ул., завод "Бекерон"	Северный
99.	Чермянский пр-д и Чермянская ул.	Северо-Восточный
100.	Вешних вод ул.	Северо-Восточный

101.	Героев Космонавтов аллея и Ак.Королева ул.	Северо-Восточный
102.	Сельскохозяйственная ул.	Северо-Восточный
103.	Напрудная ул.	Северо-Восточный
104.	Северный 3-й пр-д	Северо-Восточный
105.	Мичурина ул.	Северо-Восточный
106.	Череповецкая ул.	Северо-Восточный
107.	пос. Северный, Северная 9-я линия	Северо-Восточный
108.	Ботаническая ул.	Северо-Восточный
109.	Ст. Бескудниково Савеловской ЖД, ул. Инженерная, д.д. 6, 8	Северо-Восточный
110.	Ул. Тихомирова, д. 14 к.к.1, 2	Северо-Восточный
111.	Ул. Новоалексеевская	Северо-Восточный
112.	Лианозовский лесопитомник (культуры сосны)	Северо-Восточный
113.	Главный Ботанический Сад (дубрава)	Северо-Восточный
114.	Ул. Уржумская, д. 5	Северо-Восточный
115.	Ул. Добролюбова, д. 4	Северо-Восточный
116.	Ул. Двинцев, д. 6	Северо-Восточный
117.	Ул. Новомосковская, д. 9/2	Северо-Восточный
118.	Ул. Декабристов, д. 8, к.2	Северо-Восточный
119.	17-й пр-д Марьиной рощи	Северо-Восточный
120.	Ландшафтный парк	Северо-Западный
121.	Маршала Василевского ул.	Северо-Западный
122.	Лыковская 1-я ул.	Северо-Западный
123.	Берзарина ул.	Северо-Западный
124.	1-й Тушинский пр-д	Северо-Западный
125.	1-я Муравская ул.	Северо-Западный
126.	ул. Исаковского	Северо-Западный
127.	Бульвар Яна Райниса	Северо-Западный
128.	Куркинское шоссе	Северо-Западный
129.	между Юровской ул. и Машкинским шоссе	Северо-Западный
130.	Путилковское шоссе	Северо-Западный
131.	Пятницкое ш.	Северо-Западный
132.	Бульвар Карбышева, д.д. 8-18	Северо-Западный
133.	Парк Северное Тушино, между ул. Свободы и заливом Химкинского водохранилища	Северо-Западный
134.	Хорошевский парк, квартал 5/11	Северо-Западный
135.	Ул. Свободы, д.д. 2-6	Северо-Западный
136.	Лесопарк Покровское-Глебово-Стрешнево (сосняк)	Северо-Западный
137.	Алешкинский лесопарк	Северо-Западный
138.	Бульвар Карбышева, д.д. 8-18	Северо-Западный
139.	Митино (Красногорский лесопарк)	Северо-Западный
140.	Ул. Сходненская	Северо-Западный
141.	Новохорошевский пр., 6	Северо-Западный
142.	Уваровский пер., д. 5/1	Северо-Западный
143.	Звенигородское ш.	Центральный
144.	Сквер между ул. Плющиха и Б.Пироговской ул.	Центральный
145.	Красногвардейский 4-й пр-д	Центральный
146.	Новолужнецкий пр-д	Центральный
147.	Новодевичья наб.	Центральный

148.	Орлово-Давыдовский пер.	Центральный
149.	Плетешковский пер., д. 22	Центральный
150.	Цветной бульвар, от Малого Сухаревского пер. до метро "Цветной бульвар"	Центральный
151.	Сквер на Болотной площади, д. 14-16	Центральный
152.	Нескучный сад, территория около р. Москвы	Центральный
153.	Ул. Красина (вся улица)	Центральный
154.	Волгоградский пр-т от магазина "Старик Хоттабыч" до ул. Абельмановская	Центральный
155.	Ул. Новокузнецкая	Центральный
156.	Никитский бульвар	Центральный
157.	Покровский бульвар	Центральный
158.	Яузский бульвар	Центральный
159.	Ботанический сад МГУ (филиал - Пр-т Мира)	Центральный
160.	Мансуровский пер., д. 12/21 (двор)	Центральный
161.	Большой Кисельный пер., д.д. 7, 9, Малый Кисельный пер. (двор-газон)	Центральный
162.	Садовническая ул., д. 65 (двор-сквер)	Центральный
163.	Николоямская ул., д. 15, стр. 3	Центральный
164.	Крымский вал, д. 10	Центральный
165.	Верхние поля ул.	Юго-Восточный
166.	Заречье ул.	Юго-Восточный
167.	Летняя ул.	Юго-Восточный
168.	пересеч. Ставропольской ул. с Тихорецким бул.	Юго-Восточный
169.	Чагинская ул. и Ставропольская ул.	Юго-Восточный
170.	Кузьминский лесопарк	Юго-Восточный
171.	Южнопортовый 2-й пр-д	Юго-Восточный
172.	Проектируемый 3712 пр-д	Юго-Восточный
173.	Перерва ул.	Юго-Восточный
174.	Парк 1 Мая, вся территория, левый берег р.Яузы	Юго-Восточный
175.	Ул. Душинская, д. 10	Юго-Восточный
176.	Марьинский парк, между Батайским проездом и р.Москвой	Юго-Восточный
177.	Есенинский б-р, между ул. Юных Ленинцев и Волгоградским пр-том	Юго-Восточный
178.	Ул. Ташкентская, д. 24 к.1	Юго-Восточный
179.	Ул. Совхозная, д.д. 2-8	Юго-Восточный
180.	Кузьминский лесопарк (сосняк)	Юго-Восточный
181.	Волгоградский пр-кт от эстакады Текстильщики до Автомобилестроительного колледжа	Юго-Восточный
182.	Кузьминки (парк)	Юго-Восточный
183.	Лефортово (сквер Проломный проезд)	Юго-Восточный
184.	Люблино (ул. Гурьянова)	Юго-Восточный
185.	Люблино (ул. Мариупольская, ул. Егорьевская)	Юго-Восточный
186.	ЮВАО-1 (квартал, пересеч. ул. Юных Ленинцев и Волжский бульвар)	Юго-Восточный
187.	Капотня, 5 квартал, д. 10	Юго-Восточный
188.	Печатники, ул. Полбина, д. 38	Юго-Восточный
189.	Южнопортовый, 1-я Дубровская#, д. 16	Юго-Восточный
190.	Курьяново, пойма р. Москвы, свалка	Юго-Восточный

191.	Окская ул., д. 6	Юго-Восточный
192.	Окская ул., д. 42/1	Юго-Восточный
193.	Золоторожский вал, автобаза N 21	Юго-Восточный
194.	Конно-спорт. комплекс "Битца"	Юго-Западный
195.	Ю. Бутово, Мелитопольская 2-я ул. и Варшавское ш.	Юго-Западный
196.	Ю. Бутово	Юго-Западный
197.	Ю. Бутово	Юго-Западный
198.	Черневская ул.	Юго-Западный
199.	Ю. Бутово, радиополе	Юго-Западный
200.	Севастопольский пр-т	Юго-Западный
201.	Ю. Бутово, Папанина ул. и Миргородский 1-й пер.	Юго-Западный
202.	Голубкинская ул.	Юго-Западный
203.	Сев.Бутово, Академика Глушко#	Юго-Западный
204.	Санаторная аллея	Юго-Западный
205.	Нахимовский пр-т	Юго-Западный
206.	Миклухо-Маклая ул.	Юго-Западный
207.	Соловьиный пр-д	Юго-Западный
208.	Новобутовская ул.	Юго-Западный
209.	Ул. Гарибальди, д. 4	Юго-Западный
210.	Воронцовский парк, между ул. Академика Пилюгина, Староколужским ш. и ул. Новаторов	Юго-Западный
211.	Новоясеневский пр-т, д. 22/1	Юго-Западный
212.	Битцевский лесопарк, квартал 26/10, сосняк	Юго-Западный
213.	Южное Бутово, ул. Веневская, д. 19-23	Юго-Западный
214.	9-й квартал Новых Черемушек, Пр-т 60-летия Октября, д. 21 к. 1, 21 к.2, ул. Шверника, д. 2 к. 1, 2	Юго-Западный
215.	Пл. Шестидесятилетия СССР	Юго-Западный
216.	Ул. Профсоюзная, д. 66	Юго-Западный
217.	Ул. Перекопская, д. 7/2	Юго-Западный
218.	Ул. Ратная, 3.	Юго-Западный
219.	ул. Бутлерова, д. 10а	Юго-Западный
220.	пересеч. Варшавского ш и Нагатинской ул.	Южный
221.	Загородное шоссе	Южный
222.	между Ореховым бул. и Воронежской ул.	Южный
223.	Шипиловский пр-д	Южный
224.	Кожуховский 2-й пр-д	Южный
225.	Андропова пр-т	Южный
226.	Котляковские 1-й и 2-й переулки	Южный
227.	Ступинский пр-д	Южный
228.	Сумской пр-д	Южный
229.	пересеч. Каширского ш. с пр-том Андропова	Южный
230.	Борисовский пр-д	Южный
231.	Радиальная 3-я ул.	Южный
232.	Деловая ул.	Южный
233.	Орджоникидзе ул.	Южный
234.	Коломенское, Голосов овраг, Ясеневник	Южный
235.	Ул. Кировоградская, д.д. 20 к.3, 20, к 2	Южный
236.	Царицынский заповедник (липняк)	Южный

237.	Каширское ш. от метро Домодедовская до ул. Шипиловская	Южный
238.	Ул. Большая Серпуховская от торгового дома "Даниловский" до входа в в/ч	Южный
239.	Братеево, Марьино, Капотня (ул. Борисовские пруды)	Южный
240.	Метро Коломенская	Южный
241.	Ул. Бирюлевская, д. 8 (двор, детская площадка)	Южный
242.	Булатниковский пр-д, д. 25, двор	Южный
243.	Ул. Орджоникидзе, д. 4, двор	Южный
244.	Ул. Шипиловская, д. 60, двор	Южный
245.	Ул. Борисовские пруды, д. 1, напротив (парковая зона отдыха)	Южный
246.	Ул. Судостроительная, д. 22 , двор	Южный
247.	Пруд, Северное Чертаново (зона отдыха)	Южный
248.	Ул. Чертановская, д. 32, сквер	Южный
249.	Ул. Академика Янгеля, д. 6 (двор, детская площадка)	Южный
250.	Ул. Бехтерева, пересечение с ул. Кантемировской	Южный
251.	Ул. Бакинская, сквер около б-цы ЗИЛ	Южный
252.	Варшавское ш., д. 60, двор	Южный
253.	Нагатинский затон (пр-т Андропова)	Южный

Дополнительно 150 пунктов наблюдения располагаются вблизи транспортных магистралей города на основании информации Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы об участках, подвергшихся наибольшему воздействию противогололедных реагентов.

Сохраняется регулярное исследование химических и агрохимических характеристик почв на 429 постоянных площадках наблюдения за состоянием зеленых насаждений.

Наблюдения включают в себя поверхностные исследования (отбор проб на глубину до 30 см) с целью изучения накопления загрязняющих веществ в почвах, возможности их воздействия на посадки зеленых насаждений, миграции в атмосферный воздух, а также качества уложения почвогрунтов и глубокие разрезы (отбор проб на глубине до 1.5 м) с целью выявления качества подстилающих почв на глубине корней деревьев и процессов миграции загрязнений в глубокие горизонты.

Отбор проб осуществляется 1 раз в год.

6.2.2. Разработка сети и мониторинг на временных пунктах наблюдений Адресный перечень временных площадок наблюдения формируется и постоянно актуализируется на основании:

- информации Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы о новых участках уложения ввезенных или произведенных в Москве почвогрунтов;

- информации Главного управления МЧС России по г. Москве о чрезвычайных экологических ситуациях.

- программы перебазирования, реформирования, ликвидации предприятий и организаций, расположенных на территории города.

На временных пунктах наблюдения проводятся поверхностные исследования и/или глубокие разрезы. Ориентировочное количество временных пунктов наблюдения, которые будут обследованы в 2006 году, составляет 150.

6.2.3. Мониторинг почвенного покрова города на содержание стойких органических загрязнителей

Мероприятие включает в себя мониторинг в почвах специфических органических загрязнителей, в т.ч. полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов, полихлорированных бифенилов, ДДТ и ряд других хлорсодержащих пестицидов, отнесенных к "грязной дюжине".

6.2.4. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1.	Мониторинг качества почв на основных площадках наблюдений	Отбор и анализ проб состояния почвенного покрова на ППН. Заложение дополнительных 150 пунктов ППН, характеризующих примагистральные территории. Пополнение БД	Выявление динамики изменений, получения информации о пространственном распределении загрязнения почвенного покрова города Москвы,	В течение всего периода

		влиянии автотранспорта на почвенный покров города. Выбор участков для первоочередных мероприятий по реабилитации почвенного покрова	
2.	Мониторинг качества почв на временных пунктах наблюдения (ВПН)	Разработка подсистемы мониторинга почв на стойких органических загрязнителей. Мониторинг содержания органических загрязнителей на 60 пунктах наблюдений	Выявление участков интенсивного загрязнения стойкими органическими веществами, нуждающихся в проведении первоочередных мероприятий по реабилитации. Выполнение условий Стокгольмской конвенции	В течение всего периода
3.	Мониторинг стойких органических загрязнителей в почвенном покрове	Разработка сети временных пунктов наблюдений. Мониторинг качества почв на временных площадках наблюдений	Оперативная оценка качества почв на участках, подвергшихся воздействию противогололедных реагентов, участках размещения ввозимых для озеленения города почвогрунтов, участках, подвергшихся влиянию негативных процессов в результате чрезвычайных экологических ситуаций, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и наносить ущерб окружающей среде, а также других негативных процессов, повлекших за собой изменения состояния почвенного покрова и качества земельного фонда г. Москвы	IV квартал 2006 г.

6.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.								Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ						
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл.	Текущие расходы			
1	Мониторинг качества почв на основных площадках наблюдений								4000*		4000*	ГПУ "Мосэкомониторинг"
2	Мониторинг качества почв на временных пунктах наблюдения								1550*		1550*	ГПУ "Мосэкомониторинг"
3	Мониторинг стойких органических загрязнителей в почвенном покрове					2000					2000	Определяется по конкурсу
	Итого					2000			5550		7550	

* Финансирование мероприятия осуществляется за счет ЦБТЭФ, строка "Содержание Аналитической лаборатории Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы".

7. Мониторинг состояния зеленых насаждений

7.1. Существующее состояние. Основные цели и задачи

Мониторинг состояния зеленых насаждений на территории города Москвы осуществляется с 1997 года в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 20 февраля 2001 г. N 159-ПП и постановлением Правительства Москвы от 17 мая

2005 г. N 328-ПП.

Мониторинг зеленых насаждений ведется на 494 площадках постоянного наблюдения (далее ППН), из них на 66 площадках проводится мониторинг за состоянием молодых посадок. Площадки постоянного наблюдения равномерно распределены на территории города Москвы и охватывают все разнообразие типов и категорий озелененных территорий (городские насаждения, лесные экосистемы, молодые посадки).

Для каждой ППН разработан и ведется в электронном виде паспорт площадки, который включает в себя адресную привязку и весь объем данных мониторинга зеленых насаждений на площадке.

Мониторинг состояния зеленых насаждений включает в себя дендрологические обследования (вид растения, возраст, высота, диаметр ствола, общая оценка состояния, категория состояния и др.), энтомофитопатологические обследования (сведения о повреждении и пораженности болезнями). На отдельных ППН проводятся комплексные геохимические обследования, такие как исследования состояния почв озелененной территории, атмосферного воздуха, состояния водной системы, содержания химических веществ в элементах растений и др.

Для хранения, обработки, анализа и представления информации о результатах мониторинга зеленых насаждений разработана информационно-справочно-аналитическая система "Зеленый мониторинг", в которой объединен и систематизирован фактический материал о состоянии зеленых насаждений в городе Москве, собранный за прошедшие семь лет.

Ежегодно по результатам мониторинга издается аналитический доклад "Состояние зеленых насаждений в городе Москве".

Основной целью Программных мероприятий раздела является своевременное выявление негативных изменений состояния зеленых насаждений, выявление и устранение причин негативных изменений, а также обеспечение обоснованности проводимых в городе озеленительных работ и эксплуатационных работ по содержанию зеленых насаждений.

Основными задачами мероприятий раздела являются:

1. Осуществление мониторинга состояния зеленых насаждений на действующей сети постоянных площадок наблюдений, включая оценку состояния и приживаемости молодых посадок.

2. Выявление очагов болезней зеленых насаждений и распространения вредителей.

3. Экспертная проверка состояния зеленых насаждений на нерегулярной сети пунктов наблюдения, сформированной по заявкам городских организаций и обращениям жителей города.

4. Оценка состояния газонов на озелененных территориях разного типа и категорий.

5. Оценка влияния противогололедных реагентов на зеленые насаждения.

6. Оценка состояния посадочного материала в питомниках Московского региона.

7. Комплексные экологические и ландшафтно-дендрологические обследования отдельных озелененных территорий.

8. Подготовка и выпуск годового аналитического отчета по состоянию зеленых насаждений в городе Москве.

9. Методическое обеспечение городских организаций по вопросам улучшения состояния зеленых насаждений в городе Москве.

7.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

7.2.1. Мониторинг состояния зеленых насаждении на действующей сети постоянных площадок наблюдений, включая оценку состояния и приживаемости молодых посадок.

Действующая сеть постоянных площадок наблюдения (ППН) включает в себя площадки наблюдения, расположенные на территориях общего пользования, жилой застройки, примагистральных территориях (в том числе участки молодых посадок и участки, прилегающие к МКАД). Адресный перечень площадок постоянного наблюдения за состоянием зеленых насаждений указан в таблице 8.

В рамках мониторинга состояния зеленых насаждений на действующей сети постоянных площадок наблюдения осуществляются дендрологические, энтомофитопатологические обследования зеленых насаждений, комплексные геохимические обследования зеленых насаждений и почв.

В рамках оценки состояния и приживаемости молодых посадок проводится анализ приживаемости, выявление причин отпада деревьев и кустарников на площадках постоянного наблюдения молодых посадок. Мониторинг осуществляется за зелеными насаждениями, созданными в период с 2002 по 2005 годы (объем наблюдений составляет ориентировочно 30-50 площадок, должен быть уточнен по итогам проведения посадок осеннего сезона 2005 года).

Таблица 8. Адресный перечень площадок постоянного наблюдения за состоянием зеленых насаждений

N площадки	Адрес	Административный округ	Месторасположение
1	2	3	4
1	Ул. Большая Бронная, д. 16-18	ЦАО	Центр
2	Ул. Сретенка, 13, от проспекта до филиала театра Маяковского	ЦАО	Центр
3	Петроверигский пер., д. 3-5	ЦАО	Центр
4	Плетешковский пер., 22	ЦАО	Срединная часть
5	Ул. Садово-Черногрязская (м. Красные ворота - магазин "Урожай)	ЦАО	Центр

6	Сухаревская площадь	ЦАО	Центр
7	Ленинский проспект, от Ломоносовского пр-та до ул. Строителей	ЮЗАО	Срединная часть
8	Кутузовский пр., дд, 9-15	ЗАО	Срединная часть
9	Кутузовский пр., д. 43-45	ЗАО	Периферия
10	Цветной бульвар от м. Сухаревской до м. Цветной бульвар	ЦАО	Центр
11	Тверской бульвар, д. 22-26	ЦАО	Центр
12	Ул. 1-я Тверская-Ямская, Триумфальная площадь - Белорусский вокзал	ЦАО	Центр
13	Болотная площадь, д. 14-16	ЦАО	Центр
14	Калужская площадь	ЦАО	Срединная часть
15	Парк 1 Мая, вся территория, левый берег р. Яуза	ЮВАО	Срединная часть
16	Сад "Аквариум", ул. Б.Садовая, между театрами "Моссовета"и "Сатиры"	ЦАО	Центр
17	Сад им. Баумана, между Старой и Новой Басманными улицами	ЦАО	Срединная часть
18	Сад искусств на Покровском бульваре, между Малым и Большим Трехсвятскими переулками, напротив д. 14 и д. 11	ЦАО	Центр
19	Ул. Госпитальный вал, д. 10 и Княжекозловский# (пересечение)	ЮВАО	Срединная часть
20	Ул. Строителей, д. 6, к. 1-7	ЮЗАО	Периферия
21	Ул. Душинская, д. 10	ЮВАО	Срединная часть
22	Ул. Добролюбова, д. 18-20	СВАО	Срединная часть
23	Ленинградский пр-т, д. 22	САО	Срединная часть
24	Проспект Вернадского от Ломоносовского пр-та до Цирка	ЮЗАО	Периферия
25	Каширское шоссе, слияние Каширского шоссе и Старокаширского шоссе	ЮАО	Периферия
26	Люблинская ул., д. 121/1-119	ЮВАО	Периферия
27	Песчаная площадь	СЗАО	Периферия
28	Бульвар Карбышева, д. 8-18	СЗАО	Периферия
29	Лихоборка, Кронштадский бульвар, д. 43-47	САО	Периферия
30	Ул. Гарибальди, д. 4	ЮЗАО	Периферия
31	Ул. Трехгорный вал и ул. 1905 года	ЦАО	Срединная часть
32	Петровский парк	САО	Срединная часть
33	Парк Детского музыкального театра, между проспектами Вернадского и Университетским, ул. Николая Коперника и Детским музыкальным театром	ЮЗАО	Периферия
34	Нескучный сад, Ленинский проспект, д. 26	ЦАО	Срединная часть
35	Нескучный сад, территория около реки Москвы	ЦАО	Срединная часть
36	Воронцовский парк, между ул. Академика Пилюгина, Старокалужским шоссе и ул. Новаторов	ЮЗАО	Периферия
37	Коломенское, усадьба Коломенское, дубняк на главной дороге	ЮАО	Периферия
38	Коломенское, Голосов овраг, ясеневник	ЮАО	Периферия
39	Новоясеневский пр-т, д. 22/1	ЮЗАО	Периферия
40	Ул. Борисовские пруды, д. 10, к. 1	ЮАО	Периферия
41	Ленинградский пр., д. 66	САО	Периферия
42	Ул. Лескова, д. 16, между ул. Кононенково и Мурановская	СВАО	Периферия
43	Мичуринский проспект, д. 13-17	ЗАО	Периферия
44	Шоссе Энтузиастов, от просп. Буденного до ОЖД	ВАО	Периферия
45	Ул.# Литовский бульвар, д. 2/3 - 6/1	ЮЗАО	Периферия

46	Осенний бульвар, д. 18-20	ЗАО	Периферия
47	Марьинский парк, между Батайским просп. и р. Москвой	ЮВАО	Периферия
48	Есенинский бульвар, между ул. Юных Ленинцев и Волгоградским просп.	ЮВАО	Периферия
49	Тушинский парк, между ул. Свободы и заливом Химкинского водохранилища	СЗАО	Периферия
50	ПНП "Лосиный остров" квартал 29, клетка 2, выдел 10	ВАО	Периферия
51	Хорошевский лесопарк, квартал 5, выдел 11	СЗАО	Периферия
52	Хорошевский лесопарк, квартал 4, выдел 28	СЗАО	Периферия
53	ПП "Битцевский лес", квартал 26, выдел 22а	ЮЗАО	Периферия
54	ПП "Битцевский лес", квартал 26, выдел 10	ЮЗАО	Периферия
55	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово", квартал 12, выдел 6	ВАО	Периферия
56	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово", квартал 29, выдел 1	ВАО	Периферия
57	Серебряноборское лесничество, квартал 36, выдел 13	СЗАО	Периферия
58	Серебряноборское лесничество, квартал 51, выдел 3	СЗАО	Периферия
59	Серебряноборское лесничество, квартал 5, выдел 11	СЗАО	Периферия
60	Центральный проспект, д. 402-405	Зеленоград	МКАД и за ее пределами
61	Центральный проспект, д. 402-405	Зеленоград	МКАД и за ее пределами
62	ул. Салтыковская, д. 26	ВАО	МКАД и за ее пределами
63	Ул. Новокосинская, д. 27	ВАО	МКАД и за ее пределами
64	Южное Бутово, ул. Веневская, д. 19-23	Граница ЮЗАО, ЮАО	МКАД и за ее пределами
65	Южное Бутово, ул. Веневская, д. 19-23	Граница ЮЗАО, ЮАО	МКАД и за ее пределами
66	Солнцевский пр-т, д. 24-26	ЗАО	МКАД и за ее пределами
67	Солнцевский пр-т, д. 24-26	ЗАО	МКАД и за ее пределами
68	ПНП "Лосиный остров" квартал 45-1, выдел 10	ВАО	МКАД и за ее пределами
69	ЛП "Серебряный бор" квартал 2, выдел 13	СЗАО	МКАД и за ее пределами
70	Семеновский парк, развилка на ул. Семеновский вал и Семеновский пр-д	ВАО	Срединная часть
71	Ул. Дм. Ульянова, д. 27/12, к. 1, 2, 4	ЮЗАО	Периферия
72	Ул. Дм. Ульянова, д. 24, к. 1, 4	ЮЗАО	Периферия
73	Ул. Одесская, д. 17, 19, к.1	ЮЗАО	Периферия
74	Ул. Профсоюзная, д. 30, к. 2, д. 32, к. 2	, ЮЗАО	Срединная часть
75	Ул. Сумская, д. 2/12	ЮАО	Периферия
76	Пр-т 60-летия Октября, д. 27, к. 1, 2	ЮЗАО	Срединная часть
77	Измайловский пр-д, д. 4, к. 1, д. 1, 2, 4	ВАО	Периферия
78	Ул. 9-я Парковая, д. 37/1, 39, 49/1, 49, к. 2	ВАО	Периферия
79	Ул. Первомайская - 9-я Парковая, д. 26, к. 1, 2	ВАО	Периферия
80	Ул. 16-я Парковая, д. 43, к. 1, 2	ВАО	Периферия
81	1-й Хорошевский пр-д, д. 12, к. 1, 3, д. 14, к. 1, 3	САО	Срединная часть
82	Хорошевское шоссе, д. 1-2	САО	Периферия
83	Ул. Куусинена, д. 4, 4, к.2, к.3	САО	Периферия
84	Ул. Фестивальная, д. 13, 13, к.1, д. 17, к.1	САО	Периферия
85	Ул. Инженерная, д. 6, 8, ст. Бескудниково Савеловской ж. д.	СВАО	Периферия
86	Путевой проезд, д. 22, 24, 22а#, 26, ст. Бескудниково, Савеловской ж. д.	СВАО	Периферия

87	Пр. 60-летия Октября, д. 25 к. 1, 23 к.1#	ЮЗАО	Периферия
88	Ул. Широкая, д. 5, к. 1, 2	СВАО	Периферия
89	Ул. Широкая, д. 9, к. 1, 2, 3	СВАО	Периферия
90	Ул. Тихомирова, д. 14,к.1, 2	СВАО	Периферия
91	Ул. Олимпийской деревни, д. 6, 8, 9	ЗАО	Периферия
92	9-й квартал Н. Черемушек, пр-т 60-я Октября, д. 29 к. 1, 14, 16	ЮЗАО	Периферия
93	9-й квартал Н. Черемушек, пр-т 60-я Октября, д. 21 к. 1, 2, ул Шверника, д. 2 к. 1, 2	ЮЗАО	Периферия
94	9-й квартал Н. Черемушек, пр-т 60-я Октября, д. 23 к. 1, 2	ЮЗАО	Периферия
95	Ленинский пр-т, д. 62, корп. 1, 2	ЮЗАО	Периферия
96	Ул. Н. К. Крупской	ЮЗАО	Периферия
97	Ул. М. Ульяновой	ЮЗАО	Периферия
98	Ул. Гарибальди, от ул. Профсоюзной до Ленинского пр-та	ЮЗАО	Периферия
99	Ул. Кировоградская, д. 28, к. 1, 2, 3	ЮАО	Периферия
100	ул. Кировоградская, д. 20, к. 2, 3	ЮАО	Периферия
101	Осенний бульвар, д. 20, к. 2, 3	ЗАО	Периферия
102	Рязанский пр-т, от ул. Луховицкая до д. 51	ЮВАО	Периферия
103	Ул. Ташкентская, д. 24, к.1	ЮВАО	Периферия
104	Ул. Ак. Скрябина, от Волгоградского пр-та до Рязанского пр-та	ЮВАО	Периферия
105	Ул. Свободы, д. 2-6	СЗАО	Периферия
106	Ул. Совхозная, д. 2-8	ЮВАО	Периферия
107	Ул. Новоалексеевская	СВАО	Срединная часть
108	Ул. Первомайская, от ул. 15-я Первомайская до ул. 11-я Первомайская	ВАО	Периферия
109	Ул. Красина	ЦАО	Срединная часть
110	Ул. Новозаводская, от м. Фили до ул. Физкультурная	ЗАО	Периферия
111	Хорошевское шоссе, д. 46-72	САО	Периферия
112	Щелковское шоссе, район автовокзала	ВАО	Периферия
113	Дмитровское шоссе, д. 25-43	САО	Периферия
114	Шмитовский пр-д, от ст. Тестовская до ул. Мантулинская	ЦАО	Срединная часть
115	Лесопарк Покровское-Глебово-Стрешнево квартал 3 выдел 3	СЗАО	Периферия
116	Лесопарк Покровское-Глебово-Стрешнево квартал 4 выдел 17	СЗАО	Периферия
117	Хлебниковский лесопарк квартал 115 выдел 5	СВАО	Периферия
118	Химкинский лесопарк массив "Алешкинский лес"	СЗАО	Периферия
119	Кузьминский лесопарк	ЮВАО	Периферия
120	ГБС (дубрава)	СВАО	Периферия
121	Музей-заповедник "Царицыно"	ЮАО	Периферия
122	Филевский ПКиО (липняк)	ЗАО	Периферия
123	Кусковский лесопарк (березняк)	ВАО	Периферия
124	Воробьевы горы (липняк)	ЮЗАО	Периферия
125	Профиль на МКАД в Серебряном бору (сосняк)	СЗАО	МКАД и за ее пределами
126	ЛПЗП Серебряноборское лесничество (осинник)	Одинцовский	МКАД и за ее пределами
127	Бутырская ул., д. 15	САО	Срединная часть
128	Дмитровское шоссе (ЛЭМЗ)	СВАО	Периферия

129	ЛПЗП Красногорский (ельник с дубом)	Красногорский р-н	МКАД и за ее пределами
130	ЛПЗП Хлебниковский (дубняк)	Мытищинский р-н	МКАД и за ее пределами
131	Дмитровское шоссе, д. 116	СВАО	Периферия
132	ЛПЗП Пироговский (ельник)	Мытищинский р-н	МКАД и за ее пределами
133	ЛПЗП Бутовский (липняк)	Ленинский р-н	МКАД и за ее пределами
134	Профиль на МКАД в Серебряном бору (осинник)	Одинцовский р-н	МКАД и за ее пределами
135	ЛПЗП Государственный исторический Заповедник "Горки Ленинские"	Домодедовский р-н	МКАД и за ее пределами
136	Косино, ул. Б. Косинская, д. 27а	ВАО	МКАД и за ее пределами
137	Пр.# Вернадского от Ломоносовского пр-та до магазина "Рукоделие"	ЮЗАО	Периферия
138	Сиреневый бульвар	ВАО	Периферия
139	Сквер перед театром "Уголок Дурова"	ЦАО	Срединная часть
140	Бульвар между Самотечной ул. и Олимпийским пр-том	ЦАО	Срединная часть
141	Пр-т Вернадского: яблони вдоль Музыкального театра	ЮЗАО, ЗАО	Срединная часть
142	Пр-т Вернадского откос перед мостом (к центру) на пересечении с ул. Косыгина	ЮЗАО, ЗАО	Срединная часть
143	Комсомольский пр-т, д. 41- 47	ЦАО	Центр
144	Комсомольский пр-т от церкви до м-на "Обь"	ЦАО	Центр
145	Ленинградский пр-т, д. 45/2-47 от Трансагентства до Института органической химии	ЮЗАО	Срединная часть
146	Волгоградский пр-т от д. 138 до Есеневского бульвара	ЮВАО	Периферия
147	Волгоградский пр-т от эстакады м. Текстильщики до Автомобилестроительного колледжа	ЮВАО	Срединная часть
148	Волгоградский пр-т от магазина "Старик Хоттабыч"до ул. Абельмановская	ЦАО	Центр
149	Каширское шоссе от м. Домодедовская до ул. Шипиловская	ЮАО	Периферия
150	Каширское шоссе от границы ППН25 до рынка "Каширский двор"	ЮАО	Срединная часть
151	Ул. Б. Серпуховская от торгового дома "Даниловский"до входа в воинскую часть	ЮАО	Центр
152	Ул. Б.Серпуховская от пл. Серпуховская застава до ж/д моста	ЮАО	Центр
153	Ленинградское шоссе, д. 94-110/2	САО	Периферия
154	Ул. Б.Черкизовская, д. 9а-11, м. Преображенская	ВАО	Срединная часть
155	Садовое кольцо	ЦАО	Центр
156	Ружейный переулок	ЦАО	Центр
157	Ул. М. Дмитровка	ЦАО	Центр
158	Ул. Б. Татарская	ЦАО	Центр
159	Ул. Б. Ордынка	ЦАО	Центр
160	Ул. Новокузнецкая	ЦАО	Центр
161	Ул. Никитская	ЦАО	Центр
162	Пр-т Академика Сахарова	ЦАО	Центр
163	ПНП "Лосиный остров", квартал 6, выдел 13	ВАО	МКАД и за ее пределами
164	ПНП "Лосиный остров", квартал 14, клетка 1-3, выдел 28, 4	ВАО	Периферия
165	Профиль на МКАД в ПНП "Лосиный остров", квартал 44, клетка 2, выдел 4	ВАО	МКАД и за ее пределами
166	Б. Черкизовская ул., д. 30/1-18	ВАО	Срединная часть
167	Щелковское ш., д. 23-15	ВАО	Периферия

168	Ул. 1-я Владимирская, д. 4, б#, 8	ВАО	Периферия
169	Ул. 2-я Владимирская, д. 41/1-31	ВАО	Периферия
170	Зеленый проспект, д. 54-46	ВАО	Периферия
171	Шоссе Энтузиастов, д. 54-56	ВАО	Периферия
172	Шоссе Энтузиастов, д. 3	ЮВАО	Срединная часть
173	Ул. Вострухина, д. 4-6	ЮВАО	Периферия
174	1-я Новокузьменская# ул., д. 3-17	ЮВАО	Периферия
175	Зеленодольская ул., д. 8 (10/14)	ЮВАО	Периферия
176	Каширское шоссе, д. 24	ЮАО	Периферия
177	Каширское шоссе, д. 24 вдоль ОНЦ им. Академика Блохина	ЮАО	Периферия
178	Кленовый бульвар, д. 2-6	ЮАО	Периферия
179	Симферопольский б-р, д. 4-2	ЮЗАО	Периферия
180	Варшавское ш., д. 93	ЮАО	Периферия
181	Черноморский б-р, д.д 2-6, от пересечения с Варшавским шоссе до д. 6	ЮАО	Периферия
182	Ул. Профсоюзная, д. 156, к. 1	ЮЗАО	Периферия
183	Чонгарский бульвар, д. 28-22/1	ЮЗАО	Периферия
184	Ул. Косыгина, от смотровой площадки до пересечения с проспектом Вернадского	ЮЗАО	Периферия
185	Воронцовский парк, со стороны ул. Акад. Пилюгина, д. 20-22	ЮЗАО	Периферия
186	Парк 50-летия Октября, ул. Удальцова, д. 65а-71	ЗАО	Периферия
187	Парк Победы на Поклонной горе	ЗАО	Периферия
188	Парк на пл. Туманяна	САО	Периферия
189	Дмитровское ш., пересечение с МОЖД, напротив д. 56	САО	Срединная часть
190	Алтуфьевское шоссе, д. 87-91	СВАО	Периферия
191	Ул. Ленская, д. 1/1 9-8	СВАО	Периферия
192	Ул. Печорская, д. 21/16-11	СВАО	Периферия
193	Ул. Летчика Бабушкина от пересечения с Ардынским пр.	СВАО	Периферия
194	Ул. Большая Бронная, д. 29-27/4, Пушкинская пл.	ЦАО	Центр
195	Рождественский бульвар, от ст. Сретенские ворота по левой стороне до д. 5-7	ЦАО	Центр
196	Александровский сад	ЦАО	Центр
197	Красная площадь, вдоль здания ГУМа	ЦАО	Центр
198	Кремлевская наб., от Васильевского спуска до Б. Каменного моста	ЦАО	Центр
199	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово" квартал 38, выдел 1	ВАО	Периферия
200	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово" квартал 33, выдел 1	ВАО	Периферия
201	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово" квартал 31, выдел 16	ВАО	Периферия
202	ЛПХ Исторический, ЛП "Кузьминки" квартал 5, выдел 25	ЮВАО	Периферия
203	ЛПХ Исторический, ЛП "Кузьминки" квартал 5, выдел 12	ЮВАО	Периферия
204	ЛПХ Исторический, ЛП "Кузьминки" квартал 16, выдел 8	ЮВАО	Периферия
205	ЛПХ Исторический, ЛП "Кусково" квартал 6, выдел 50	ВАО	Периферия
206	ЛПХ Исторический, ЛП "Терлецкий" квартал 1, выдел 17	ВАО	Периферия
207	ЛПХ Исторический, ЛП "Терлецкий" квартал 2, выдел 30	ВАО	Периферия
208	ЛПХ Юго-Восточный, ЛП Бутово квартал 4, выдел 13	ЮЗАО	МКАД и за ее пределами
209	ЛПХ Юго-Восточный, ЛП Бирюлевский квартал 5, выдел 1	ЮАО	Периферия
210	ПНП "Лосиный остров "Лосиноостровское лесничество 8/1, выдел 15	ВАО	Периферия

211	ПНП "Лосиный остров "Лосиноостровское лесничество квартал 7/4 выдел 3	ВАО	Периферия
212	ПНП "Лосиный остров "Лосиноостровское лесничество квартал 16/4, выдел 3	ВАО	Периферия
213	ПНП "Лосиный остров "Яузское лесничество квартал 26 выдел 5	ВАО	Периферия
214	ПНП "Лосиный остров "Яузское лесничество квартал 41/3 выдел 3	ВАО	Периферия
215	ПНП "Лосиный остров "Яузское лесничество квартал 42/4 выдел 5	ВАО	Периферия
216	ПНП "Лосиный остров "Яузское лесничество квартал 38/4, выдел 1	ВАО	Периферия
217	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 2 5 1	ЗАО	Периферия
218	ЛПХ Фили-Кунцевский квартал 4, выдел 9	ЗАО	Периферия
219	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 5, выдел 6	ЗАО	Периферия
220	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 5, выдел 25	ЗАО	Периферия
221	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 5, выдел 26	ЗАО	Периферия
222	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 4, выдел 13	ЗАО	Периферия
223	ЛПХ Москворецкий ЛП Фили-Кунцевский квартал 12, выдел 31	ЗАО	Периферия
224	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 15 выдел 33	ЮЗАО	Периферия
225	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 16 выдел 69	ЮЗАО	Периферия
226	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 14 выдел 30	ЮЗАО	Периферия
111	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 9 выдел 21	ЮЗАО	Периферия
228	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 6 выдел 21	ЮЗАО	Периферия
229	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 3 выдел 77	ЮЗАО	Периферия
230	ПП "Битцевский лес" ЛП Ясеневский квартал 11 выдел 24	ЮЗАО	Периферия
231	Гоголевский бульвар	ЦАО	Центр
232	Никитский бульвар	ЦАО	Центр
233	Тверской бульвар	ЦАО	Центр
234	Страстной бульвар	ЦАО	Центр
235	Петровский бульвар	ЦАО	Центр
236	Рождественский бульвар	ЦАО	Центр
237	Сретенский бульвар	ЦАО	Центр
238	Чистопрудный бульвар	ЦАО	Центр
239	Покровский бульвар	ЦАО	Центр
240	Яузский бульвар	ЦАО	Центр
241	ПП "Битцевский лес" квартал 27, выдел 14	ЮЗАО	Периферия
242	ПП "Битцевский лес" квартал 24, выдел 12а	ЮЗАО	Периферия
243	ПП "Битцевский лес" квартал 23, выдел 17	ЮЗАО	Периферия
244	ПП "Битцевский лес" квартал 20, выдел 20	ЮЗАО	Периферия
245	ПП "Битцевский лес" квартал 21, выдел 19	ЮЗАО	Периферия
246	ПП "Битцевский лес" квартал 20, выдел 8	ЮЗАО	Периферия
247	ПП "Битцевский лес" квартал 17, выдел 18	ЮЗАО	Периферия
248	ПП "Битцевский лес" квартал 15, выдел 7	ЮЗАО	Периферия
249	ПП "Битцевский лес" квартал 13, выдел 35	ЮЗАО	Периферия
250	ПП "Битцевский лес" квартал 12, выдел 38	ЮЗАО	Периферия
251	ПП "Битцевский лес" квартал 10, выдел 16	ЮЗАО	Периферия

252	ПП "Битцевский лес" квартал 13, выдел 1	ЮЗАО	Периферия
253	ПП "Битцевский лес" квартал 9, выдел 21	ЮЗАО	Периферия
254	ПП "Битцевский лес" квартал 11, выдел 12а	ЮЗАО	Периферия
255	ПП "Битцевский лес" квартал 6, выдел 26	ЮЗАО	Периферия
256	ПП "Битцевский лес" квартал 10, выдел 35	ЮЗАО	Периферия
257	ПП "Битцевский лес" квартал 6, выдел 22	ЮЗАО	Периферия
258	ПП "Битцевский лес" квартал 4, выдел 65	ЮЗАО	Периферия
259	ПП "Битцевский лес" квартал 18, выдел 21	ЮЗАО	Периферия
260	ПП "Битцевский лес" квартал 17, выдел 8	ЮЗАО	Периферия
261	ПП "Битцевский лес" квартал 16, выдел 13	ЮЗАО	Периферия
262	ПП "Битцевский лес" квартал 27, выдел 15	ЮЗАО	Периферия
263	ПП "Битцевский лес" квартал 26, выдел 22а	ЮЗАО	Периферия
264	ПП "Битцевский лес" квартал 3, выдел 41	ЮЗАО	Периферия
265	ПП "Битцевский лес" квартал 6, выдел 9	ЮЗАО	Периферия
266	ПП "Битцевский лес" квартал 21, выдел 10	ЮЗАО	Периферия
267	ПП "Битцевский лес" квартал 22, выдел 1	ЮЗАО	Периферия
268	ПП "Битцевский лес" квартал 23, выдел 23	ЮЗАО	Периферия
269	ПП "Битцевский лес" квартал 16, выдел 67	ЮЗАО	Периферия
270	ПП "Битцевский лес" квартал 16, выдел 20	ЮЗАО	Периферия
271	ПП "Битцевский лес" квартал 14, выдел 2	ЮЗАО	Периферия
272	ПП "Битцевский лес" квартал 9, выдел 35	ЮЗАО	Периферия
273	ПП "Битцевский лес" квартал 8, выдел 19	ЮЗАО	Периферия
274	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 33, выдел 2	ЮВАО	Периферия
275	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 31, выдел 7	ЮВАО	Периферия
276	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 30, выдел 2	ЮВАО	Периферия
277	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 32, выдел 2	ЮВАО	Периферия
278	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 29, выдел 13	ЮВАО	Периферия
279	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 7, выдел 2	ЮВАО	Периферия
280	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 9, выдел 2	ЮВАО	Периферия
281	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 10, выдел 3	ЮВАО	Периферия
282	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 16, выдел 21	ЮВАО	Периферия
283	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 5, выдел 18	ЮВАО	Периферия
284	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 23, выдел 2	ЮВАО	Периферия
285	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 21, выдел 6	ЮВАО	Периферия
286	ЛПХ Исторический, ЛП "Измайлово", квартал 41, выдел 6	ЮВАО	Периферия
287	ЛПХ Северное, ЛП Марфинский, квартал 41, выдел 6	САО	Периферия
288	ЛПХ Северное, ЛП Марфинский, квартал 40, выдел 7	САО	Периферия
289	ЛПХ Северное, ЛП Марфинский, квартал 14, выдел 5	САО	Периферия
290	Березовая роща	САО	Срединная часть
291	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 47, выдел 11	ВАО	Периферия
292	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 47, выдел 5	ВАО	Периферия
293	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 47, выдел 1	ВАО	Периферия

294	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 47, выдел 1	ВАО	Периферия
295	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 54, выдел 7	ВАО	Периферия
296	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 53, выдел 13	ВАО	Периферия
297	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 53, выдел 1	ВАО	Периферия
298	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 43, выдел 13	ВАО	Периферия
299	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 43 выдел 13	ВАО	Периферия
300	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 53 выдел 3	ВАО	Периферия
301	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 53, выдел 8	ВАО	Периферия
302	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 54, выдел 1	ВАО	Периферия
303	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 51, выдел 22	ВАО	Периферия
304	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 51, выдел 15	ВАО	Периферия
305	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 50, выдел 30	ВАО	Периферия
306	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 41, выдел 18	ВАО	Периферия
307	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 41, выдел 9	ВАО	Периферия
308	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 42, выдел 12	ВАО	Периферия
309	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 50, выдел 24	ВАО	Периферия
310	НП "Лосиный остров", ЛП Яузский, квартал 50, выдел 2	ВАО	Периферия
311	Сквер на Бирюзова#	СЗАО	Периферия
312	Улица Расплетина, д. 9	СЗАО	Периферия
313	Улица Расплетина, д. 26	СЗАО	Периферия
314	Улица Рогова, д. 16-18	СЗАО	Периферия
315	Поварская, д. 14	ЦАО	Центр
316	Поварская, д. 35	ЦАО	Центр
317	Поварская, д. 21	ЦАО	Центр
318	Большая Молчановка, д 15	ЦАО	Центр
319	Большая Молчановка, д. 12	ЦАО	Центр
320	Поварская, д. 25	ЦАО	Центр
321	Поварская, д. 19-35	ЦАО	Центр
322	Союзный проспект, д. 14/9	ВАО	Периферия
323	Музей-заповедник "Коломенское"	ЮАО	Периферия
324	Пятницкое ш., микрорайон N 4	СЗАО	МКАД и за ее пределами
325	Зеленый проспект, д. 39	ВАО	Периферия
326	Парк Северного Речного вокзала	САО	Периферия
327	Капотня, Горбольница 49	ЮВАО	Периферия
328	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 4, выдел 3	ВАО	Периферия
329	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 27, выдел 4	ВАО	Периферия
330	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 35, выдел 5	ВАО	Периферия
331	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 40, выдел 6	ВАО	Периферия
332	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 40, выдел 12	ВАО	Периферия
333	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 37, выдел 7	ВАО	Периферия
334	ЛПХ Исторический ЛП "Измайлово" квартал 27, выдел 4	ВАО	Периферия
335	Парк Северные Дубки	САО	Срединная часть
336	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 1, выдел 12	ЮВАО	Периферия

337	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 1, выдел 4	ЮВАО	Периферия
338	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 9, выдел 44	ЮВАО	Периферия
339	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 9, выдел 6	ЮВАО	Периферия
340	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 11, выдел 8	ЮВАО	Периферия
341	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 17, выдел 8	ЮВАО	Периферия
342	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 21, выдел 13	ЮВАО	Периферия
343	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 9, выдел 45	ЮВАО	Периферия
344	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 4, выдел 23	ЮВАО	Периферия
345	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 9, выдел 23	ЮВАО	Периферия
346	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 28, выдел 1	ЮВАО	Периферия
347	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 1, выдел 4	ЮВАО	Периферия
348	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 29, выдел 9	ЮВАО	Периферия
349	ЛПХ Исторический ЛП "Кузьминки" квартал 24, выдел 15	ЮВАО	Периферия
350	Бутырский вал, д. 48, 49, 50	ЦАО	Центр
351	Ул. Чаянова, д. 16 - 18, 18а	ЦАО	Центр
352	Ул. Фадеева, д. 6-10	ЦАО	Центр
353	М. Красные ворота	ЦАО	Центр
354	Сквер у памятника Ю. Долгорукому	ЦАО	Центр
355	Ул. Пушкинская, д. 11	ЦАО	Центр
356	Ул. Пушкинская, д. 21	ЦАО	Центр
357	Москворецкая набережная, около м. Китай-город и гостиницы "Россия"	ЦАО	Центр
358	Кутузовский проспект, напротив Поклонной ул.	ЗАО	Периферия
359	Мичуринский проспект (Олимпийская деревня, м. Юго-Западная)	ЗАО	Периферия
360	Каширское шоссе, территория около онкологического центра	ЮАО	Периферия
361	Рязанский проспект, вдоль 1-го Вязовского проезда	ЮВАО	Периферия
362	Щелковское шоссе (м. Щелковская)	ВАО	Периферия
363	У м. "Красносельская", вдоль ул. Гаврикова	ЦАО	Центр
364	Ул. Новоалексеевская	САО	Периферия
365	Ул. Сущевский вал (у м. "Рижская")	ЦАО	Центр
366	Кутузовский проспект, д. 30/32	ЗАО	Центр
367	Кремлевская набережная, у м. "Китай-Город#"	ЦАО	Центр
368	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 103, выдел 2	ВАО	Периферия
369	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" 33, выдел 5	ВАО	Периферия
370	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" 33, выдел 6	ВАО	Периферия
371	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 33, выдел 17	ВАО	Периферия
372	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 91, выдел 10	ВАО	Периферия
373	НП "Лосиный остров", ЛП "Лосиноостровский" квартал 91, выдел 6	ВАО	Периферия
374	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 93, выдел 16	ВАО	Периферия
375	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 94, выдел 29	ВАО	Периферия
376	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 163, выдел 8	ВАО	Периферия
377	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосиноостровский" квартал 161, выдел 13	ВАО	Периферия
378	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" 53, выдел 1	ВАО	Периферия

379	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 53, выдел 7	ВАО	Периферия
380	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 43, выдел 8	ВАО	Периферия
381	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 51, выдел 1	ВАО	Периферия
382	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 51, выдел 3	ВАО	Периферия
383	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 172, выдел 2	ВАО	Периферия
384	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 172, выдел 10	ВАО	Периферия
385	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 124, выдел 17	ВАО	Периферия
386	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 461, выдел 10	ВАО	Периферия
387	НП "Лосиный остров" ЛП "Лосино-Погонный" квартал 452, выдел 11	ВАО	Периферия
388	Кутузовский пр-т, набережная Т. Шевченко	ЗАО	Срединная часть
389	Лианозовский парк м. "Алтуфьево"	СВАО	Периферия
390	Симоновский вал ул., м. "Пролетарская"	ЮВАО	Периферия
391	Большая полянка ул., м. "Полянка"	ЦАО	Центр
392	Донская ул., д. 21, м. "Шаболовская", здание школы	ЦАО	Центр
393	Волгоградский пр-т, м. "Текстильщики", здание универсама	ЮВАО	Периферия
394	Академика Петровского ул., пересечение с Донской ул.	ЦАО	Центр
395	Академика Скрябина ул., от Кузьминского кладбища до Сормовского проезда	ЮВАО	Периферия
396	Дорогобужская ул., Кунцевское кладбище, река Сетунь	ЗАО	Периферия
397	Трофимова ул., пересечение с ул. Сайкина	ЮВАО	Периферия
398	7-я Текстильщиков ул., пересечение с ул. Юных Ленинцев	ЮВАО	Периферия
399	Багрицкого ул., пересечение с ул. Верейская	ЗАО	Периферия
400	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 4, выдел 26	СЗАО	Периферия
401	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 5, выдел 19	СЗАО	Периферия
402	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 5, выдел 12	СЗАО	Периферия
403	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 1, выдел 56	СЗАО	Периферия
404	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 1, выдел 38	СЗАО	Периферия
405	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 1, выдел 10, 13	СЗАО	Периферия
406	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 4, выдел 17	СЗАО	Периферия
407	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 7, выдел 2	СЗАО	Периферия
408	ЛПХ Красногорский ЛП Покровское-Стрешнево, квартал 7, выдел 29	СЗАО	Периферия
409	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 39, выдел 1	ВАО	Периферия
410	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 32, выдел 2	ВАО	Периферия
411	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 41, выдел 16	ВАО	Периферия
412	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 31, выдел 8	ВАО	Периферия
413	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 31,	ВАО	Периферия

	выдел 16		
414	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 26, выдел 13	ВАО	Периферия
415	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 20, выдел 1	ВАО	Периферия
416	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 47, выдел 25	ВАО	Периферия
417	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 18, выдел 15	ВАО	Периферия
418	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 30, выдел 1	ВАО	Периферия
419	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 18, выдел 1	ВАО	Периферия
420	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 22, выдел 13	ВАО	Периферия
421	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 53, выдел 4	ВАО	Периферия
422	НП "Лосиный остров" ЛП "Алексеевский", квартал 53, выдел 1	ВАО	Периферия
423	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 17, выдел 40	ВАО	Периферия
424	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 17, выдел 29	ВАО	Периферия
425	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 19, выдел 6	ВАО	Периферия
426	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 27, выдел 3	ВАО	Периферия
427	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 28, выдел 1	ВАО	Периферия
428	НП "Лосиный остров" ЛП "Мытищинский", квартал 24, выдел 4	ВАО	Периферия
429	Волоколамское шоссе	СЗАО	Магистраль
430	Строгинский бульвар	СЗАО	Бульвар
431	Водоохранная зона "Строгино"	СЗАО	Сквер
432	Неманский проезд Плодовый сад	СЗАО	Сад
433	Ул. Нижние Мневники	СЗАО	Улица
434	Ул. Свободы сад Захарково	САО	Сад
435	Ул. Свободы сад Захарково	САО	Сад
436	Коломенская набережная	ЮАО	Бульвар
437	Пр-т Андропова	ЮАО	Магистраль
438	Парк Садовники	ЮАО	Парк
439	Парк по Борисовским прудам	ЮАО	Парк
440	Парк 60-летия Октября	ЮАО	Парк
441	Сквер по ул. Сухонская	СВАО	Сквер
442	Звездный бульвар	СВАО	Бульвар
443	Сквер по ул. Тайнинская	СВАО	Сквер
444	Аллея дружбы по ул. Лескова	СВАО	Улица
445	Ленинский проспект	ЗАО	Магистраль
446	Ленинский проспект	ЗАО	Магистраль
447	Кутузовский проспект	ЗАО	Магистраль
448	Кутузовский проспект, д. 2	ЗАО	Магистраль
449	Воронцовский парк	ЗАО	Парк
450	Сквер у Д.К. "Люблино"	ЮВАО	Сквер
451	Лесной массив "Волынское"	ЗАО	Парк
452	Можайское шоссе, д. 33	ЗАО	Магистраль
453	Можайское шоссе, д. 9	ЗАО	Магистраль

454	Университетский пр-т	ЗАО	Магистраль
455	Подходы к Олимпийской деревне-80	ЗАО	Парк
456	Мичуринский проспект, д. 74	ЗАО	Магистраль
457	Парк 50 лет Октября	ЗАО	Парк
458	Парк Никулино по пр-ту Вернадского#	ЗАО	Парк
459	Парк Никулино по пр-ту Вернадского	ЗАО	Парк
460	Сквер у прудов "Радуга"	ВАО	Сквер
461	Семеновский парк	ВАО	Парк
462	Сквер по проезду 333	ВАО	Сквер
463	Рязанский проспект, д. 80	ЮВАО	Магистраль
464	Ул. Донецкая	ЮВАО	Улица
465	Ул. Маршала Голованова	ЮВАО	Улица
466	Есенинский бульвар	ЮВАО	Бульвар
467	Волгоградский проспект, д. 40-42 (площадка АЗЛК)	ЮВАО	Магистраль
468	Кутузовский проспект	ЗАО	Магистраль
469	Дуровский сквер	ЦАО	Сквер
470	Ленинградский проспект, д. 8-14	САО	Магистраль
471	Ул. Бакунинская	ЦАО	Улица
472	Ул. Спартаковская	ЦАО	Улица
473	Елоховский сквер	ЦАО	Сквер
474	Ул. Бауманская, 70	ЦАО	Сквер
475	Ул. Старая Басманная	ЦАО	Улица
476	Комсомольский пр-т, 22	ЦАО	Магистраль
477	Усачевский сквер	ЦАО	Сквер
478	Хомовнический вал	ЦАО	Улица
479	Наб. Ак. Туполева	ЦАО	Улица
480	Грохольский сквер	ЦАО	Сквер
481	Волгоградский пр-т	ЦАО	Магистраль
482	Калитниковский пруд	ЦАО	Сквер
483	Ул. 800-летия Москвы	САО	Улица
484	Ул. Бусиновская горка	САО	Улица
485	Ул. Гостиничная	СВАО	Улица
486	Ул. Римского-Корсакова	СВАО	Сквер
487	Чукотский проезд	СВАО	Улица
488	Парк на пересечении ул. Дежнева и Юрловским проездом	СВАО	Парк
489	Сквер на ул. Лескова	СВАО	Сквер
490	Дмитровский проезд	САО	Сквер
491	Лиственничная аллея	САО	Улица
492	Ул. Ген. Рычагова	САО	Улица
493	Ул. Верхняя аллея	САО	Улица
494	парк МСХА	САО	Парк

7.2.2. Выявление очагов болезней зеленых насаждений и распространения вредителей

В рамках данного мероприятия проводится экспертное обследование озелененных территорий города Москвы на предмет выявления болезней и вредителей. По результатам проведенного обследования проводится обработка и лечение растений.

7.2.3. Экспертная проверка состояния зеленых насаждений на нерегулярной сети пунктов наблюдения, сформированной по заявкам городских организаций и обращениям жителей города.

При получении информации от городских организаций и жителей города о неблагоприятном состоянии зеленых насаждений

на отдельных территориях в рамках выполнения данного мероприятия организуется экспертная группа, которая проводит обследование зеленых насаждений и представляет экспертное заключение о причинах ухудшения состояния зеленых насаждений и перечень необходимых реабилитационных мероприятий. Ориентировочный объем работ - 30 проверок в год (по аналогии с предыдущими годами).

7.2.4. Оценка состояния газонов на озелененных территориях разного типа и категорий

Оценка состояния газонов (на тех ППН, которые располагаются на газонах) производится с целью выявления участков для замены газона и выявления динамики состояния газонов на различных озелененных территориях в условиях антропогенного воздействия.

7.2.5. Оценка влияния противогололедных реагентов на зеленые насаждения

Оценка влияния противогололедных реагентов проводится с целью выявления и анализа влияния химических реагентов на жизнедеятельность зеленых насаждений на озелененных территориях города вблизи автотрасс. Перечень адресов составляется Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

7.2.6. Оценка состояния посадочного материала в питомниках Московского региона

Оценка состояния посадочного материала в питомниках города проводится с целью выявления видового состава, пораженности болезнями и вредителями, различного рода повреждениями молодых посадок в питомниках города, их приспособленности к жизнедеятельности в условиях городской среды.

7.2.7. Комплексные экологические и ландшафтно-дендрологические обследования отдельных озелененных территорий

Комплексные экологические и ландшафтно-дендрологические обследования отдельных озелененных территорий представляют собой полный комплекс обследования отдельно взятой озелененной территории. Комплексное обследование включает: общую характеристику территории (месторасположение, площадь, описание рельефа и др.), состояние атмосферного воздуха, почвенного покрова, водной системы, древесной растительности и др.

7.2.8. Подготовка и выпуск годового аналитического отчета по состоянию зеленых насаждений в городе Москве.

По результатам мониторинга зеленых насаждений в 2006 г. подготавливается аналитический отчет, отражающий результаты проведенных исследований по всем направлениям мониторинга.

7.2.9. Методическое обеспечение городских организаций по вопросам улучшения состояния зеленых насаждений в городе.

В рамках данного мероприятия осуществляется разработка методических материалов по проведению озеленительных работ, реабилитации нарушенных зеленых насаждений, лечению болезней зеленых насаждений и т.д. осуществляется консультационная и методическая поддержка заинтересованных городских организаций.

7.2.8. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1.	Мониторинг состояния зеленых насаждений на действующей сети постоянных площадок наблюдений, включая оценку состояния и приживаемости молодых посадок	Дендрологическое, геохимическое обследование насаждений. Обследование деревьев, пересаженных в период с 2002 по 2006 г. Оценка приживаемости. Выявление причин плохой приживаемости и отпада	Перечень участков, на которых выявлены негативные тенденции в состоянии зеленых насаждений на различных типах озелененных территорий города, для разработки и организации мероприятий	Март - ноябрь 2006 г.
2.	Выявление очагов болезней зеленых насаждений и выявление очагов болезней и распространения вредителей.	Экспертное обследование озелененных территорий, оздоровительных мероприятий	Перечень пораженных территорий для организации оздоровительных мероприятий	Март - ноябрь 2006 г.
3.	Экспертная проверка состояния зеленых насаждений на нерегулярной сети пунктов наблюдения, сформированной по заявкам городских организаций и обращениям жителей города	Экспертное обследование зеленых насаждений, выявление причин негативного состояния зеленых насаждений, формирование перечня реабилитационных мероприятий по каждой обследованной территории	Своевременное информирование префектур, управ города о выявлении случаев нарушения состояния зеленых насаждений на отдельных территориях в целях проведения реабилитационных мероприятий.	В течение всего периода
4.	Оценка состояния газонов на озелененных территориях разного типа и категорий	Обследование газонов на озелененных территориях разного типа и категорий по озеленению	Перечень участков, требующих замены или реконструкции газонов, для формирования Планов	Апрель - ноябрь 2006 г.
5.	Оценка влияния противогололедных реагентов на зеленые насаждения вблизи автотрасс	Обследование озелененных территорий с целью получения достоверных данных о влиянии противогололедных реагентов на жизнедеятельность зеленых насаждений. Подготовка раздела аналитического доклада	Перечень участков, на которых выявлены необходимых мер защиты зеленых насаждений при	III квартал 2006 г.

		"Состояние зеленых насаждений"	использовании реагентов, для обеспечения строгого контроля за соблюдением природоохранных требований при применении реагентов, а также контроля за соблюдением норм и правил распределения реагентов вблизи озелененных объектов города Москвы	
6.	Оценка состояния посадочного материала в питомниках Московского региона	Обследование и учет молодых посадок зеленых насаждений в питомниках города	Получение информации о видовом составе, состоянии и количестве молодых посадок в питомниках города для проведения озеленительных работ	В течение периода проведения озеленитель-ных работ
7.	Комплексные экологические и ландшафтно-дендрологи-ческие обследования отдельных озелененных территорий	Ежегодное комплексное обследование одной озелененной территории. Включает в себя анализ состояния атмосферного воздуха, почвенного покрова, водной системы, древесной растительности и др. Разработка пакета рекомендаций по восстановлению, реконструкции зеленых насаждений, условиям содержания зеленых насаждений и благоустройству территорий с учетом интенсивности рекреационных нагрузок и неблагоприятного воздействия прилегающей территории (промышленные объекты, транспортные развязки, магистрали и др.)	Своевременное выявление негативных тенденций в состоянии зеленых насаждений на отдельно взятой озелененной территории города для принятия оздоровительных мероприятий	В течение всего периода
8.	Подготовка годового аналитического отчета по состоянию зеленых насаждений в городе Москве	По результатам мониторинга зеленых насаждений в 2006 г. подготавливается аналитический отчет, отражающий результаты проведенных исследований по всем направлениям мониторинга. Отчет предоставляется в органы исполнительной власти города Москвы, заинтересованные городские организации, НИиПИ генплана Москвы, префектуры	Перечень причин неблагоприятного состояния зеленых насаждений с наибольшей устойчивостью к негативным факторам окружающей среды и лучшей приживаемостью молодых посадок. Сравнительная оценка состояния зеленых насаждений по административным округам	I квартал 2007 г.
9.	Методическое обеспечение городских организаций по вопросам улучшения состояния зеленых насаждений в городе	Разработка и издание методических материалов по проведению озеленительных работ, реабилитации нарушенных зеленых насаждений, лечению болезней зеленых насаждений и т.д. Проведение конференций и методическая поддержка заинтересованных городских организаций	Повышение качества проведение научно-обоснованных мероприятий по реабилитации озелененных территорий города	В течение всего периода

7.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.								Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ						
		НИОКР	ПИР вл.	Кап. расходы	Текущие расходы	НИОКР	ПИР расходы	Кап.вл	Текущие расходы			
1.	Мониторинг состояния зеленых насаждений на действующей сети постоянных площадок наблюдений, включая оценку состояния и приживаемости молодых посадок				3250						3250	Определяется по конкурсу

2.	Выявление очагов болезней зеленых насаждений и распространения вредителей			200						200	Определяется по конкурсу		
3.	Экспертная проверка состояния зеленых насаждений на нерегулярной сети пунктов наблюдения, сформированной по заявкам городских организаций и обращениям жителей города			230						230	Определяется по конкурсу		
4.	Оценка состояния газонов на озелененных территориях разного типа и категорий			230						230	Определяется по конкурсу		
5.	Оценка влияния противогололедных реагентов на зеленые насаждения			300						300	Определяется по конкурсу		
6.	Оценка состояния посадочного материала в питомниках Московского региона.			250						250	Определяется по конкурсу		
7.	Комплексные экологические и ландшафтно-денд-рологические обследования отдельных озелененных территорий			1500						1500	Определяется по конкурсу		
8.	Подготовка годового аналитического отчета по состоянию зеленых насаждений в городе Москве			450						450	Определяется по конкурсу		
9.	Методическое обеспечение городских организаций по вопросам улучшения состояния зеленых насаждений в городе			240						240	Определяется по конкурсу		
	Итого			6650						6650			

8. Мониторинг геоэкологических процессов

8.1. Существующее состояние. Основные цели и задачи

Геоэкологический мониторинг представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием недр и процессами в них происходящими. Главными направлениями работ геоэкологического мониторинга являются:

- мониторинг состояния подземных вод;

- мониторинг оползневых и карстовых процессов.

В 2005 году мониторинг геоэкологических процессов осуществлялся в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 07 декабря 2004 г. N 868-ПП "Об организации мониторинга геоэкологических процессов в городе Москве".

Основой ведения мониторинга подземных вод является государственная наблюдательная сеть территориального уровня, состоящая из пунктов и полигонов наблюдений с естественным и нарушенным состоянием геологической среды. В настоящее время государственная наблюдательная сеть территориального уровня, предназначенная для изучения состояния первого от поверхности водоносного горизонта, насчитывает 170 скважин, расположенных на территории таким образом, чтобы максимально полно отражать динамические и гидрохимические особенности режима грунтовых вод. Данные, полученные в

результате наблюдений режимной сети, позволяют адекватно представлять основные элементы режима подземных вод, такие как уровень, температура и химический состав, с большой достоверностью прогнозировать изменения, связанные с хозяйственным освоением территорий. Однако, для повышения достоверности прогнозов необходимо дальнейшее совершенствование наблюдательной режимной сети, включения в сеть дополнительных скважин. Сбор информации проводится механическим способом, с помощью наблюдателей, что существенно замедляет процесс пополнения информационных баз данных. Необходимо автоматизировать этот процесс. Практика работ показывает, что ежегодно около 10% находящихся в режиме скважин выходят из строя. Кроме того, достоверный прогноз на основании только данных режимных наблюдений не возможен#. Необходимо сопоставление с данными, получаемыми в смежных областях хозяйственной деятельности. Для полноценного анализа необходимы данные метеонаблюдений, объемов фильтрационных потерь из водонесущих коммуникаций, проектов застройки и перепланировки территорий. Важным элементом баланса горизонта грунтовых вод являются родники, но систематических наблюдений за расходом, температурой и химическим составом пока не ведется.

Систематическое изучение оползневых процессов началось в середине 50-х годов прошлого века. К настоящему времени достаточно хорошо изучена природа оползней, закономерности их распространения и развития, что позволяет достоверно прогнозировать ряд элементов процесса. В настоящее время острота проблемы использования склоновых участков повышается. Это объясняется сокращением благоприятных для застройки территорий и стремлением использовать для престижных объектов живописные склоновые участки. С 1994 года наблюдения за оползневыми процессами велись лишь по части наблюдательных точек. В 2006 году необходимо провести ревизию всех пунктов наблюдения. Также, необходимо провести обследование участков потенциально предрасположенных, по своему строению к развитию оползневых процессов.

Основными мероприятиями раздела являются:

1. Мониторинг состояния подземных вод по сети скважин территориального уровня (в соответствии с полномочиями субъекта РФ).

2. Мониторинг оползневых процессов.

3. Мониторинг карстовых и карстово-суффозионных процессов.

8.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

8.2.1. Мониторинг состояния подземных вод (в пределах компетенции Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы)

Мониторинг состояния первого от поверхности (грунтового) водоносного горизонта осуществляется путем проведения систематических наблюдений за уровнями, температурой и химическим составом грунтовых вод по государственной сети в 170 наблюдательных скважинах.

Мероприятия, проводимые в рамках мониторинга состояния подземных (грунтовых) вод, включают в себя:

- измерения уровней и температуры подземных вод в скважинах наблюдательной сети;

- гидрохимическое опробование подземных вод в скважинах наблюдательной сети;

- лабораторные анализы отобранных проб воды;

- инспектирование наблюдательной сети;

- техническую эксплуатацию и текущий ремонт скважин наблюдательной сети;

- оформление актов разрешенного использования земельных участков.

Кроме того, планируется проведение обследование родников, т.к. они являются важной составляющей режимного баланса грунтовых вод.

Перечень скважин, задействованных в системе мониторинга подтопления и качества подземных вод, представлен в таблице 9.

Таблица 9. Перечень скважин, задействованных в системе мониторинга подтопления и качества подземных вод

N п/п	N ГВК	Наблюдательный пункт			Тех. сост.
		Администр. округ	Адрес		
1	2	3	4	5	
1	100003	Северный АО	ул. Левобережная, 5		Действующая, треб. ремонта
2	100149	Северный АО	ул. Верхняя, 22		Действующая, сост. удовл.
3	100501	Северный АО	ул. С. Ковалевский,		Действующ., треб#. удовл.
4	100506	Северный АО	ул. 800-летия Москвы, 5, к.1		Действующ., сост. удовл.
5	100518	Северный АО	НАТИ ж/д станция		Действующ., сост. удовл
6	100520	Северный АО	Лихоборские бугры, 9		Действующ., сост. удовл.
7	100521	Северный АО	Линейный пр-д, к-т "Комсомолец"		Действующ., сост. удовл.
8	100542	Северный АО	ул. С. Альенде, 11		Действующ., треб. ремонта
9	100546	Северный АО	ул. Писцовая, 11		Действующ., сост. удовл.
10	100658	Северный АО	Парк СХА им. Тимирязева		Действующ., сост. удовл.
11	100661	Северный АО	Новопесчаная, 12		Действующ., сост. удовл.
12	100665	Северный АО	Лобненская, 9		Действующ., сост. удовл.
13	100657	Северный АО	3-й Новомихайловский пр., 17		Действующ., сост. удовл.
14	100736	Северный АО	Куусинена, 11		Действующ., сост. удовл.
15	100745	Северный АО	Куусинена, 17-19		Действующ., треб. ремонт
16	100760	Северный АО	Дыбенко#, 16		Действующ., сост. удовл.

17	101765	Северный АО	Магистральная, 4	Действующ., треб. ремонт
18	101767	Северный АО	Куусинена, 6	Действующ., сост. удовл.
19	100074	Северный АО	р. Жабенка, Тимирязевский парк, створ из 2 скв. на склоне долины	Законсерв.
20	100034	Северный АО	Тимирязевский парк, к руслу р. Жабенка, Пасечная, 4	Законсерв. в неуд. сост.
21	100027	Северный АО	Тимирязевский парк В 500 м от скв. 157 к руслу р. Жабенки	Законсерв. в неуд. сост.
22	100038	Северо-Восточный АО	территория ВДНХ Мичуринский сад, от пруда р.Каменки	Действующая, сост. удовл.
23	100039	Северо-Восточный АО	ВВЦ, Мичуринский сад, в 280 м к ЮВ от пруда р.Каменки	Действующая, сост. удовл.
24	100041	Северо-Восточный АО	ВВЦ, Мичуринский сад в 280 м к ЮВ от пруда	Действующая, сост. удовл.
25	100053	Северо-Восточный АО	ВВЦ, кафе "Ласточка"в 260 м от пруда	Действующая, сост. удовл.
26	100056	Северо-Восточный АО	ВВЦ, у павильона "Культура"	Действующая, треб. ремонт#
27	100057	Северо-Восточный АО	ВВЦ, кафе-мороженое	Действующ., сост. удовл.
28	100502	Северо-Восточный#	Алтуфьевское ш., 8	Действующ., сост. удовл.
29	100504	Северо-Восточный АО	ул. Лескова, 9	Действующ., сост. удовл.
30	100512	Северо-Восточный АО	ул. Тайнинская, 3	Действующ., сост. удовл.
31	100513	Северо-Восточный АО	ул. Магаданская, 3	Действующ., треб. ремонт
32	100525	Северо-Восточный#	ул. М.Ботаническая, д. 6	Действующ., сост. удовл.
33	100527	Северо-Восточный#	ул. М.Ботаническая, д. 6	Действующ., сост. удовл.
34	100528	Северо-Восточный АО	ул. Менжинского, д. 16/18	Действующ., сост. удовл.
35	100548	Северо-Восточный	ул. Бочкова, 11	Действующ., треб. ремонт
36	100561	Северо-Восточный АО	Новосущевский пер., д. 4	Действующ., сост. удовл.
37	100750	Северо-Восточный АО	Джамгаровский пруд	Действующ., треб. ремонт
38	100761	Северо-Восточный АО	Ботанический сад	Действующ., треб. ремонт
39	100654	Северо-Восточный АО	Алтуфьевское ш., 3	Действующ., треб. ремонт
40	100671	Северо-Восточный Ао	Новомосковская, 15	Действующ., треб. ремонт
41	100776	Северо-Восточный АО	Таймырская, 8	Действующ., сост. удовл.
42	100205	Восточный АО	Ш.Энтузиастов, д. 54	Действующая сост. удовл.
43	100061	Восточный АО	Открытое шоссе, 22	Действующая
44	100533	Восточный АО	Ростокинский пр-д, д. 3	Действующ., сост. удовл.
45	100573	Восточный АО	Новогиреевская, 23	Действующ., сост. удовл.
46	100555	Восточный АО	Чусовская, 6	Действующ., сост. удовл.
47	100673	Восточный АО	Б.Семеновская, 15	Действующ., сост. удовл.
48	100675	Восточный АО	Щербаковская, 36	Действующ., сост. удовл.
49	100664	Восточный АО	Б. Черкизовская,#	Действующ., сост. удовл.
50	100669	Восточный АО	Знаменская, 16	Действующ., треб. ремонт
51	100648	Восточный АО	ж/д ст. Кусково	Действующ., сост. удовл.
52	100649	Восточный АО	Кусково, ул. 3-я Музейная	Действующ., треб. ремонт
53	100725	Восточный АО	Черкизовская ул., рядом с Храмом	Действующ., сост. удовл.
54	100726	Восточный АО	Черкизовская ул., рядом с Храмом	Действующ., сост. удовл.
55	103701	Восточный АО	П.Восточный#	Действующ., сост. удовл.
56	101837	Восточный АО	Поселок Восточный	Действующ., сост. удовл.
57	100122	Восточный АО	р.Серебрянка, Измайловский парк, створ из 2 скваж. на склоне долины	Законсерв. в неуд. сост.
58	100121	Восточный АО	Измайловский лесопарк, Централ. лесничество, 1, 5 км на юг от м. "Измайловская"	Законсерв. в неуд. сост.
59	100569	Восточный АО	Измайловский лесопарк. В 500 м от скв. 153 по напр. к реке	Действующ., сост. удовл.
60	100016	Восточный АО	Лосиный остров, Центр., биолаборат. Дирекция парка	Законсерв. в неуд. сост.
61	100668	Восточный АО	Лосиный остров. В 500 м от скв. 159	Действующ., сост. удовл.
62	100292	Центральный АО	Лужники, в 50 м к СЗ от детского стадиона	Действующ., сост. удовл.
63	100294	Центральный АО	Лужники, с зап.стороны закр. спортзала	Действующ., треб. ремонт
64	100295	Центральный АО	Лужники, в 100 м к СВ от закр. спортзала	Действующ., сост. удовл.
65	100297	Центральный АО	Лужнецкий пр-д, Новодевичий монастырь	Действующ., сост. удовл.
66	100299	Центральный АО	Лужники, в 240 м ЮЗ от стадиона ручных игр	Действующ., треб. ремонт
67	100300	Центральный АО	Лужники, в 60 м к С от стад. ручн. Игр	Действующ., треб. ремонта
68	100305	Центральный АО	Лужники, в 100 м к ЮЗ от ст. Воробьевы горы	Действующ., треб. ремонта
69	100306	Центральный АО	Лужники, на пл. ручных игр перед стадионом	Действующ., сост. удовл
70	100307	Центральный АО	Лужники, в сквере напротив центр. входа	Действующ., треб, ремонт
71	100308	Центральный АО	Лужники, у вост. стены Центр. спорт. арены	Действующ., сост. удовл.
72	100310	Центральный АО	Лужники, у западн. стены Центр. спорт. арены	Действующ., сост. удовл.
73	100312	Центральный АО	Лужники, Центр, стадион им. Ленина, у сев. стены Центр. спорт. арены	Действующ., треб. ремонта
74	100316	Центральный АО	Лужники, в 200 м к В от центр. спорт. Стены	Действующ., сост. удовл.
75	100318	Центральный АО	Лужники, в 180 м к Югу от центр, спорт. стены	Действующ., сост. удовл.
76	100319	Центральный АО	Лужники, в 30 м к С от плават. бассейна	Действующ., треб. ремонт

77	100320	Центральный АО	Лужники, в 180 м к ССВ# от плават. бассейна	Действующ., треб. ремонт
78	100324	Центральный АО	Ленинский пр-т, 8	Действующ., сост. удовл.
79	100326	Центральный АО	ул. Шаболовка, 4	Действующ., сост. удовл.
80	100670	Центральный АО	Делегатская, 11	Действующ., сост. удовл.
81	100672	Центральный АО	Пр-т Мира, 28, рядом с американским посольством	Действующ., сост. удовл
82	100770	Центральный АО	М.Знаменский пер., 5	Действующ., сост. удовл.
83	100675	Центральный АО	Фрунзенская наб., д. 22/2	Действующ., сост. удовл.
84	101760	Центральный АО	Шелепихинская набережная за мостом Белорусской ж/д	Действующ., сост. удовл.
85	102209	Центральный АО	М.Знаменский пер., д. 19-21	Действующ., сост. удовл.
86	102235	Центральный АО	Кремль, Тайнинский сад	Действующ., треб. ремонт
87	120258	Центральный АО	Еланского#, 2	Действующ.,
88	100383	Юго-Восточный АО	Волжский бульв., 4	Действующ., треб. ремонт
89	100579	Юго-Восточный АО	Перовский пр-д, 7	Действующ., сост. удовл.
90	100610	Юго-Восточный АО	Ставропольская, д. 50/22	Действующ., треб. ремонт
91	100611	Юго-Восточный АО	Нижние поля, 1 (Люблинская, 149)	Действующ., сост. удовл.
92	100612	Юго-Восточный АО	Маршала Голованова, 15, у пруда	Действующ., сост. удовл.
93	100618	Юго-Восточный АО	Курьяновский бульвар#	Действующ., сост. удовл.
94	100621	Юго-Восточный АО	Маршала Голованова д. 13	Действующ., сост. удовл.
95	100681	Юго-Восточный АО	Новохохловская, 17	Действующ., сост. удовл.
96	100685	Юго-Восточный АО	Артюхиной, 2	Действующ., сост. удовл.
97	100737	Юго-Восточный АО	Таганрогская, 1, рядом с Люблинским прудом	Действующ., сост. удовл.
98	100738	Юго-Восточный АО	Таганрогская, 1, рядом с Люблинским прудом	Действующ., треб. ремонт
99	100763	Юго-Восточный АО	Ставропольская, д. 50/22	Действующ., треб. ремонт
100	100698	Юго-Восточный	Енисейский бул., д. 6/2	Действующ., треб. ремонт
101	100371	Южный АО	ул. Стасовой, Донской монастырь	Действующ., треб. ремонт
102	100374	Южный АО	Дербеневская наб., д., 20	Действующ., треб. ремонт
103	100377	Южный АО	Ленинская Слобода, д., 1/12	Действующ., треб. ремонт
104	100490	Южный АО	Варшавское ш., 145	Действующ., сост. удовл.
105	100597	Южный АО	ул. Высокая, 17	Действующ., сост. удовл.
106	100598	Южный АО	Пр-т Андропова, 10	Действующ., сост. удовл.
107	100616	Южный АО	Сумской пр-д	Действующ., сост. удовл
108	100638	Южный АО	Каширское ш., 147	Действующ., треб. ремонт
109	100639	Южный АО	Липецкая, 22	Действующ., треб. ремонт
110	100640	Южный АО	Булатниковская, 5	Действующ., сост. удовл
111	100642	Южный АО	Дорожная, 32	Действующ., треб. ремонт
112	100650	Южный АО	Варшавское ш., 170	Действующ., треб. ремонт
113	100687	Южный АО	Симоновская наб. д, 2	Действующ., треб. ремонт
114	100688	Южный АО	Симоновская наб.#	Действующ., треб. ремонт
115	100689	Южный АО	Восточная, 3	Действующ., сост. удовл.
116	100690	Южный АО	Лобанова, 9	Действующ., треб. ремонт
117	100691	Южный АО	Якорная, 3	Действующ., сост. удовл.
118	100739	Южный АО	Ж/д ЗИЛ, рядом ст.м. Тульская	Действующ., треб. ремонт
119	100740	Южный АО	Жуков пр-д, 8	Действующ., сост. удовл.
120	100744	Южный АО	берег Царицынского пруда	Действующ., сост. удовл.
121	100766	Юго-Западный АО	Ж/д ст. Бутово	Действующ., треб. ремонт
122	100765	Юго-Западный АО	Южное Бутово, д. Чернево	Действующ., сост. удовл.
123	100389	Юго-Западный АО	ул. Косыгина, 11, Дворец пионеров	Действующ., треб. ремонт
124	100392	Юго-Западный АО	ул. Косыгина, 5	Действующ., сост. удовл.
125	100423	Юго-Западный АО	ул. Фотиевой, 7	Действующ., сост. удовл.
126	100425	Юго-Западный АО	Ленинский пр-т, 49	Действующ., сост. удовл.
127	100452	Юго-Западный АО	Ленинский пр-т, 64, корп.2	Действующ., сост. удовл.
128	100461	Юго-Западный АО	ул. Большая Черемушкинская, 28	Действующ., сост. удовл.
129	100463	Юго-Западный АО	ул. Нагорная, 5 ф-ка "Красная кружилыцица#"	Действующ., сост. удовл.
130	100594	Юго-Западный АО	Болотниковская, 23	Действующ., сост. удовл.
131	102233	Юго-Западный АО	Миклухо-Маклая, д. 16/10	Действующ., сост. удовл.
132	100485	Юго-Западный АО	р.Чертановка, Битцевский парк створ из 2 скваж. на склоне долины	Законсерв. в неуд. сост.
133	100470	Юго-Западный АО	р.Очаковка, парк Тропарево, створ из 2 скваж. на склоне долины	Законсерв. в неуд. сост.
134	101706	Юго-Западный	Битцевский лесопарк, к руслу р.Чертановка	Законсерв. в неуд. сост.
135	101711	Юго-Западный	Битцевский лесопарк, в 500 м от скв. 155 по направлению к реке	Законсерв. в неуд. сост.
136	101739	Западный АО	52 км МКАД	Действующ., сост. удовл.
137	100384	Западный АО	ул. Рябиновая, 40	Действующ., треб. ремонт
138	100386	Западный АО	Раменки, Мосфильмовская, на пойме р. Раменки	Действующ., треб. ремонта
139	100387	Западный АО	Мосфильмовская ул. на СВ от "Матв.-ая#".	Действующ., треб. ремонта
140	100388	Западный АО	Университетский пр-т (Березовая аллея)	Действующ., сост. удовл.
141	100410	Западный АО	ул. Рябиновая, 45	Действующ.,
142	100450	Западный АО	Парк 50 лет Октября	Действующ., треб. ремонт
143	100574	Западный АО	Крылатская наб.	Действующ.#
144	100578	Западный АО	Студенческая, 15	Действующ.#
145	100584	Западный АО	Ивана Франко, 118	Действующ.#
146	100586	Западный АО	Толбухина, 6	Действующ.#
147	100588	Западный АО	Истринская, 10	Действующ., сост. удовл.
148	100678	Западный АО	Ж/д ст.Востряково	Действующ., треб. ремонт
149	100697	Западный АО	Олеко Дундича, 9	Действующ., треб. ремонт
150	100707	Западный АО	Киевское ш., МКАД, в 1, 2 км	Действующ., сост. удовл.

			к СЗ от их пересечения	
151	102239	Западный АО	наб.Т.Шевченко, 32	Действующ., треб. ремонт
152	101774	Западный АО	пр-т Вернадского, д. 117	Действующ., сост. удовл.
153	102238	Западный АО	Наб.Т.Шевченко, 32	Действующ., сост. удовл.
154	102388	Западный АО	Воробьевы горы, березовая аллея	Действующ., треб. ремонт
155	120749	Западный АО	Воробьевы горы, березовая аллея	Действующ., сост. удовл.
156	101740	Западный АО	52 км МКАД	Действующ., сост. удовл.
157	100516	Северо-Западный АО	ул. Героев Панфиловцев, 18	Действующ., треб. ремонт
158	100517	Северо-Западный АО	ул. Свободы, 69	Действующ., сост. удовл.
159	100539	Северо-Западный АО	Врачебный пр-д, 7	Действующ., сост. удовл.
160	100655	Северо-Западный АО	Б-р Я. Райниса, 1	Действующ., сост. удовл.
161	100759	Северо-Западный АО	Тухачевского, 17	Действующ., треб. ремонт
162	102200	Северо-Западный	Б-р Карбышева, 13	Действующ., сост. удовл.
163	100031	Северо-Западный АО	р.Химки, парк Покровское-Стрешнево, створ из 2 скваж. на склоне долины	Законсерв.
164	100069	Северо-Западный АО	Волоколамское ш., д. 88/5	Действующ., треб. ремонт
165	100070	Северо-Западный АО	Волоколамское ш., д. 88/2	Действующ., треб. ремонта
166		г. Зеленоград	Не менее 5 скважин	При наличии действующих скважин

Объемы работ по измерению совместно уровней и температуры подземных вод составят: 165 скв. x 5 x 12 мес. = 9900 замеров.

Около 10% находящихся в режиме скважин выходят из строя ежегодно. Поэтому программой работ предусматривается проведение чистки и ремонта наблюдательных скважин.

Гидрохимическое опробование подземных вод в наблюдательных скважинах осуществляется в соответствии с "Методическими рекомендациями по отбору, обработке и хранению проб подземных вод", ВСЕГИНГЕО, М., 1990 г., а также в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51593-2000 "Вода питьевая. Отбор проб", ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества".

Химико-аналитические определения качественного состава подземных вод планируется провести в соответствии с требованиями Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", СанПиН 2.1.4.1074-01.

Отбор проб будет производиться из 50 скважин 2 раза в год: с предварительной прокачкой - 70, без проведения предварительной прокачки (после чистки и ремонта) - 30, а также отбор 50 проб родниковых вод при выполнении обследования.

На территории г. Москвы насчитывается около 200 родников, воды которых активно используются населением города. В настоящее время информация о родниках в информационной базе мониторинга состояния недр отсутствует. Имеются разновременные данные в различных фондовых материалах.

В 2006 году предполагается изучение режима родниковых вод. В течение года 1 раз в месяц предусматривается измерение дебита и температуры 200 родников. Объем измерений совместно дебита и температуры составит: 200 x 1 x 12 мес. = 2400 замеров.

Для оптимизации процесса сбора первичной информации в 2006 году планируется постепенный перевод наблюдательной сети на автоматический режим получения данных. Важным этапом в этом процессе является оформление исходно-разрешительной документации на наблюдательные скважины и передача их на баланс ГПУ "Мосэкомониторинга".

8.2.2. Мониторинг экзогенных геологических процессов

Мониторинг экзогенных геологических процессов включает в себя:

- проведение систематических наблюдений на специально организованной опорной сети для получения данных характеризующих режим развития процессов;

- проведение инженерно-геологического обследования территории и оценка подверженности отдельных хозяйственных объектов воздействию оползневых и карстово-суффозионных процессов; прогноз динамики геологических процессов.

- экологическое обследование долин малых рек.

Основными средствами ведения мониторинга геологических процессов являются инструментальные и визуальные наблюдения на участках развития поверхностных карстово-суффозионных процессов и глубоких оползней, связанных с юрскими глинистыми отложениями, на склонах долины р. Москвы и ее притоков.

8.2.2.1. Мониторинг оползневых процессов

Обследование состояния геодезической сети. Планируется обследовать существующую сеть на участках Воробьевы горы, Фили-Кунцево, Москворечье, Хорошево, Серебряный бор, Ходынский. Всего подлежат проверке 1915 топогеодезических знака.

Основной задачей экологического обследования участков развития глубоких оползней является выявление и фиксирование новых форм проявлений, обнаружение фактов техногенного воздействия на оползневые склоны, а также оценка степени возможного риска для инженерных сооружений, расположенных вблизи участков проявлений активных форм оползней. Экологическое обследование предполагается производить на следующих участках:

1. Воробьевы горы

2. Фили-Кунцево

3. Коломенское

4 Серебряный Бор

5. Нижние Мневники

6. Хорошево 1

7. Хорошево 2

8. Тушино

9. Щукино

10. Москворечье

11. Сходня

12. Поклонная Гора

13. Капотня

14. Чагино

Всего 14 участков наблюдений.

На участках Воробьевы горы и Коломенское предусматривается провести высокоточные геодезические наблюдения на участках с целью получения кинематических характеристик деформационного состояния массива

При проведении экологического обследования долин малых рек общая площадь территории обследования составляет 450 км2. Ввиду значительной ширины долин обследования проводятся по обоим берегам рек. Кроме того, предполагается обследовать откосы МКАД с целью оценки их состояния. Общий объем маршрутов составит 600 пог. км.

В процессе экологического обследования фиксируются: проявления гравитационных процессов (оползни, осовы, осыпи), проявления овражной и речной эрозии, факты техногенного воздействия на склоновые процессы.

В 2006 году предполагается провести русловую съемку акватории р. Москва в районах оползневых участков. Основной целью этих работ будет являться# прямых количественных характеристик результатов флювиальных процессов - фактора определяющего активность оползневых явлений. Общая протяженность русла р. Москвы на участках развития оползней составляет 20 км.

8.2.2.2. Мониторинг карстово-суффозионных процессов

Визуальное обследование зданий на участках проявлений карстово-суффозионных процессов. На застроенных территориях деформации зданий и сооружений являются своеобразным индикатором проявления природных и техногенных процессов. Для оценки современного состояния всей застройки необходимо произвести ее обследование. Предположительный объем - 200 зданий.

Камеральная обработка результатов обследований зданий будет заключаться в составлении 200 паспортов, в которые будут внесены сведения о типе и возрасте здания и его состояния на момент обследования.

На Ходынском участке для оценки оседания поверхности земли под воздействием карстово-суффозионных процессов проектируется выполнить нивелирование 2 класса по 400 маркам. С целью восстановления и пополнения существующей наблюдательной сети предполагается установить на оползневых и карстово-суффозионном участках 250 фунтовых реперов.

8.2.3. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1.	Мониторинг подземных вод	Режимные наблюдения в 170 скважинах за уровнем и температурой подземных вод, отбор и лабораторный анализ проб воды, эксплуатация и текущий ремонт скважин	Данные о динамике процессов подтопления и нарушенности температурного режима по территории города	В течение всего периода
2.	Мониторинг оползневых процессов	Экологические обследования на 14 участках наблюдений, 450 кв.км долин малых рек, откосов МКАД (общий объем маршрутов 600 пог. км) высокоточные геодезические работы на участках Воробьевы горы и Коломенское, гидрометеорологические наблюдения на 20 км р. Москвы, подверженных оползневым процессам	Постоянный контроль за оползневыми процессами на территории Москвы. Определение активности оползневых процессов в Москве. Своевременное информирование органов исполнительной власти Москвы о повышении активности оползневых процессов	В течение всего периода
3.	Мониторинг карстово-суффозионных процессов	Обследование зданий и фотодокументация, подготовка 200 паспортов зданий на Ходынском участке. Установка 250 фунтовых реперов на участках оползневых и карстово-суффозионных процессов	Своевременное информирование органов исполнительной власти Москвы о повышении активности карстово-суффозионных процессов на карстово-суффозионных участках	В течение всего периода

8.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.								Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ						
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл.	Текущие расходы			
1.	Мониторинг подземных вод				3595,83						3595,83	ФГУП "Геоцентр-Москва"
2.	Мониторинг оползневых процессов				4245,00						4245,00	ФГУП "Геоцентр-Москва"
3.	Мониторинг карстово-суффозионных процессов				370,6						370,6	ФГУП "Геоцентр-Москва"
	Итого				8211,43						8211,43	

9. Мониторинг шумового воздействия

9.1. Существующее положение. Основные цели и задачи

По данным проводимых исследований порядка 70% жилых территорий города Москвы находится в зоне шумового дискомфорта, обусловленных влиянием различных источников. Проблема повышенного шумового воздействия актуальна для всех крупных городов. Директивой ЕС 2002/49 от 25.06.02 года Европейского парламента и совета шумовое загрязнение в городах определено как одна из главных проблем негативного антропогенного воздействия на окружающую среду в Европе.

В связи с проблемой высокого уровня шума практически повсеместно на всей территории города мониторинг шума выполняется в целях разработки мероприятий по снижению шумового воздействия на городских территориях, при этом в зависимости от источников шума применяется индивидуальный подход к решению проблемы.

Основными источниками шумового воздействия на территории города являются:

- автотранспорт,

- железнодорожный транспорт и наземные линии метро,

- авиатранспорт,

- строительная техника,

- промышленные предприятия и площадки, инженерное оборудование зданий (в т. ч. вентиляционные системы),

- шумы бытового происхождения на жилых территориях внутри кварталов жилых домов.

Автотранспорт является наиболее значимым источником шумового воздействия. Практически на всех городских территориях, приближенных к автомагистралям, наблюдаются сверхнормативные воздействия по шуму до 20-25 дБА. Данный факт подтверждает и то, что наибольшее количество обращений жителей на шум (55% от всех обращений) связано с жалобами на шум автотранспорта.

Степень влияния транспортного шума на жилую территорию определяется характеристиками транспортных потоков на отдельных участках улично-дорожной сети города, характеристик подстилающей поверхности (рельеф) и особенностей застройки (удаленность зданий от трассы, этажность, наличие посадок деревьев, пр.). Учитывая, что исходными данными по характеристикам транспортных потоков являются результаты обследования транспортных потоков, проводимых Департаментом транспорта и связи города Москвы с периодичностью один раз в два года, а характеристики подстилающей поверхности и застройки изменяются довольно медленно, для оценки влияния автотранспортного шума на прилегающие жилые территории целесообразно картирование зон шумового дискомфорта автотранспорта (расчетными методами) выполнять один раз в два года при обязательной верификации результатов модельных расчетов данными измерений. При этом для обеспечения данной работы необходима программа расчета уровней транспортного шума на фасадах зданий, сопряженная с пространственной электронной картой города.

Картирование территорий города позволит:

1. Выделить участки улично-дорожной сети вблизи жилых территории, которые требуют первоочередных решений по улучшению ситуации (в части снижения шумовой нагрузки),

2. Определить адресный перечень жилых домов (и даже части фасадов жилых домов в зависимости от их ориентации к источнику шума) и численность жителей, испытывающих сверхнормативное шумовое воздействие от автотранспорта, в том числе определить перечень жилых домов, где необходимо предусмотреть установку шумоза- щитных конструкций при проведении реконструкции жилого фонда.

Данные работы уже начаты. Так, в 2005 году ведутся работы по разработке карты шума от автотранспорта, которую необходимо верифицировать по данным натурных измерений.

Создана и ведется база данных по уровням шума на основе данных проводимых измерений.

Подходы к организации мониторинга шума от железнодорожного транспорта должны быть аналогичными подходам, применяемым к исследованию уровней шума от автотранспорта. В 2004 году совместно с Москомархитектурой выполнен пилотный проект по расчету зон шумового дискомфорта от железнодорожного транспорта в ЦАО г. Москвы. Подготовлен адресный перечень жилых домов, где необходимо выполнить установку шумозащитных стеклопакетов.

В 2006 году необходимо продолжение работ на другие округа.

Превышения нормативов по шуму от авиатранспорта на территориях, прилегающих к аэропортам Московского авиаузла, связаны с нарушением установленных маршрутов полетов воздушных судов. Проведенная Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в 2003 году работа позволила выделить зоны шумового дискомфорта аэропортов Московского авиаузла, позволила выявить городские территории, подверженные сверхнормативному шумовому воздействию авиатранспорта. Для организации контроля за соблюдением шумовых режимов на жилой территории и выявление несанкционированных пролетов воздушных судов над жилой территорией предлагается создание сети стационарных автоматических станций контроля шума.

В рамках выполнения постановления Правительства Москвы от 23.02.03 года N 102-ПП "О целевой среднесрочной экологической программе города Москвы на 2003-2005 годы" начаты работы по созданию автоматизированной системы контроля уровней шума от аэропортов Московского авиаузла. Так, начата разработка типового проекта автоматической станции контроля авиашума (АСКША). В 2005 году предусмотрено создание трех АСКША на территории Зеленограда, Южного Бутова и Солнцева.

Непродолжительными по периоду воздействия, но существенными по уровню негативного воздействия является шум строительных площадок. В период проведения строительных работ отмечается существенное увеличение шумовой нагрузки на прилегающие жилые территории с превышением нормативов на 15-25 дБА. Наиболее остро стоит проблема шумового воздействия строительных работ, осуществляемых в ночные часы, что вызывает справедливые жалобы жителей близрасположенных жилых домов.

Распоряжением Правительства Москвы от 19.06.02 N 865-РП "О порядке проведения строительных и реконструктивных работ на объектах в ночное время" предусмотрено прекращение действия разрешения, выдаваемого организациям-застройщикам, на производство строительных работ в ночное время, в случае выявленных фактов нарушения соблюдения правил производства работ (ограничение проведению шумных видов работ без шумозащитных мероприятий). В целях выявления фактов сверхнормативного воздействия на жилые территории, обусловленные нарушением требований при проведении строительных работ, программой мониторинга предусмотрено проведение постоянных рейдов с целью наблюдения за уровнями шума на жилых территориях, прилегающих к строительным площадкам.

Промышленные предприятия и площадки также являются источниками шумового воздействия. Однако при условии соблюдения предприятиями требований законодательства к организации санитарно-защитной зоны по фактору шумового воздействия сверхнормативного воздействия на прилегающих жилых территориях не наблюдается. В связи с этим программой предусмотрено проведение измерений уровней шума на границе санитарно-защитной зоны предприятий при наличии жалоб жителей.

Таким образом, основными задачами мероприятий раздела являются:

1. Картирование зон шумового дискомфорта от автотранспорта и проведение измерений шума с целью верификации модельных расчетов.

2. Организация работы по жалобам жителей на шум.

3. Создание трех автоматических станций контроля шума авиатранспорта (на территории Зеленограда, Южного Бутова и Солнцева.

4. Организация контроля за соблюдением строительными организациями предписанных режимов работ в период проведения строительства и реконструкции объектов на территории города с целью обеспечения соблюдения нормативов по шуму на жилых территориях, прилегающих к строительных площадкам.

9.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

9.2.1. Картирование зон шумового дискомфорта от автотранспорта. Определение адресного перечня жилых домов, где необходимо проведение шумозащитных мероприятий

Картирование (завершение начатой в 2005 году работы) производится с использованием Единой государственной картографической основы города Москвы с учетом высоты и ориентации застройки относительно транспортных магистралей, а также на основе имеющейся базы данных о распределении транспортных потоков. Для верификации расчетов проводятся натурные измерения.

9.2.2. Проведение регулярных рейдов передвижной экологической лаборатории по заявкам префектур административных округов, обращениям граждан, поручениям Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

Поведение регулярных рейдов передвижной экологической лаборатории осуществляется на территориях города по жалобам жителей. Мониторинг уровней шума от строительных площадок осуществляется в дневные и ночные часы в целях обеспечения соблюдения установленных нормативов на шумовое воздействие и ограничений на проведение строительных работ в ночное время.

Основанием для проведения рейдов по мониторингу шума являются заявки Префектур административных округов. По результатам проведенных измерений ведется актуализация базы данных по источникам шума.

Результаты рейдов измерений шума используются для выявления территорий со сверхнормативным уровнем шумового воздействия, выявлению источников шумового воздействия и разработке мер по их устранению, а также для разработки экологических требований к различным видам градостроительной документации.

9.2.3. Создание системы автоматического мониторинга уровней шума от Московского авиаузла

Создание системы автоматического мониторинга уровней шума от Московского авиаузла включает в себя работы по утверждению типового проекта автоматической станции контроля авиашумов, схемы размещения постоянных пунктов контроля шума от авиатранспорта, начало создания трех автоматических станций контроля уровней шума (получение разрешительной документации, закупка оборудования, монтажные и пуско-наладочные работы).

В целях поступления данных от пунктов контроля шума по электронным каналам связи в режиме реального времени проводятся работы по автоматизации передачи данных.

9.2.4. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Мероприятия	Содержание	Ожидаемый результат реализации	Сроки
	Автотранспорт			
1	Картирование зон шумового дискомфорта от автотранспорта улично-дорожной сети г. Москвы	Расчет шумовых характеристик и параметров зон акустического дискомфорта вдоль	Адресный перечень домов, где требуется проведение шумозащитных мероприятий	IV квартал 2006 г.
2	Выполнение рейдов передвижной лаборатории по заявкам префектур и жалобам жителей, а также в целях уточнения перечня жилых домов для проведения шумозащитных мероприятий при реконструкции жилого фонда города Москвы	Регулярные измерения уровней шума на территории города, приближенных к автотрассам	Выявление случаев нарушения законодательства в части шума. Предъявление результатов контрольным органов для их устранения	В течение всего периода
3.	Разработка программы проведения измерений транспортного шума	Определение порядка и содержания работы по измерениям уровней транспортного шума	Данные для верификации результатов картирования	III квартал 2006 г.
	Железнодорожный транспорт			
4	Картирование зон шумового дискомфорта от железнодорожного транспорта и наземных линий метро на территориях административных округов города Москвы (за исключением ЦАО г. Москвы)	Подготовка адресного перечня жилых домов для проведения шумозащитных мероприятий	Адресный перечень домов, где требуется проведение шумозащитных мероприятий	IV квартал 2006 г.
	Авиатранспорт			
5	Утратил силу См. текст пункта 5			
	Строительные площадки			
6	Проведение измерений в целях контроля за соблюдением нормативов по уровням шума на жилых территориях, прилегающих к строительным площадкам	Проведения измерений уровней шума на жилых территориях, прилегающих к строительным площадкам в дневное и ночное время	Отзыв разрешений на проведение строительных работ в ночное время в случае несоблюдения организациями-застройщиками требований по обеспечению благоприятной среды жизнедеятельности в период проведения строительных работ	В течение всего периода

9.3 Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.								Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ						
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл.	Текущие расходы			
1.	Организация рейдов передвижной лаборатории, проведение измерений в районах строительных площадок, а также получение верификационных данных. Разработка программы проведения измерений транспортного шума						3000			3000		ГПУ "Мосэкомониторинг" ТУ "Роспотребнадзор"
2.	Утратил силу											

	См. текст пункта 2														
3.	Формирование адресного перечня жилых домов, требующих разработки шумозащитных мероприятий, по результатам картирования зон шумового дискомфорта от автотранспорта при условии поступления актуализированных данных мониторинга транспортных потоков				1000				1000	Определяется по конкурсу					
4.	Картирование зон шумового дискомфорта от железнодорожного транспорта и наземных линий метро на территориях административных округов города Москвы (за исключением ЦАО г. Москвы)				1500				1500	Определяется по конкурсу					
	Итого				2500		3000	3000	8500						

10. Информационно-аналитические работы

10.1 Существующее состояние. Основные цели и задачи

Информационно-аналитическая деятельность в области экологического мониторинга включает в себя создание и ведение электронных баз данных по загрязнению природных сред, негативным воздействиям на природные среды, справочных баз данных, внедрение и применение методов статистического анализа, математического моделирования загрязнения природных сред, использование геоинформационных технологий, разработка и внедрение прогностических моделей.

В настоящее время ГПУ "Мосэкомониторинг" созданы и ведутся базы данных по загрязнению атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, результатам рейдов передвижной экологической лаборатории (измерения качества атмосферного воздуха и шума), уровням шума на городских территориях, водовыпускам, выбросам улично-дорожной сети города, почвам, погодным и климатическим условиям.

В 2005 году начаты работы по созданию баз данных по опасным геологическим процессам, промышленным выбросам предприятий, запланированным и проводимым в городе мероприятиям, оказывающим воздействия на состояние водных объектов с привязкой к картографической основе, по действующим строительным площадкам. Создание баз данных включает в себя разработку структур баз данных, соответствующего программного обеспечения и наполнение информацией.

Разработаны автоматизированные алгоритмы оперативной обработки данных мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, метеорологической информации, включая обработку данных, поступающих с Останкинской телебашни.

Для решения задач по оценке техногенного воздействия на окружающую среду используются автоматизированные расчетные модели, реализующие алгоритмы, разработанные ведущими научными организациями. В настоящий момент созданы интерактивные карты загрязнения атмосферного воздуха от автотранспорта, объектов теплоэнергетики, карта шума от автотранспорта.

В рамках выполнения функций информационно-аналитического центра постоянно имеет место потребность в большом количестве сопутствующей информации, в том числе о негативных воздействиях на природные среды. В настоящее время созданы и актуализируются базы данных по выбросам предприятий теплоэнергетического комплекса, по основным водостокам в реку Москву и ее притоки, по характеристикам подстилающей поверхности территории города Москвы, застройке и т.д.

Все имеющиеся базы данных, алгоритмы обработки и анализа информации должны быть объединены в информационную систему, обеспечивающей# формирование Единого городского фонда данных экологического мониторинга, являющегося информационным ресурсом города Москвы в соответствии с Законом города Москвы от 25.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинга# в городе Москве".

Данные работы начаты в 2004 году разработкой технических заданий и технико-экономических обоснований к трем взаимосвязанным информационным системам, реализуемым в рамках мероприятий ГЦП "Электронная Москва" по информационному обеспечению Департамента (АИС по мониторингу компонент окружающей среды, АИС анализа и прогноза экологической обстановки в городе Москве, предоставлению данных, АИС "ГИС экологии города"). По результатам согласования технических заданий и технико-экономических обоснований ведется проектировании# указанных информационных систем. В соответствии с планом работ до конца 2005 года должна быть завершена разработка проектов информационных систем и макетов, ввод в опытную эксплуатацию запланирован до конца первого полугодия 2006 года, ввод в промышленную эксплуатацию - до конца 2006 года.

В Москве имеются все необходимые исходные данные для проведения работ по внедрению экологического зонирования как одного из типов функционального зонирования. Пилотные работы по апробации разработанных подходов реализуются, начиная с 2004 года, совместно с ГУП "НИиПИ Генплана Москвы".

Значительное увеличение количества пользователей данных экологического мониторинга и возрастающий интерес жителей города Москвы к экологической информации определяет новые требования к составу и механизмам предоставления экологической информации, в том числе с использованием современных информационных технологий. Поэтому одной из задач на данном этапе работ является автоматизация предоставления экологической информации и, в частности, выдачи Справок Единого фонда данных экологического мониторинга, подготовки бюллетеней о состоянии природных сред, информационных разделов в Интернете.

Необходим переход от ведомственного пользования базами данных экологического мониторинга на общегородской уровень, а также широкое внедрение в практику городского управления (особенно деятельность контролирующих органов и при оценке экологической эффективности городских программ и проектов) аналитических методов и геоинформационных технологий анализа данных, моделирования и прогнозирования экологической обстановки.

Работы, выполняемые в рамках данного раздела, осуществляются на основе использования баз данных ГПУ "Мосэкомониторинг" и создаваемой на их основе в рамках ГЦП "Электронная Москва" информационной системы для мониторинга экологических компонентов городской среды.

Основными мероприятиями раздела являются:

1. Создание автоматизированных систем сбора, анализа и прогнозирования экологической обстановки в Москве, поддержание данного информационного ресурса в актуальном состоянии и позиционирование результатов экологического мониторинга компонентов окружающей среды на ГИС системе экологии Москвы. Вышеуказанные системы формируют Единый городской фонд данных экологического мониторинга.

2. Опытная эксплуатация Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

3. Разработка регламентов взаимодейтсвия# с участниками информационного обмена (входят в Метасистему "Электронная Москва") и создание системы электронного обмена информацией в структуре Единого городского фонда данных экологического мониторинга.

10.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

10.2.1. Обеспечение передачи данных о выбросах предприятий в режиме реального времени в ГПУ "Мосэкомониторинг" для тех предприятий, где непрерывные измерения выбросов проводятся

Подключение существующих систем автоматических измерений выбросов к Единому информационно-аналитическому центру экологического мониторинга требует анализ измеряемых технических характеристик, анализ форматов выходных данных, разработки регламентов передачи данных и автоматизации процесса передачи данных.

Автоматизация передачи данных осуществляется субъектом локального экологического мониторинга на безвозмездной основе (в соответствии с пунктом 1 статьи 15 Закона города Москвы от 20.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве").

Выполнение работ по подготовке регламентов передачи данных от предприятий в ГПУ "Мосэкомониторинг" и автоматизации передачи данных запланировано в рамках реализации мероприятий ГЦП "Электронная Москва" по информационному обеспечению Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. Регламенты передачи данных в соответствии с установленными требованиями должны учитываться в составе Метасистемы "Электронная Москва" для информационно-коммуникационного обеспечения указанного информационного взаимодействия.

10.2.2. Организация информационного обмена данными по экологическому мониторингу источников выбросов в атмосферу между Главным управлением МЧС России по городу Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг"

Информационное взаимодействие между ГПУ "Мосэкомониторинг" и Главным управлением МЧС России по городу Москве осуществляется в целях создания на потенциально опасных объектах общегородской системы мониторинга выбросов, объединяющей возможности Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и Главного Управления# МЧС России по городу Москве, и позволяющих одновременно решать задачи экологического мониторинга и обеспечения безопасности населения Москвы.

Работы по информационному взаимодействию между ГПУ "Мосэкомониторинг" и Главным управлением МЧС России по городу Москве включают в себя автоматизацию обмена данными экологического мониторинга между Главным управлением МЧС России по городу Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг" при предварительной разработке и согласовании в установленном порядке регламентов информационного взаимодействия.

Выполнение работ по подготовке регламентов информационного взаимодействия и обеспечения информационного взаимодействия посредством информационно-коммуникационных технологий проводится в рамках реализации мероприятий ГЦП "Электронная Москва" по информационному обеспечению Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в 2005-2006 годы Регламенты информационного взаимодействия являются частью Метасистемы "Электронная Москва".

Для обеспечения выполнения данного мероприятия также организуется совместное проведение обследований потенциально-опасных# химических объектов на территории г. Москвы и разработка единых технических требований на создание систем мониторинга выбросов в атмосферу.

10.2.3. Организационно-технические мероприятия по созданию системы регулярного поступления информации о качестве сточных вод в Единый городской фонд данных экологического мониторинга.

Организационно-технические мероприятия включают в себя организацию регулярного поступления данных качества сточных вод в соответствии с утвержденными графиками контроля предприятий - субъектов локального экологического мониторинга сточных вод (приложение 4 к настоящему постановлению) по электронным каналам связи.

10.2.4. Опытная эксплуатация Единого городского фонда данных экологического мониторинга

В целях ведения Единого городского фонда данных экологического мониторинга будет создан электронный каталог, предусматривающий централизованный учет информации Фонда. Данное мероприятие включает в себя разработку структуры

электронного каталога и соответствующего программного обеспечения.

Эксплуатация Единого городского фонда данных экологического мониторинга включает в себя работы по актуализации баз данных по загрязнению атмосферного воздуха, водных объектов, почв, уровням шума, администрирование баз данных, обеспечение сохранности данных, защите информации и оказание услуг пользователям экологической информации.

10.2.5. Разработка регламентов обмена информацией между участниками электронного информационного взаимодействия и создание системы электронного обмена информацией в структуре Единого городского фонда данных экологического мониторинга

Положением о Едином фонде данных экологического мониторинга предусмотрен электронный обмен информацией между пользователями, поставщиками информации и оператором Фонда.

Выполнение данного мероприятия предусмотрено также ГЦП "Электронная Москва" в рамках работ по созданию "Автоматизированной информационной системы для мониторинга экологических компонентов городской среды".

В 2006 году будет налажено обеспечение данными Единого городского фонда следующих пользователей:

органов исполнительной власти города Москвы, Главное# управлением# МЧС России по городу Москве, территориальное# управления# Роспотребнадзора города Москвы, территориальных отделов территориального управления Роспортебнадзора города Москвы, филиалы ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" при предварительной разработке регламентов между участниками информационного обмена (входят в состав Метасистемы "Электронная Москва").

10.2.6. Автоматизация выдачи отчетов и справок

Значительное увеличение количества пользователей данных экологического мониторинга и возрастающий интерес жителей города Москвы к экологической информации требует оперативной подготовки большого объема справочных и отчетных материалов. Автоматизация выдачи отчетов и справок позволит сократить время, затрачиваемое на их подготовку. В рамках автоматизации выдачи отчетов и справок будут осуществлены следующие мероприятия:

- автоматизация подготовки ежеквартальных и годовых бюллетеней по загрязнению атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, уровней шума, опасных геологический# процессов;

- автоматизация выдачи Справки Единого фонда данных экологического мониторинга.

10.2.7. Обеспечение сбора информации о качестве сточных и природных вод

Законом города Москвы от 20.10.04 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" в качестве целей экологического мониторинга в том числе предусмотрены выявление источников загрязнения окружающей среды и определение их вклада в загрязнение и оценка экологической эффективности проводимых природоохранных мероприятий в области градостроительного планирования и развития транспортного комплекса.

Для реализаций данных положений закона необходимо развитие аналитических и геоинформационных методов, используемых в Едином информационно-аналитическом центре экологического мониторинга. Поэтому информационное обеспечение мониторинга водных объектов предусматривает проведение следующих мероприятий:

- Анализ вклада водовыпусков системы водостока и поверхностного стока в формировании# загрязнения р. Москвы и ее притоков и разработка методики проведения анализа причин динамики данных экологического мониторинга водных объектов.

10.2.8. Подготовка и выдача прогнозов о состоянии атмосферного воздуха

В соответствии с Законом города Москвы от 20.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" мониторинг окружающей среды включает в себя прогноз изменений состояния окружающей среды.

Регулярное прогнозирование осуществляется для состояния# атмосферного воздуха в целях информирования населения и городских организаций.

В 2006 году в рамках осуществления подготовки и выдачи прогнозов предусмотрены следующие мероприятия:

- подготовка и выдача прогноза загрязнения атмосферного воздуха на сутки вперед;

- разработка методики прогноза загрязнения атмосферного воздуха озоном.

10.2.6. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Мероприятие	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат реализации	Сроки
1.	Ведение имеющихся банков данных по состоянию окружающей среды	Регулярная актуализация данных экологического мониторинга, администрирование баз данных, обеспечение сохранности данных, защите информации и оказание услуг пользователям экологической информации с использованием информационно-коммуникационных сетей	Актуализированные базы данных по атмосферному воздуху, поверхностным водным объектам, почвам, мониторингу зеленых насаждений, уровням шума, геоэкологическим процессам. Информационная основа предоставления данных экологического мониторинга Пользователям в рамках бюллетеней, Справок Единого фонда данных экологического мониторинга	В течение всего периода
2	Организация передачи данных от существующих	Подготовка технических требований по модернизации	Модернизированные в соответствии с	IV квартал 2006 г.

	систем непрерывных измерений выбросов предприятий	существующих систем контроля промышленных выбросов. Разработка специального программного обеспечения передачи данных в Единый информационно-аналитический центр экологического мониторинга и организация автоматической передачи данных контроля в режиме реального времени за соответствием фактических выбросов предприятий утвержденным лимитам	требованиями локального экологического мониторинга существующие системы контроля выбросов на 50% предприятий от запланированного количества. Начало автоматизированного	
3.	Автоматизация информационного обмена данными экологического контроля между Главным управлением МЧС России по городу Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг"	Разработка и утверждение регламентов информационного взаимодействия, автоматизация информационного взаимодействия между Главным Управлением# МЧС России по г. Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг", обеспечение информационного обмена информационно-коммуникационными технологиями.	Ввод в промышленную эксплуатацию информационной системы, обеспечивающий# информационное взаимодействие	IV квартал 2006 г.
4.	Организация регулярного автоматизированного поступления данных экологического мониторинга о состоянии сточных вод в электронной форме*	Разработка программного обеспечения, предусматривающего автоматизированную передачу данных от ГУП "Мосводосток" в субъектов локального ГПУ "Мосэкомониторинг" нормативов по сбросам загрязняющих веществ и ведение базы данных по сбросам загрязняющих веществ	Автоматизированное поступление информации о качестве сточных вод, выявление превышений установленных	III квартал 2006 г.
5.	Обеспечение городских организаций данными Единого городского фонда	Разработка соответствующего программного обеспечения и решение технических вопросов подключения городских организаций к Единому информационно-аналитическому центру экологического мониторинга	Возможность пользования базами данных о состоянии природных сред города Москвы с использованием информационно-коммуни- кационных сетей	В течение всего периода
6.	Автоматизация выдачи отчетов и справок	Разработка форм представления отчетов и справок и создание необходимого программного обеспечения Единого фонда данных экологического мониторинга	Снижение времени на подготовку бюллетеней, отчетов и справок	III квартал 2006 г.
7.	Анализ вклада водовыпусков системы водостока и поверхностного стока в формировании# загрязнения р. Москвы и ее притоков и разработка методики проведения анализа причин динамики данных экологического мониторинга водных объектов	Проведение научно-исследовательской работы по оценке протяженности влияния наиболее значимых водовыпусков на состояние реки Москвы и ее притоков	Оценка влияния наиболее значимых водовыпусков. Создание информационной основы для анализа результатов данных мониторинга	III квартал 2006 г.
8.	Подготовка и выдача прогноза загрязнения атмосферного воздуха на сутки вперед	Ежедневное прогнозирование содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Роспотребнадзора по г. Москве о возможных превышениях установленных норм содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Информирование населения, Главного управления МЧС России по городу Москве, ТУ	В течение всего периода
9.	Прогноз загрязнения атмосферного воздуха приземным озоном	Разработка методики и программного обеспечения прогнозирования содержания озо- на населения, Главного управления МЧС России по г. Москве, ТУ Роспотребнадзора по г. Москве о возможных превышениях установленных норм содержания озона в атмосферном воздухе	Создание информационной основы для информирования	IV квартал 2006 г.

Примечание:

Государственным заказчиком работ по Программе является Департамент природопользования и охраны окружающей среды. Все мероприятия раздела осуществляются в рамках ГЦП "Электронная Москва" раздела "Отраслевые информационные системы".

10.3. Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N #	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.										Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ								
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл.	Текущие расходы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Организация передачи данных от существующих систем непрерывных измерений выбросов предприятий									Собственные средства предприятий		Организации определяются субъектами локального экологического мониторинга		
2	Автоматизация информационного обмена данными экологического контроля между Главным управлением МЧС России по городу Москве и ГПУ "Мосэкомониторинг"								650		650	Определяется по конкурсу		
3	Организация регулярного автоматизированного поступления данных субъектов локального экологического мониторинга о состоянии сточных вод в электронной форме								650		650	Определяется по конкурсу		
4	Опытная эксплуатация Единого городского фонда данных экологического мониторинга (на стадии создания)								4000		4000	ГПУ "Мосэкомониторинг"		
5	Обеспечение ввода в опытную эксплуатацию информационной системы, обеспечивающей формирование Единого городского фонда данных экологического мониторинга								700		700	ГПУ "Мосэкомониторинг"		
6	Автоматизация выдачи отчетов и справок (в рамках создания информационной системы)								500		500	Определяется по конкурсу		
7	Анализ вклада водовыпусков системы водостока и поверхностного стока в формировании# загрязнения р. Москвы и ее притоков и разработка методики проведения анализа причин динамики данных экологического мониторинга водных объектов					600					600	Определяется по конкурсу		
8	Подготовка и выдача прогноза загрязнения								100		100	ГПУ "Мосэкомониторинг" АНО		

	атмосферного воздуха на сутки вперед											"Гидрометео-бюро Москвы и Московской области"
9	Подготовка и прогноз загрязнения атмосферного воздуха приземным озоном							100		100	ГПУ	"Мосэкомони-торинг" АНО "Гидрометео-бюро Москвы и Московской области"
	Итого:				600		6700		7300			

11. Предоставление информации пользователям

11.1. Существующее состояние. Основные цели и задачи

В настоящее время в соответствии с действующими соглашениями о взаимодействии предоставление экологической информации в регулярном порядке осуществляется территориальному управлению Роспотребнадзора города Москвы, Центру организации дорожного движения, Префектурам административных округов, Главному управлению МЧС России по городу Москве, ГУП "НИиПИ Генплана Москвы", органам исполнительной власти города Москвы, а также по запросам и поручениям Правительства Москвы.

Для повышения эффективности использования данных экологического мониторинга подписаны соглашения с Префектурами административных округов и городскими организациями о взаимодействии в области экологического мониторинга.

Действует соглашение об информационном взаимодействии между НПО "Радон" и ГПУ "Мосэкомониторинг".

В ТУ Роспотребнадзора города Москвы регулярно представляются ряды данных о загрязнении атмосферного воздуха, получаемые с автоматических станций контроля загрязнения воздуха.

Населению города Москвы экологическая информация представляется по нескольким каналам через сеть электронных городских табло (6 электронных табло в центральной части города), печатные средства массовой информации, телевидение (по каналу Метео-ТВ ежедневно идут два эфира). На сайте ГПУ "Мосэкомонмторинг" ежедневно публикуется пресс-релиз об уровнях загрязнения атмосферного воздуха в различных районах города.

Для реализации всех положений Закона города Москвы от 20.10.04 года# "Об экологическом мониторинге в городе Москве" в части обязательного использования данных мониторинга необходима существенная корректировка системы предоставления данных экологического мониторинга.

В первую очередь это касается необходимости существенного расширения каналов предоставления данных экологического мониторинга населению.

С другой стороны, законодательством предусмотрено использование данных экологического мониторинга, в том числе при осуществлении планирования хозяйственной и иных видов деятельности, предпроектная и проектная документация, по которым представляется на согласование уполномоченному органу о соответствии экологическом# требованиям, при разработке планов городской застройки, планировании развития транспортного комплекса и разработке схем организации дорожного движения. Это требует новых подходов к предоставлению экологической информации.

Основной целью мероприятий раздела является обеспечение доступности экологической информации и создание системы эффективного информационного обеспечения принимаемых в городе хозяйственных решений.

Основными мероприятиями раздела являются:

1. Разработка, выпуск и рассылка органам исполнительной власти г. Москвы бюллетеней о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, уровней шума, опасных геологических процессов, состояния# зеленых насаждений и# по данным радиоэкологического мониторинга.

2. Ежемесячное предоставление данных о загрязнении атмосферного воздуха города Москвы в уполномоченные городские организации для осуществления ведения социально-гигиенического мониторинга.

3. Предоставление экстренной информации Главному управлению МЧС России по городу Москве.

4. Обеспечение предоставления Справки единого фонда данных экологического мониторинга проектным организациям, осуществляющим разработку градостроительной документации.

5. Предоставление экологической информации населению.

11.2. Основные мероприятия раздела. Ожидаемые результаты

11.2.1. Разработка, выпуск и рассылка органам исполнительной власти города Москвы бюллетеней о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, уровней шума, опасных геологических процессов, состояния зеленых насаждений и по данным радиоэкологического мониторинга

Закон города Москвы от 20.10.04 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" предусматривает обязательное использование данных экологического мониторинга в том числе при планировании хозяйственной и иных видов деятельности, при разработке природоохранных мероприятий, при создании озелененных территорий и т.д. практически это означает необходимость использования данных экологического мониторинга при разработке целевых городских программ, распорядительных документов Правительства Москвы, планов работ Префектур.

В целях исполнения данного положения Закона "Об экологическом мониторинге в городе Москве"# информирование исполнительной власти города Москвы включает в себя следующие мероприятия:

1. Выпуск и рассылка ежеквартальных и годового бюллетеней о состоянии атмосферного воздуха и поверхностных водных объектов.

2. Разработка макетов, выпуск и рассылка годовых бюллетеней о состоянии почв и почвогрунтов, опасных геологических процессов, уровнях шума на городских территориях, состоянии зеленых насаждений.

11.2.2. Ежемесячное предоставление данных о загрязнении атмосферного воздуха города Москвы для осуществления ведения социально-гигиенического мониторинга

В соответствии с Законом города Москвы от 20.10 04 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" использование данных экологического мониторинга является обязательным при оценке воздействия загрязнения окружающей среды на здоровье людей при осуществлении социально-гигиенического мониторинга.

В целях исполнения данного положения закона, предусмотрено ежемесячное комплектование данных о загрязнении атмосферного воздуха, полученных с автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха, и передача их по каналам электронной связи в территориальное управление Роспотребнадзора города Москвы, территориальные отделы территориального управления Роспотребнадзора города Москвы, филиалы ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве".

11.2.3. Предоставление экстренной информации Главному управлению МЧС России по городу Москве

Экстренная информация - незамедлительно передаваемая информация об опасных природных явлениях, о фактических и прогнозируемых резких изменениях погоды и загрязнения окружающей природной среды, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и наносить ущерб окружающей среде. Незамедлительное предоставление Главному управлению МЧС России по городу Москве экстренной информации включает в себя проведение анализа данных мониторинга природных сред, анализ условий рассевания# загрязняющих веществ, моделирование распространения загрязняющих веществ и оперативное предоставление по электронным каналам связи информации о фактических или прогнозируемых существенных превышениях установленных нормативов.

11.2.4. Предоставление заключений обследований уровней шума на территориях города

Заключения о превышении уровней шума на территориях, прилегающих к строительным площадкам, предоставляется в Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы для подготовки обращений в Префектуры административных округов об отзыве разрешений на проведение строительных работ в ночное время.

Заключения об уровнях шума на городских территориях предоставляются в Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы для подготовки экологических требований о проведении шумозащитных мероприятий.

11.2.5. Предоставление данных мониторинга почв и почвогрунтов

Данные мониторинга почв и почвогрунтов на участках уложения ввезенных или произведенных в Москве почвогрунтов предоставляются в Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы по мере их поступления с целью информирования о качестве почвогрунтов, применяемых при озеленительных и благоустроительных работах.

Данные мониторинга почв на территориях промышленных предприятий, подлежащих перебазированию или ликвидации предоставляются в Городскую комиссию по перебазированию, реформированию, ликвидации предприятий, организаций, расположенных на территории города Москвы для учета при расчете суммы затрат по перебазированию и ликвидации предприятий.

11.2.6. Обеспечение предоставления Справки единого фонда данных экологического мониторинга проектным организациям, осуществляющим разработку градостроительной документации

Закон города Москвы от 20.10.2004 N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве" предусматривает обязательное использование данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга при разработке планов городской застройки, при планировании хозяйственной и иных видов деятельности. Настоящим постановлением Правительства Москвы предписывается обязательное включение в состав градостроительной документации о градостроительном планировании, для градостроительных объектов и обоснования инвестиций при реорганизации, перебазировании и реформировании предприятий Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга. Предоставление Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга включает в себя:

- разработку автоматизированной системы подготовки Справки Единого фонда данных экологического мониторинга.

- регулярные работы по подготовке, предоставлению и учету Справок, проводимые по заявкам проектных организаций.

11.2.7. Предоставление экологической информации населению

Предоставление экологической информации населению осуществляется в рамках Федерального закона от 10.01.02 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Закона города Москвы от 20.10.04 года N 65 "Об экологическом мониторинге в городе Москве". В перечень каналов предоставления экологической информации населению по сравнению с текущей ситуацией включены электронные табло в супермаркетах, самостоятельный информационный ролик на телеканале Метео-ТВ, информационные сообщения на канале ТВЦ. Предоставление экологической информации населению включает в себя следующие мероприятия:

- предоставление экологической информации через сеть городских электронных табло (18 электронных табло);

- предоставление экологической информации через электронные табло в супермаркетах;

- предоставление экологической информации через печатные средства массовой информации;

- размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на канале ТВЦ;

- размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на телеканалах в новостных рубриках и прогнозе погоды;

- размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на канале Метео-ТВ;

- предоставление экологической информации через Интернет. Предоставление экологической информации через Интернет осуществляется путем размещения на сайте ГПУ "Мосэкомониторинг" оперативных данных о состоянии атмосферного воздуха, актуальных данных о состоянии водных объектов, почв, рейдов передвижной экологической лаборатории по контролю загрязнения воздуха и уровней шума на территориях города. Работы по данному мероприятию включают в себя организацию работы сайта ГПУ "Мосэкомониторинг" в соответствии с требованиями Концепции Системы городских порталов, утвержденной

постановлением Правительства Москвы от 14 июня 2005 г. N 439-ПП "О дальнейшем проведении работ по созданию Московского городского портала".

11.2.9. Сводный перечень мероприятий раздела

N п/п	Мероприятие	Содержание мероприятия	Ожидаемый результат	Сроки реализации
1.	Разработка и выпуск бюллетеней о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, уровней шума, опасных геологических процессов, зеленых насаждений и# по данным радиоэкологического мониторинга	1.1. Разработка макетов годовых бюллетеней о состоянии почв, уровней шума, опасных геологических процессов, зеленых насаждений и# по данным радиоэкологического мониторинга - ежеквартальных и ежегодного бюллетеня о состоянии атмосферного воздуха; - ежеквартальных и ежегодного бюллетеня о состоянии поверхностных водных объектов; - ежегодного бюллетеня об уровнях шума; - ежегодного бюллетеня о состоянии городских почв; - ежегодного бюллетеня о состоянии зеленых насаждений; - ежегодного бюллетеня о радиоэкологического# состоянии городских территории 1.2.Разработка, тиражирования# и распространение:	Информационное обеспечение подготовки обеспечение при планирования хозяйственной и иных видов деятельности	В течение всего периода
2.	Ежемесячное предоставление данных о загрязнении атмосферного воздуха города Москвы уполномоченные# городские# организации# для осуществления ведения социально-гигиенического мониторинга	Комплектация рядов измерений и отправка их по электронным каналам связи в территориальное управление Роспотребнадзора г. Москвы, территориальные отделы территориального управления Роспотребнадзора г. Москвы, филиалы ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве"	Ведение социально-гигиенического мониторинга	В течение всего периода
3	Предоставление экстренной информации Главному управлению МЧС России по городу Москве	Оповещение Главного управления МЧС России по г. Москве. Комплектация рядов данных и отправка их по электронным каналам связи	Оперативное реагирование на аварийные ситуации в городе, связанные с ухудшением экологической обстановки	При возникновении аварийных ситуаций
4.	Предоставление Справки единого фонда данных экологического мониторинга Генплана Москвы и другим проектным организациям, осуществляющим разработку градостроительной документации за счет средств бюджета города Москвы	Подготовка Справки Единого фонда данных экологического мониторинга по заявкам проектных организаций, НИиПИ Генплана Москвы и НИиПИ Генплана градостроительной документации. Учет данных экологического мониторинга при разработке раздела "Охраны# окружающей среды" градостроительной документации	Разработка обоснованных требований на стадии планирования и их учет	В течение всего периода
5	Предоставление экологической информации через сеть городских электронных табло (18 электронных табло)	Ежедневная актуализация информационных роликов и их отправка операторам электронных табло	Информирование население# о текущем состоянии атмосферного воздуха и прогнозе	В течение всего периода
6	Предоставление экологической информации через электронные табло в супермаркетах	Ежедневная актуализация информационных роликов и их табло в супермаркетах с учетом их территориальной привязки - Создание информационных роликов для трансляции электронных табло в супермаркетах. - Автоматизация рассылки информационных роликов операторам электронных табло	Информирование население# о текущем состоянии атмосферного воздуха и прогнозе	В течение всего периода
7	Предоставление экологической информации через печатные средства массовой информации	Ежедневная подготовка пресс-релизов и отправка информационным агентствам и печатным СМИ	Информирование население# о текущем состоянии атмосферного воздуха и прогнозе	В течение всего периода
8	Размещение информации	Ежедневная подготовка пресс-	Информирование	В течение

	о загрязнении атмосферного воздуха на канале ТВЦ	релизов и отправка на канал ТВЦ для озвучивания в рубрике "прогноз погоды"	население# о текущем состоянии атмосферного воздуха и прогнозе	всего периода
9	Размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на телеканалах в новостных рубриках и прогнозе погоды	Ежедневная подготовка пресс-релизов и отправка в различные телеканалы	Расширение каналов представления экологической информации населению	В течение всего периода
10	Размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на канале Метео-ТВ	- Подготовка макета представления экологической информации с использованием картографических материалов на телеканале Метео-ТВ. - Создание информационного ролика, отображающего экологическую информацию в наглядной форме, для трансляции на канале Метео-ТВ. - Автоматизация ежедневной актуализации информационного ролика. - Ежедневная актуализация информационного ролика и подготовка пресс-релиза о состоянии атмосферного воздуха и отправка на канал Метео-ТВ для освещения состояния атмосферного воздуха в отдельной рубрике	Информирование население# о текущем состоянии атмосферного воздуха и прогнозе	В течение всего периода
11.	Предоставление экологической информации через Интернет	Предоставление актуальной информации о состоянии атмосферного воздуха по данным всех АСКЗА по всем измеряемым веществам через сайт ГПУ "Мосэкомониторинг". Ежедневная подготовка аналитической информации о состоянии атмосферного воздуха на различных территориях города и размещение на сайте ГПУ "Мосэкомониторинг". Ежеквартальная подготовка информации о состоянии водных объектов, рейдах передвижной лаборатории и размещение на сайтах департамента и ГПУ "Мосэкомониторинг". Подготовка годовой информации о состоянии почв, уровнях шума и размещение на сайтах Департамента и ГПУ Мосэкомониторинг#. Рассылка подготовленной информации по информационным ресурсам Интернет. Организация работы сайта ГПУ "Мосэкомониторинг" в соответствии с требованиями Концепции Системы городских порталов	водных объектов, почв, рейдах передвижной лаборатории, уровня шума	Информирование	В течение всего периода

11.3 Ресурсное обеспечение мероприятий раздела

N #	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.										Привл. средст-ва	Итого	Исполнитель
		Городской бюджет				ЦБТЭФ								
		НИОКР	ПИР	Кап. вл.	Текущие расходы	НИОКР	ПИР	Кап.вл.	Текущие расходы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Разработка и выпуск бюллетеней о состоянии атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, почв, уровней шума, опасных геологических процессов, зеленых насаждений. (14 бюллетеней)								1000		1000	ГПУ "Мосэкомони-торинг"		

2	Предоставление экологической информации через сеть городских электронных табло и электронных табло в супермаркетах							500		500	ГПУ "Мосэкомони-торинг"	
3	Предоставление экологической информации через печатные средства массовой информации							230		230	ГПУ "Мосэкомони-торинг"	
4	Размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на канале ТВЦ							230		230	ГПУ "Мосэкомони-торинг"	
5	Регулярная подготовка и размещение информации о загрязнении атмосферного воздуха на канале Метео-ТВ							360		360	ГПУ "Мосэкомони-торинг"	
	Итого							2320		2320		

12. Ресурсное обеспечение Программных мероприятий

N #	Наименование мероприятия	Объемы и источники финансирования, тыс. руб.									Привл. средства	Итого
		Городской бюджет				ЦБТЭФ						
		НИОКР	ПИР вл.	Кап. расходы	Текущие расходы	НИОКР	ПИР расходы	Кап.вл.	Текущие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Мониторинг атмосферного воздуха				15422,7			20260,0	5330,0			41012,7
2.	Мониторинг выбросов промышленных предприятий							3000,0	собствен-ные предприя-тий	3000,0 а также средства собственные средства предприятий		
3.	Обеспечение сбора информации о качестве сточных и природных вод					1000,0		650,0		1650, 0		
4.	Мониторинг почв					2000,0		5550,0		7550,0		
5.	Мониторинг состояния зеленых насаждений				6650,0					6650,0		
6.	Мониторинг геоэкологических процессов				8211,4					8211,4		
7.	Мониторинг шумового воздействия					2500,0		3000,0	3000, 0	8500,0		
8.	Информационно-аналитические работы					600,0		6700, 0		7300,0		
9.	Предоставление информации пользователям							2320, 0		2320,0		
	Итого				30284,1	5100,0	1000,0	23260,0	26550,0			86194,1

13. Контроль за выполнением Программных мероприятий

Организацию и управление всем комплексом работ по реализации Программных мероприятий осуществляет Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, являющийся государственным заказчиком - координатором предусмотренных мероприятий.

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы реализует функции государственного заказчика-координатора Программных мероприятий во взаимодействии с заинтересованными органами исполнительной

власти города и по мере необходимости готовит предложения по корректировке перечня программных мероприятий, уточнению отдельных его показателей.

Государственный заказчик-координатор Программных мероприятий осуществляет контроль за ходом выполнения, а также представляет в срок до 1 марта 2006 года в установленном порядке отчет о реализации Программных мероприятий в Департамент экономической политики и развития города Москвы.

Исполнители Программных мероприятий ежеквартально информируют Департамент природопользования и охраны окружающей среды о ходе их реализации, а после истечения срока ее реализации должны будут проинформировать Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы о результатах выполнения мероприятий.

Показатели, характеризующие выполнение Программных мероприятий, представлены в таблице 10.

Таблица 10. Показатели, характеризующие выполнение Программных мероприятий

Наименование мероприятия	Целевой показатель/показатель выполнения Программных мероприятий
Мониторинг атмосферного воздуха	
Эксплуатация действующих автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха. Проведение рейдов передвижной экологической лаборатории. Отбор проб атмосферного воздуха с последующим лабораторным анализом на территориях, где отмечается повышенная заболеваемость	100-% охват территории города контролем за изменением динамики атмосферного воздуха, в т.ч. выявление в режиме реального времени на всей территории города чрезвычайных ситуаций, связанных с загрязнением атмосферного воздуха. Непрерывные ряды измерений концентраций загрязняющих веществ на 39-ти пунктах при измерении от 8-ми до 22 м загрязнителей Обеспечение круглосуточного реагирования на 100% жалоб жителей, связанных с уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Информационное обеспечение инспекторов по охране окружающей среды, экологической милиции данными, необходимыми для проведения проверок предприятий (источников выбросов) и подготовки предписаний о нарушении природоохранного законодательства Обоснованные перечни отдельных территорий города (локусов), требующие разработки природоохранных мероприятий.
Корректировка мест расположения автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха (11 АСКЗА). Дооснащение автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха (23 единицы). Создание новых автоматических станций контроля качества атмосферного воздуха за чертой города	11 новых жилых микрорайонов, с которых поступает наибольшее число жалоб жителей на загрязнение воздуха, обеспеченных непрерывным круглосуточным контролем загрязняющих веществ, являющихся индикаторами несанкционированных выбросов промышленных предприятий. Величина вклада города (в % и в показателях массовой концентрации) в уровень загрязнения воздуха по 8# приоритетным загрязняющим веществам (оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы, озон, углеводороды), позволяющая установить предельную величину возможного снижения уровня загрязнения воздуха, обусловленную вкладом города. Установление загрязнителей, по которым высокий уровень загрязнения связан с региональным фоном, в связи с чем разработка природоохранных мер на территории Москвы не является приоритетным направлением.
Организация поступления данных о вертикальном распределении загрязнения атмосферного воздуха	Фактические данные о распределении вертикального уровня загрязнения воздуха (по 4-м основным загрязнителям) для обоснования строительства высотной застройки
Мониторинг выбросов промышленных предприятий	
Разработка технических требований по созданию систем локального экологического мониторинга. Проектирование и создание систем локального экологического мониторинга	Согласованные проекты систем локального экологического мониторинга для 92 предприятий города (в соответствии с приложением 3 к постановлению), суммарный вклад в загрязнение которых составляет 40%, и создание систем экологического мониторинга на 50% данных предприятий. Исключение случаев сверхлимитных выбросов на 50% от числа предприятий, где предусмотрено создание систем локального мониторинга выбросов.

	Обеспечение фактических доказательств сверхлимитных выбросов для информационного обеспечения экологических инспекторов в работе по устранению экологических правонарушений
Обеспечение сбора и анализа информации о качестве сточных и природных вод	
Разработка проекта сигнальных датчиков на водовыпусках ГУП "Мосводосток"	Готовые для внедрения технические решения, позволяющие выявлять 100% всех несанкционированных сбросов в водовыпусках с постоянным сбросом сточных вод в р. Москву
Мониторинг почв	
Мониторинг качества почв на основных площадках наблюдения. Мониторинг качества почв на временных площадках наблюдения	Охват всех функциональных зон во всех округах города (за исключением территорий промышленных площадок) контролем за изменением динамики загрязнения почв. Непрерывные ряды измерении концентраций загрязняющих веществ на 403 пунктах при измерении 12 загрязнителей, а также на 150 временных пунктах. Перечни территорий, являющихся очагами повышенного загрязнения почв (в т.ч. в разрезе по загрязняющим веществам) с указанием причин. Перечень участков для разработки первоочередных мероприятий по реабилитации почвенного покрова (в т.ч. в разрезе по загрязняющим веществам). Обеспечение фактических доказательств в случае применения некачественных почвогрунтов для обеспечения действий инспекторов по устранению нарушений и возмещению ущерба
Мониторинг состояния зеленых насаждений	
Мониторинг состояния зеленых насаждений на действующей сети постоянных площадок наблюдения. Оценка состояния приживаемости молодых посадок	Охват озелененных территорий всех категорий во всех административных округах города контролем за изменением динамики состояния зеленых насаждений (регулярное обследование 494 постоянных площадок наблюдения).
Оценка состояния газонов на озелененных территориях разного типа и категорий	Информационное обеспечение деятельности экологических инспекторов по взысканию ущерба из-за применения некачественного посадочного материала.
Выявление очагов болезней зеленых насаждений и распространения вредителей	Экспертное обследование 50% озелененных территорий г. Москвы и своевременное выявление территорий, где обнаружены очаги болезней зеленых насаждений и требуется проведение восстановительных мероприятий
Мониторинг геоэкологических процессов	
Мониторинг подтопления и состояния подземных вод	Выявление территорий с неблагополучной динамикой подтопления с целью корректировки экологических требований при хозяйственном использовании территорий (регулярные наблюдения на 165 скважинах).
Мониторинг оползневых и карстово-суффозионных процессов	Выявление участков с развитием оползневых процессов, требующих проведения противооползневых мероприятий. Предупреждение ущерба от развития оползней.
Мониторинг шумового воздействия	
Картирование зон шумового дискомфорта от автотранспорта, железнодорожного транспорта и наземных линий метро	100% охват территории города картами шумового дискомфорта. Перечень жилых территорий и домов, где требуется поэтапное проведение шумозащитных мероприятий.
Выполнение рейдов передвижной лаборатории по измерению шума	Обеспечение реагирования на 100% жалоб жителей, связанных с повышенным уровнем шума. Информационное обеспечение для разработки мер по снижению уровней шума Исключение случаев несоблюдения правил работы в ночное время по фактору шума на строительных площадках Информационное обеспечение мер по пресечению данного вида нарушений

Создание автоматических станций контроля авиашумов (АСКША)	Размещение трех АСКША в зонах шумового дискомфорта от авиасудов (Бутово, Зеленоград, Солнцево) для выявления случаев нарушения установленных маршрутов полетов авиасудами и получение фактических доказательств для обеспечения действий экологических инспекторов по пресечению данного вида нарушений природоохранного законодательства
Информационно-аналитические работы	
Опытная эксплуатация Единого городского фонда данных экологического мониторинга	Информационное обеспечение деятельности всех категорий пользователей достоверной и оперативной информацией о состоянии всех природных сред для разработки программ снижения загрязнения природной среды и установления целевых показателей снижения загрязнения
Организация информационного обмена по электронным каналам связи между Оператором фонда и пользователями. Автоматизация выдачи отчетов и справок	Сокращение времени подготовки и выдачи отчетов и справок пользователям на 30%, исключающие необходимость увеличения штата организации, выполняющей функции оператора фонда
Предоставление информации пользователям	
Разработка и выпуск бюллетеней о состоянии природных сред. Предоставление информации ТУ "Роспотребнадзор", МЧС России по г. Москве	Разработка, тиражирование и рассылка 8 видов бюллетеней о состоянии природных сред (в соответствии с потребностями пользователей) применительно к потребностям органов государственной власти города Москвы, городских организаций информацией о состоянии природных сред для выполнения ими функций согласно утвержденным положениям, в т.ч.: - ТУ "Роспотребнадзор": ведение социально-гигиенического мониторинга, осуществление контролирующих функцией при аварийных ситуациях, связанных с загрязнением окружающей среды - МЧС России по г. Москве: проведение аварийно-спасательных работ при аварийных ситуациях, связанных с загрязнением окружающей среды.
Предоставление экологической информации населению через печатные средства массовой информации, Интернет, городские электронные табло, телевидение, электронные табло в супермаркетах	Население города Москвы, имеющее возможность регулярно получать информацию о состоянии окружающей среды - 80% от общего числа жителей. Обеспечение соблюдение# федерального обязательном предоставлении экологической информации населению. Повышение экологической грамотности населения

14. Основания для ежегодной корректировки Программных мероприятий

Ежегодно по результатам реализации программных мероприятий за текущий год программные мероприятия на будущий год должны корректироваться.

Регулярный критический анализ действующих систем экологического мониторинга и, соответственно, действующих программ мониторинга проводится, если:

1. Изменились либо появились новые цели и приоритетные задачи мониторинга, а также новые пользователи.

2. Появились новые знания о приоритетных загрязнителях.

3. Появились новые, более эффективные методы измерений и подходы к стратегии измерений.

4. Изменились условия в окрестностях пунктов наблюдений.

5. Появились новые нормативные акты, принятые на уровне Москвы, РФ или в ЕС.

6. Изменились характеристики и источники выбросов.

7. Изменилась ситуация с ресурсами, как техническими так и финансовыми.

Регулярный критический анализ делает сети мониторинга эффективными с точки зрения достижения целей, получаемые результаты мониторинга - востребованными потенциальными пользователями, позволяет на каждом этапе развития системы

использовать современные знания о методах исследований и процедурах обеспечения качества данных.

Приложение 2
к постановлению Правительства Москвы
от 8 ноября 2005 г. N 866-ПП

Положение
о Едином городском фонде данных экологического мониторинга

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок создания и ведения Единого городского фонда данных экологического мониторинга, а также состав и структуру информации о состоянии окружающей среды, порядок ее комплектования, учета, хранения, использования и предоставления.

1.2. Единый городской фонд данных экологического мониторинга (далее - Фонд) представляет собой упорядоченную, постоянно пополняемую совокупность информации о состоянии окружающей среды, полученную в результате сбора, обработки и анализа данных экологического мониторинга.

1.3. Фонд является информационным ресурсом города Москвы.

1.4. Контроль за ведением Фонда осуществляет Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

2. Состав данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга

2.1. Фонд формируется из данных специализированных организаций экологического мониторинга, субъектов локального экологического мониторинга.

2.2. Фонд включает в себя следующие данные:

2.2.1. По загрязнению атмосферного воздуха:

- адресный перечень автоматических станций контроля загрязнения воздуха;

- перечень контролируемых веществ,

- первичные данные о загрязнении атмосферного воздуха, полученные в результате измерений на автоматических станциях контроля атмосферного воздуха с момента их введения в промышленную эксплуатацию (20-минутные значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе);

- результаты первичной обработки данных с указанием причин дефектации и продолжительности пробелов;

- результаты статистической обработки данных (среднесуточные, среднегодовые, среднемесячные значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе);

- результаты годовой обработки данных с указанием причин дефектации и продолжительности пробелов;

- данные о времени и маршрутах рейдов передвижной экологической лаборатории;

- первичные данные о загрязнении атмосферного воздуха, полученные по результатам рейдов передвижной экологической лаборатории;

- результаты статистической обработки данных передвижной экологической лаборатории;

- первичные данные о загрязнении атмосферного воздуха, полученные по результатам отбора проб;

- результаты картирования загрязнения атмосферного воздуха по каждому контролируемому веществу и комплексному индексу загрязнения.

2.2.2. По загрязнению поверхностных водных объектов.

- адресный перечень контрольных створов наблюдения за качеством воды;

- перечень контролируемых веществ;

- первичные данные контроля содержания загрязняющих веществ в контрольных створах реки Москвы и малых рек города Москвы;

- результаты расчета среднеквартальных значений содержания загрязняющих веществ в утвержденных местах отбора проб реки Москвы и малых рек города Москвы;

- данные о времени и маршрутах рейдов теплохода "Экопатруль";

- первичные данные контроля содержания загрязняющих веществ в поверхностных водных объектах по результатам рейдов теплохода "Экопатруль";

- результаты статистической обработки данных теплохода "Экопатруль";

- первичные данные о загрязнении поверхностных вод, полученные по результатам отбора проб;

- результаты картирования загрязнения поверхностных водных объектов по каждому контролируемому веществу и комплексному индексу загрязнения.

2.2.3. По загрязнению городских почв

- адресный перечень площадок наблюдения за качеством почв и почвогрунтов;

- характеристики отбора проб и перечень контролируемых веществ;

- данные о загрязнении почв и почвогрунтов, полученные по результатам анализа проб;

- адресный перечень площадок постоянного наблюдения за зелеными насаждениями, на которых проводится анализ качества почв;

- результаты картирования загрязнения почвы по каждому контролируемому веществу и комплексному индексу загрязнения.

2.2.4. По мониторингу зеленых насаждений

- адресный перечень площадок постоянного наблюдения за зелеными насаждениями;

- данные о видовом разнообразии зеленых насаждений на площадках постоянного наблюдения;

- результаты дендрологического, энтомо-фитопатологического, фитогеохимического исследований зеленых насаждений на площадках постоянного наблюдения;

- результаты распределения зеленых насаждений по категориям состояния и их декоративности на площадках постоянного наблюдения;

- данные мониторинга состояния и приживаемости молодых посадок с привязкой к координатам проведения наблюдений;

- результаты комплексных экологических и ландшафтно-дендрологических обследований территорий;

- результаты картирования состояния зеленых насаждений по контролируемым характеристикам состояния зеленых насаждений.

2.2.5. По мониторингу уровней шума на городских территориях

- адресный перечень мест наблюдения за уровнем шума по жалобам жителей и заявкам префектур;

- результаты мониторинга шума по жалобам жителей и заявкам префектур;

- результаты картирования уровней шума.

2.2.6. По мониторингу опасных геологических процессов (в пределах компетенции Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы).

- адресный перечень скважин и площадок наблюдения за опасными геологическими процессами,

- первичные данные о состояния подземных (грунтовых) вод;

- данные мониторинга карстово-суффозионных процессов;

- данные мониторинга оползневых процессов;

- результаты обработки данных мониторинга грунтовых вод, карстово-суффозионных и оползневых процессов;

- результаты картирования состояния геологической среды (подтопление, нарушения температурного режима, распространение оползневых и карстово-суффозионных процессов на территории города).

3. Порядок формирования и ведения Единого городского фонда данных экологического мониторинга

3.1. Формирование Фонда осуществляется по компонентам природной среды, в том числе атмосферному воздуху, поверхностным и подземным водам, почвам, грунтам, зеленым насаждениям, опасным геологическим процессам,

физическим и геохимическим полям

3.2. Основой формирования Фонда являются данные измерений состояния окружающей среды, получаемые на городской сети экологического мониторинга, данные локального экологического мониторинга, а также данные ведомственного контроля, проводимого организациями - природопользователями городского подчинения.

3.3. Организации - природопользователи городского подчинения, а также субъекты локального экологического мониторинга на безвозмездной основе предоставляют данные ведомственного контроля и данные локального экологического мониторинга в Фонд. Организации - природопользователи городского подчинения, а также субъекты локального экологического мониторинга обязаны обеспечить передачу данных в Фонд в соответствии с утвержденными Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Регламентами.

3.4. Предоставление данных экологического мониторинга в Фонд субъектами экологического мониторинга осуществляется:

- для автоматических средств мониторинга в режиме реального времени по электронным каналам связи;

- для неавтоматических средств мониторинга ежемесячно в срок до 20 числа месяца, следующего за отчетным, в электронных форматах в соответствии с утвержденными Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы Регламентами.

3.5. Ведение Фонда включает в себя накопление, систематизацию, обработку и хранение данных экологического мониторинга.

3.6. Фонд представляет собой совокупность электронных баз данных, организованных по компонентам природной среды и обеспечивающих хранение исходных данных и результатов их обработки и анализа, выполненных в соответствии с

нормативно-методическими документами.

3.7 Централизованный учет данных Фонда и предоставление данных Фонда пользователям осуществляет оператор Фонда

3.8 Для централизованного учета данных оператор Фонда формирует каталог данных Фонда и осуществляет мониторинг актуализации данных Фонда.

4. Порядок использования данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга

4.1 Использование данных Фонда осуществляется в обязательном и добровольном порядке.

4.2. Использование данных Фонда в обязательном порядке осуществляется в случаях, установленных законодательством города Москвы:

N п/п	Городские организации - пользователи данных Единого фонда данных экологического мониторинга	Функции и задачи (согласно действующим Положениям об органах власти и городских организациях)
1.	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства города Москвы	Планирование хозяйственной и иных видов деятельности. Разработка природоохранных мероприятий Создание озелененных территорий.
2.	Департамент транспорта и связи города Москвы	Планирование развития транспортного комплекса и разработка схем организации дорожного движения.
3.	Москомархитектура	Подготовка градостроительной документации о градостроительном планировании. Подготовка актов разрешенного использования участка территории (земельного участка), предназначенного для строительства, реконструкции градостроительного объекта
4.	Префектуры административных округов города Москвы	Деятельность в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности населения административного округа. Подготовка экологически обоснованных решений по развитию, выводу и перепрофилированию предприятий и иных объектов, расположенных на территории административного округа. Проведение работ по мониторингу реализации Генерального плана развития г. Москвы. Подготовка ответов на запросы жителей округа в области качества окружающей среды. Проведение работ по оценкам экологической эффективности градостроительных проектов. Разработка предложений по экологически обоснованной организации дорожного движения. Разработка и реализация программ, направленных на расширение системы информирования жителей об экологической обстановке в административном округе
5.	Управы районов	Планирование хозяйственной и иных видов деятельности. Информирование населения о состоянии окружающей среды.
6.	Органы местного самоуправления	Информирование населения о состоянии окружающей среды. Рассмотрение и согласование градостроительной документации
7.	ГУП "НИиПИ Генплана Москвы"	Разработка, мониторинг реализации и актуализация Генерального плана развития города Москвы. Разработка, мониторинг реализации и актуализация градостроительных планов развития территорий административных округов, районов. Разработка проектов планировок жилых, производственных территорий, территорий природного комплекса, территориальных схем сохранения и

		развития особо охраняемых природных территорий. Разработка, мониторинг реализации и актуализация территориальных схем. Разработка проектов размещения жилищного, культурно-бытового, производственного, транспортного, инженерного и других видов строительства. Разработка схем транспортного и инженерного обслуживания, градостроительной организации дорожного движения транспорта. Разработка научных основ градостроительного планирования развития Москвы и методологии градостроительных обоснований. Разработка градостроительных обоснований размещения, строительства, реконструкции, ликвидации, перебазирования и реформирования объектов.
8	Центр организации дорожного движения	Разработка схем организации дорожного движения

4.3 Данные Фонда предоставляются территориальному управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве для использования при ведении социально-гигиенического мониторинга.

5. Порядок и форма предоставления информации Единого городского фонда данных экологического мониторинга

5.1. В соответствии со статьей 16 Закона РФ от 19 июля 1998 г N 113-ФЗ "О гидрометеорологической службе" информация о состоянии окружающей среды города Москвы предоставляется в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

В соответствии с пунктом 6 Положения о предоставлении информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении и чрезвычайных ситуациях техногенного характера, которые оказали, оказывают, могут оказать негативное воздействие на окружающую природную среду, утвержденного постановлением Правительства РФ от 4 февраля 2000 г. N 128, объем и условия предоставления данной информации определяются в рамках соглашения с территориальным органом Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

5.2. Органам исполнительной власти города Москвы, главному управлению МЧС России по городу Москве, территориальному управлению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве и его территориальным отделениям, городским организациям согласно нижеприведенному перечню, а также населению на бесплатной основе из Фонда предоставляются следующие материалы и данные экологического мониторинга:

N п/п	Городские организации - пользователи данных Единого фонда данных экологического мониторинга	Состав экологической информации общего назначения
1.	Органы исполнительной власти города Москвы, Управление Ростехнадзора по г. Москве, ГУП "НИиПИ Генплана Москвы", МГУП "Мосводоканал" (в части бюллетеней о состоянии поверхностных водных объектов), Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении	Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха. Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии поверхностных водных объектов. Ежегодный бюллетень о состоянии почв в городе Москве. Ежеквартальные и ежегодный бюллетени об уровнях шума на территориях города Москвы. Ежегодный бюллетень об опасных геологических процессах в городе Москве Ежегодный отчет о состоянии зеленых насаждений на территории города Москвы.
2.	Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве#"	Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха. Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии поверхностных водных объектов. Ежегодный бюллетень о состоянии почв в городе Москве. Ежеквартальные и ежегодный бюллетени об уровнях шума на территориях города Москвы. Ежемесячные первичные ряды данных всех автоматических станций контроля загрязнения атмосферного

		воздуха по всем контролируемым веществам
3.	Территориальные отделы территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве филиалы ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии г. Москвы#"	Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха. Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии поверхностных водных объектов. Ежегодный бюллетень о состоянии почв в городе Москве.
		Ежеквартальные и ежегодный бюллетени об уровнях шума на территориях города Москвы. Ежемесячные первичные ряды данных автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха, расположенных на территориях соответствующих административных округов, по всем контролируемым веществам
4.	Гидрометеобюро Москвы и Московской области	Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха
5.	Главное управление МЧС России по г. Москве	Экстренная информация о превышении предельно-допустимых значении концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почвах, водных объектах, критическом состоянии опасных геологических процессов.
		Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха.
		Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии поверхностных водных объектов.
		Ежегодный бюллетень о состоянии почв в городе Москве.
		Ежеквартальные и ежегодный бюллетени об уровнях шума на территориях города Москвы.
		Ежегодный бюллетень об опасных геологических процессах в городе Москве
6.	Центр организации дорожного движения города Москвы	Ежеквартальные и ежегодный бюллетени о состоянии атмосферного воздуха.
		Карты загрязнения воздуха от выбросов автотранспорта и уровней шума улично-дорожной сети.
		Перечень наиболее проблемных, с точки зрения экологии, территорий
7.	Население	Информирование о соответствии фактического и прогнозируемого состояния окружающей среды установленным нормативам качества окружающей среды через средства массовой информации, городские электронные табло, телевидение, Интернет.
		Результаты экологических обследований территорий, проводимые# по жалобам жителей, поступившим в Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, префектуры

5.3. Информационные материалы органам исполнительной власти города Москвы, ГУ МЧС в г. Москве, Роспотребнадзору и его территориальным отделениям, городским организациям предоставляются:

ежегодные - не позднее 1 февраля каждого года, следующего за отчетным годом;

ежеквартальные и ежемесячные - не позднее 30 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

5.4. Экстренная информация ГУ МЧС РФ по г. Москве представляется# по мере поступления по электронным каналам связи. Экстренная информация другим пользователям предоставляется по мере поступления через СМИ и на сайте Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

5.5. Текущая информация о наблюдаемом и прогнозном загрязнении окружающей среды предоставляется населению в течение дня и обновляется не реже 3-х раз в сутки.

5.6. Для подготовки градостроительной, предпроектной и проектной документации по заявке предоставляется Справка Единого городского фонда данных экологического мониторинга следующего содержания:

- расположение автоматических станций контроля загрязнения атмосферы, данные которых приведены в справке;

- средние многолетние значения содержания загрязняющих веществ в атмосфере по следующей форме:

АСКЗА	CO	NO	NO2	Озон	Взвешенные вещества (фракция до 10 мкм)	SO2	Другие вещества
1							
2							
-							
Среднее значение							

- индекс загрязнения атмосферы;

- максимальные значения содержания загрязняющих веществ в атмосфере по следующей форме:

АСКЗА	CO	NO	NO2	озон	формальдегид	SO2	Другие вещества
1							
-							
Среднее значение							

- среднегодовое пространственное распределение загрязняющих веществ от автотранспорта и теплоэнергетического комплекса на участке строительства и прилегающей территории;

- потенциал загрязнения атмосферы;

- пространственное распределение уровней шума на участке строительства и прилегающей территории;

- среднее многолетнее содержание загрязняющих веществ в поверхностных водных объектах по следующей форме:

Показатель	Норматив	Водный объект 1.	Водный объект 2.	-
БПК5				
ХПК				
Кислород				
аммоний				
нитриты				
фосфаты				
нефтепродукты				
фенол				
железо				
марганец				
Другие вещества				

- фоновое содержание загрязняющих веществ в поверхностных водных объектах по следующей форме:

Показатель	Норматив	Водный объект 1.	Водный объект 2.	-
БПК5				
ХПК				
Кислород				
аммоний				
нитриты				
фосфаты				
нефтепродукты				
фенол				
железо				
марганец				
Индекс загрязнения вод				

- пространственное распределение пунктов наблюдения за качеством почв с учетом функциональных зон;

- содержание загрязняющих веществ в почвах по данным пунктов наблюдения, расположенных на участке строительства или на прилегающей территории, по следующей форме:

Пункт наблюдения (нумерация в соответствии с рис. 5)	Содержание загрязняющих компонентов								
	Свинец	Цинк	Медь	Никель	Кадмий	Ртуть	Мышьяк	Нефтепродукты	3,4-бенза(а)-пирен
1.									
2.									
...									
Норматив									

Продолжение

Пункт наблюдения (нумерация в соответствии с рис. 5)	Содержание гумуса, %	Величина РН жидкой фазы почвы	Содержание азота	Содержание фосфора	Содержание калия	Электропроводность
1.						
2.						
...						
Норматив						

- наличие карстово-суффозионных процессов на участке строительства и прилегающей территории,

- наличие оползневых процессов на участке строительства и прилегающей территории;

- наличие участков подтопления на участке строительства и прилегающей территории.

5.7. Справка Единого городского фонда данных экологического мониторинга входит в состав градостроительной, предпроектной и проектной документации и имеет официальный статус.

5.8. Порядок получения и подготовки Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга, используемой для подготовки предпроектной и проектной документации, единый для всех видов градостроительной документации и устанавливается распорядительными документами Правительства Москвы, регламентирующими порядок подготовки и согласования градостроительной, предпроектной и проектной документации.

5.9. Заявка на представление Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга для подготовки предпроектной и проектной документации, включает в себя:

- наименование Заказчика;

- наименование проектной организации;

- границы участка застройки.

5.10. Справки выдаются Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. Техническую подготовку Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга для подготовки предпроектной и проектной документации при наличии заявки осуществляет оператор Фонда.

5.11. Срок подготовки Справки Единого городского фонда данных экологического мониторинга не более 30 дней.

5.12. Срок действия предоставленной информации Единого городского фонда данных экологического мониторинга 1 год.

6. Финансирование создания и эксплуатации Фонда

6.1.Финансирование создания Фонда осуществляется за счет средств городского бюджета города Москвы.

6.2.Финансирование расходов на эксплуатацию и модернизацию Фонда осуществляется в соответствии с утвержденным порядком финансирования расходов на эксплуатацию информационных систем и ресурсов города Москвы.

Приложение 3
к постановлению Правительства Москвы
от 8 ноября 2005 г. N 866-ПП

Перечень предприятий - субъектов локального экологического мониторинга

1. Перечень промышленных предприятий-субъектов локального экологического мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

N п/п	Наименование организации	Адрес	Контролируемые вещества
1	2	3	4
1. Предприятия теплоэнергетического комплекса			
1.1.	ТЭЦ-8 ОАО "Мосэнерго"	Остаповский пр., 1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.2.	ТЭЦ-9 ОАО "Мосэнерго"	ул.Автозаводская, 12/1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.3.	ТЭЦ-23 ОАО "Мосэнерго"	ул.Монтажная, 1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.4.	ТЭЦ-21 ОАО "Мосэнерго"	ул.Ижорская, 9	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода

1.5.	ТЭЦ-20 ОАО "Мосэнерго"	ул.Вавилова, 13	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.6.	ТЭЦ-16 ОАО "Мосэнерго"	ул.3-я Хорошевская, 14	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.7.	ТЭЦ-25 ОАО "Мосэнерго"	ул.Дорохова, 16	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.8.	ТЭЦ-11 ОАО "Мосэнерго"	Шоссе Энтузиастов, д.32	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.9.	ТЭЦ-12 ОАО "Мосэнерго"	Бережковская наб., д.16	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.10.	ТЭЦ-26 ОАО "Мосэнерго"	Востряковский проезд, д.10	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.11.	ТЭЦ-28 ОАО "Мосэнерго"	ул.Ижорская, д.13	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.12.	РТС "Люблино" ОАО "МОЭК"	ул.Перерва, д.73	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.13.	РТС "Терешково" ОАО "МОЭК"	ул.Терешково, д.3	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.14.	РТС "Фрезер" ОАО "МОЭК"	Шоссе Фрезер, 14	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.15.	РТС "Жулебино" ОАО "МОЭК"	Лермонтовский просп., 147	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.16.	РТС "Курьяново" ОАО "МОЭК"	ул.Донецкая, 40	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.17.	РТС "Бирюлево" ОАО "МОЭК"	ул.Михневская, 3	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.18.	РТС "Красный строитель" ОАО "МОЭК"	ул.Дорожная, 9	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.19.	РТС "Нагатино" ОАО "МОЭК"	просп.Андропова, 36	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.20.	РТС "Чертаново" ОАО "МОЭК"	ул.Днепропетропетровская, д.12	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.21.	РТС "Коломенская" ОАО "МОЭК"	1-й Котляковский пер., 5	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.22.	РТС "Ленино-Дачное" ОАО "МОЭК"	Кавказский бульвар, 52	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.23.	РТС "Перово" ОАО "МОЭК"	ул.Кетчерская, 9	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.24.	РТС "Новомосковская" ОАО "МОЭК"	ул. Новомосковская, 1А	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.25.	РТС "Ростокино" ОАО "МОЭК"	просп.Мира, 207	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.26.	РТС "Бабушкино-2" ОАО "МОЭК"	ул.Искры, 17б	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.27.	РТС "Отрадное" ОАО "МОЭК"	Сигнальный пр., 21	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.28.	РТС "Бабушкино-1" ОАО "МОЭК"	ул.Искры, 17Б	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.29.	КТС "Северная" ОАО "МОЭК"	ул.1-ая Северная линия, д.1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.30.	РТС "Химки-Ховрино" ОАО "МОЭК"	ул.Беломорская,38А	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.31.	РТС "Волхонка-ЗИЛ" ОАО "МОЭК"	ул.Азовская, 28	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.32.	РТС "Теплый стан" ОАО "МОЭК"	Новоясеневский просп., 8	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.33.	КТС-54 ОАО "МОЭК"	ул.Фруктовая, 22/1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.34.	РТС "Южное Бутово" ОАО "МОЭК"	Проектируемый пр. 679, 28	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.35.	РТС "Строгино" ОАО "МОЭК"	ул.2-я Лыковская, д.67	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.36.	РТС "Тушино-2" ОАО "МОЭК"	ул.Фабрициуса, 37	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.37.	РТС "Тушино-4" ОАО "МОЭК"	Строительный пр., 12	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.38.	РТС "Тушино-1" ОАО "МОЭК"	ул.Планерная, 2	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.39.	РТС "Пенягино" ОАО "МОЭК"	ул.Дубравная, 55	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.40.	РТС "Тушино-3" ОАО "МОЭК"	Походный пр., 2	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.41.	РТС "Митино" ОАО "МОЭК"	Пятницкое шоссе, д.19	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.42.	РТС "Крылатское" ОАО "МОЭК"	ул.Осенняя, 29	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.43.	РТС "Кунцево" ОАО "МОЭК"	ул.Верейская, 35	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода

1.44.	РТС "Матвеевская" ОАО "МОЭК"	Очаковское шоссе, 14	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.45.	КТС-24 ОАО "МОЭК"	ул.В.Кожиной, 21	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.46.	КТС-26 ОАО "МОЭК"	ул.Кастанаевская, 47	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.47.	РТС "Переделкино" ОАО "МОЭК"	Боровское шоссе, 26	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.48.	РТС "Рублево" ОАО "МОЭК"	ул.Оршанская, д. 6, к.2.	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.49.	РТС "Солнцево" ОАО "МОЭК"	ул.Щорса д.11, к.1	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.50.	РТС - 4 ОАО "МОЭК"	Зеленоград, Малино промзона, проезд 707	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.51.	РТС -1 ОАО "МОЭК"	Зеленоград, Панфиловский проезд	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.52.	РТС "Красная Пресня" ОАО "МОЭК"	ул.2-я Магистральная, д.7а	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
1.53.	РТС "Переяславская" ОАО "МОЭК"	ул.Б. Переяславская, 36	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
2. Промышленные предприятия по переработке твердых бытовых отходов			
2.1.	Мусоросжигательный завод - Спецзавод N 1	ул.2-я Вагоноремонтная	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) аммиак;5) хлористый водород;6) сернистый ангидрид;7) пыль неорганическая
2.2.	Спецзавод N 2 ГУП "Экотехпром"	Алтуфьевское шоссе, д.33а	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) аммиак;5) хлористый водород;6) сернистый ангидрид;7) пыль неорганическая
2.3.	Спецзавод N 3 ГУП "Экотехпром"	ул.Подольских Курсантов, д.22А	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) аммиак;5) хлористый водород;6) сернистый ангидрид;7) пыль неорганическая
2.4.	Спецзавод N 4 ГУП "Экотехпром"	ул.Пехорская, вл.1А (промзона Руднево)	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) аммиак;5) хлористый водород;6) сернистый ангидрид;7) пыль неорганическая
3. Промышленные предприятия, деятельность которых курирует Департамент науки и промышленной политики города Москвы			
3.1.	АМО ЗИЛ	ул.Автозаводская, д.23	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) оксид железа;5) пыль неорганическая
3.2.	ОАО "Тушинский машиностроительный завод"	ул.Свободы, д.35	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота
3.3.	ОАО "Московский металлургический завод "Серп и Молот"	Золоторожский вал, 11	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) взвешенные вещества
4. Промышленные предприятия			
4.1.	ОАО "Московский НПЗ"	Капотня, 2-й квартал	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) углеводороды;4) сероводород;5) диоксид серы;6) для ист. 0153 - расход сжигаемого газа
4.2.	ОАО "Аурат"	4-й Лихачевский пер., д.6	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) хлористый водород
4.3.	Табачная фабрика ЗАО "Лиггетт-Дукат"	Каширское ш., д.61	табачная пыль
4.4.	Табачная фабрика ОАО "БАТ-ЯВА"	ул.3-я Ямского поля, д.9	табачная пыль
4.5.	ОАО "ПКП "Меридиан"	ул.Ижорская, д.7	аммиак
4.6.	ЗАО "Ростокинская камвольно-отделочная фабрика"	ул.Сельскохозяйственная, д.12б	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
4.7.	ЗАО "Сфера"	ул.Милашенкова, д.4	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
4.8.	ОАО "Государственное акционерное общество "Всероссийский Выставочный Центр" (ОАО "ГАО ВВЦ")	Проспект Мира, 119, ВВЦ	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
4.9.	ОАО "Домостроительный комбинат N 1"	3-й Хорошевский проезд, д.3а	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) пыль неорганическая;5) сажа
4.10.	ОАО "Домостроительный комбинат N 2"	проезд Стройкомбината, д.1	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) пыль неорганическая;5) сажа
4.11.	ОАО "Домостроительный комбинат N 3"	ул.Домостроительная, д.2	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) пыль неорганическая
4.12.	ОАО "Бескудниковский комбинат строительных материалов"	ул.Стандартная, д.6	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) пыль неорганическая
4.13.	ОАО "Моспромжелезобетон"	ул.Н. Химушина, д.2/7	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота
4.14.	ЗАО "Мосстроймеханизация-5" Филиал "Стройконструкция-5"	Зеленый проспект, д.3/10	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота
4.15.	ОАО "АРСП"	проезд Серебрякова, д.21	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) пыль неорганическая;5) углеводороды предельные С12-19
4.16.	ОАО "КЖБК-2"	Рязанский проспект, д.26	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) пыль неорганическая
4.17.	Люблинский литейномеханический завод филиал ОАО "РЖД"	Люблинская улица, 72	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) оксид железа;5) пыль неорганическая
4.18.	ФГУП ММПП "Салют"	проспект Буденного, д.16	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) оксид железа;5) пыль неорганическая

4.19.	ФГУП ПО Машиностроительный завод "Молния"	Рязанский проспект, д.6а	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота
4.20.	АООТ "Московский радиотехнический завод"	ул.Верейская, д.29	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота
4.21.	ОАО "ММП им. В.В. Чернышева"	ул.Вишневая, д.7	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) ацетон
4.22.	ООО "Графит-ЭЛ Московский электродный завод"	ш.Энтузиастов, д. 31, стр.2	1) оксид углерода;2) сернистый ангидрид;3) хлористый водород
4.23.	ОАО "ЛЭМЗ" (Лианозовский электромеханический завод)	Дмитровское шоссе, 110	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) взвешенные вещества;5) сернистый ангидрид
4.24.	ФГУП Государственный космический научно-производственный Центр им. М.В. Хруничева	ул.Новозаводская, 18	1) ксилол;2) толуол;3) диоксид азота;4) оксид азота;5) оксид углерода
4.25.	ФГУП "РСК "МиГ"	1-й Боткинский проезд, 7	1) диоксид азота;2) оксид азота;3) оксид углерода
4.26.	ОАО "Карачаровский механический завод"	Рязанский проспект, 2	1) оксид углерода;2) диоксид азота;3) оксид азота;4) взвешенные вещества
4.27.	Деревообрабатывающий комбинат ОАО "ДОК-3"	1-я Карачаровская ул., 8	1) толуол;2) ксилол (смесь изомеров)

2. Перечень предприятий - субъектов локального экологического мониторинга сточных вод

N п/п	Наименование организации	Адрес
1.	ГУП "Мосводосток"	109017, Москва, ул. Новокузнецкая, д. 26, стр#