*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/316071*

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Экология

I. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Г. МОСКВА 4
II. АНАЛИЗ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МОСКВЕ 11
2.1 Состояние атмосферы 11
2.1.1 Классификация загрязнений атмосферы 16
2.1.2 Источники загрязнения атмосферы 19
III. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В Г. МОСКВЕ 25
3.1 Состояние и использование водных ресурсов г. Москвы 25
3.2 Состояние почвенного покрова 27
3.3 Состояние растительного мира 29
3.4 Оценка уровня радиационного фона 32
3.5 Отходы производства и потребления 34
Заключение 36
Список литературы 37

Тема магистерской диссертации: Анализ экологической ситуации в г. Москве.
Целью настоящих работ является изучение современного экологического состояния г. Москвы.
Задачи исследований - определение и оценка степени загрязнения исследуемых территорий.
За отчетный период были выполнены следующие задачи:
1. проведен анализ экологической ситуации на местности в целях осуществления дальнейших мониторинговых исследований,
2. проведены полевые и лабораторные исследования в области оценки состояния окружающей среды;
3. изучены современные методы анализа химических загрязнений воздуха, почвенного покрова и поверхностных вод.
4. проведено комплексное исследование экологического состояния рекреационных зон в соответствии с нормативными требованиями.
Москва – столица Российской Федерации, один из крупнейших городов мира и крупнейший город России по площади и населению. В России только два города, Москва и Санкт-Петербург, являются самостоятельными субъектами Речи Посполитой. Москва является одним из крупнейших промышленных центров России. Московские предприятия обеспечивают 5,6% общенациональной промышленной продукции и 13,8% валового национального продукта. Такой выход обязательно наложит отпечаток на экологическое состояние города. В первую очередь это сказывается на состоянии воздушного бассейна. Ведь по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу Москва занимает 11-е место среди городов России, «опережая» по этому показателю многие промышленные центры.
На начало 2022 года население Москвы составляет около 12,6 млн человек. Московская область интенсивно росла. В 1960 г. в пределах муниципалитета города она составляла 88 000 га, а в 2000 г. - 2 561 км2.
Велика роль Москвы как главного административного центра России. Здесь живет и работает десятая часть административного персонала страны. Положение и роль Москвы в экономике России определяют характер инвестиционной среды для столицы. Москва отличается абсолютным размером капитальных вложений и размером капитальных вложений на душу населения, причем ее показатели по капиталу более чем в два раза превышают общероссийские показатели. В последние годы объем иностранных инвестиций в экономику Москвы составляет в среднем около 30% от общего объема иностранных инвестиций в России.
На Москву приходится 70% банковских платежей страны. Количество банков и отделений на 100 000 населения. Население Москвы почти в три раза превышает среднероссийские показатели.
11 радиальных железнодорожных линий, 13 магистральных автомагистралей, 4 гражданских аэропорта, 3 речных порта перевозят в Москву и из Москвы огромное количество грузов. Развиты все виды внешних транспортных систем, что способствует повышению международной привлекательности Москвы для деловых операций.

В Москве сосредоточен огромный научный и культурный потенциал, большинство ведущих учреждений страны в области здравоохранения, высшего образования, а также множество высокотехнологичных компаний.
Исходя из экологического приоритета устойчивого развития городов, городских агрегатов и урбанизированных территорий, мировой опыт показывает, что необходима единая стратегия регулирования градостроительных процессов и определения границ перспективного территориального использования.

## I. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Г. МОСКВА

Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы создан 29 августа 2000 года. Это ведомство является исполнительным органом и обладает полномочиями специально признанного национального агентства в области охраны окружающей среды, охраны атмосферного воздуха и охраны животного мира. Места обитания, сохранение биоразнообразия и государственная экологическая экспертиза [9].
Основным видом деятельности отдела является осуществление государственного управления в сфере охраны окружающей среды города Москвы.
Экологическое управление подразделений и дочерних структур:
1. Определяет основные направления охраны окружающей среды, организует и координирует работу по реализации единой городской экологической политики на территории города Москвы.
2. Организует и координирует работу по реализации государственной политики в области содействия развитию окружающей среды, охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования в городе Москве.
3. Разработать региональные нормативы предельно допустимого вредного воздействия на окружающую среду на территории города Москвы и представить их на утверждение в Правительство Москвы.
4. Разработать и представить на утверждение Государственные стандарты Московской области в области охраны окружающей среды.
5. Организует мониторинг окружающей среды и состояния природных объектов в городе Москве, формирует и обеспечивает функционирование системы экологического мониторинга в городе Москве, координирует деятельность организаций в области экологического мониторинга. Реализация в городе Москва.
6. Обеспечение управления (охраны, содержания и использования) особо охраняемыми природными территориями регионального значения (далее - ООПТ) на территории города Москвы.
7. Утвердить Устав особо охраняемых природных территорий, находящихся в ведении Департамента.
8. Утверждение: структура и персонал национальных природоохранных агентств, охраняющих и поддерживающих охраняемые территории; кандидатуры директора, заместителя директора и главного бухгалтера национального природоохранного агентства, ответственного за охрану и содержание особо охраняемых природных территорий; уставы для охраняемых территорий вне юрисдикции ведомства.
9. Рассмотрение бюджетных заявок на финансовое обеспечение ООПТ, подготовка сводных бюджетных заявок и представление их на рассмотрение в Минфин города Москвы.
10. Утверждение: планы финансирования охраняемых территорий; сметы на содержание охраняемых территорий; планы финансово-хозяйственной, производственной и научной деятельности на охраняемых природных территориях; планы дальнейшего развития охраняемой территории.
11. Осуществлять контроль за деятельностью ООПТ, в том числе за целевым расходованием выделенных средств.
12. Подготовить заключения о соответствии экологическим требованиям предпроектной и проектной документации.
13. Осуществлять согласование работ по вырубке (пересадке) и выдачу рубочных билетов для осуществления градостроительной и иной хозяйственной деятельности на территориях города Москвы с зелеными насаждениями.
14. Контролирует текущее соблюдение условий по рубке зеленых насаждений (пересадке) и вырубке рубок при осуществлении градостроительной и иной хозяйственной деятельности города Москвы.

15. Участвовать в работе государственной комиссии по приемке завершенных строительством объектов для благоустройства и садоводческих работ.
16. Контролирует содержание зеленых насаждений.
17. Выполнять функциональную перепрофилировку зданий, строений, сооружений и других объектов.
18. Контроль за использованием популяций и мест обитания диких животных на территории города Москвы.
19. Координирует мероприятия структурных подразделений органов администрации города Москвы, подведомственных и иных городских организаций по вопросам охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности.
20. Взаимодействует с Департаментом профессиональной среды ГУВД г. Москвы.
21. Главный распорядитель фонда целевого бюджетного территориального экологического фонда.
22. Главный распорядитель средств бюджета города Москвы, руководящий выполнением природоохранных мероприятий.
23. Предусмотреть средства на природоохранные мероприятия в городе Москве.
24. Совместно с заинтересованными организациями разработать проекты законодательных и иных нормативных правовых актов города Москвы по вопросам охраны окружающей среды.
25. Совместно с заинтересованными организациями подготовить предложения о внесении изменений и дополнений в действующие федеральные законы, а также нормативные правовые акты города Москвы в области охраны окружающей среды.
26. Организует и координирует работу по систематизации и анализу федерального законодательства и законодательства города Москвы в области природопользования и охраны окружающей среды.
27. В качестве государственного заказчика:
Организует и координирует подготовку годового плана НИОКР по разделу «Охрана окружающей среды».
Обеспечить развертывание городских мандатов на выполнение работ и/или оказание экологических услуг.
28. Координирует выполнение научно-исследовательских работ по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, включенных в план НИОКР.
29. Организует и согласовывает с заинтересованными структурами разработку общегородских экологических программ и иных программ, направленных на рациональное природопользование, а также соблюдение требований экологической безопасности города Москвы.
30. Организует и координирует работу по развитию системы экологического образования и формированию экологической культуры в городе Москве.
31. Осуществлять экологическое просвещение путем распространения информации об экологических знаниях об экологической безопасности, состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов.

1. Витченко А.Н. Геоэкология: курс лекций. - Мн.: БГУ, 2002. - 101 с.
2. Государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю стационарных источников.
3. Гордиенко В.А. Введение в экологию. - СПб.: Лань, 2009. - 592 с.
4. Гусейханов М.К. Концепции современного естествознания. - М.: Дашков и К°, 2007. - 540 с.
5. Данилов-Данильян В. И. Бегство к рынку десять лет спустя. - М.: МНЭПУ, 2001. - 232 с.
6. Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.dpioos.ru/eco/ru / (Дата обращения: 21.01.23).
7. Медоуз Д. Х., Медоуз Д. Л., Рэндерс Й., Беренс В. Пределы роста: 30 лет спустя. - М.: Академкнига, 2007. - 342 с.
8. Мельников А. А. Проблемы окружающей среды и стратегия её сохранения. - М.: Гаудеамус, 2009. - 720 с.
9. Постановление Правительства Москвы № 394-ПП от 5 мая 2009 года.
10. Электронная Москва [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://mosopen.ru/ (Дата обращения: 21.01.23).
11. Префектура юго-восточного административного округа [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://uvao. mos.ru/ (Дата обращения: 21.01.23).
12. Положение о Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы (в соответствии с редакцией Постановления Правительства Москвы N 296-ПП от 17 мая 2013 г.).
13. Райзберг Б. А. Современный экономический словарь. - М.: Инфа-М, 2008. - 512 с.
14. Реестр выданных свидетельств об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых Департаментом

природопользования и охраны окружающей среды города Москвы к проведению мероприятий по контролю (надзору) в качестве экспертов.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/316071*