

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/372997>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Природопользование

ВВЕДЕНИЕ 3

1 Теоретические аспекты проблем природопользования водными ресурсами 5

1.1 Особенности и сущность природопользования водными ресурсами 5

1.2 Проблемы природопользования водными ресурсами 10

2 Анализ проблем природопользования водными ресурсами Москвы 18

2.1 Природопользование водными ресурсами Москвы 18

2.2 Рекомендуемые мероприятия по совершенствованию природопользованием водными ресурсами Москвы 23

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 32

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 34

Актуальность темы исследования обуславливается современными тенденциями прогресса человеческого общества и государства, как системы управления этим обществом. Увеличение плотности населения, а, следовательно, и рост его нужд оказывает токсичное влияние на природные ресурсы и экологическую сферу. В разумном, оптимальном использовании природных ресурсов и охране окружающей среды от вредного антропогенного воздействия нуждается все мировое сообщество, вся планета.

К числу важнейших проблем современности относится обеспечение нужд народного хозяйства водными ресурсами. В связи с увеличением масштабов и темпов развития экономики промышленно развитых стран, расточительного использования национальных запасов пресных вод последние превращаются в один из дефицитных природных ресурсов. Доминировавший в прошлом экстенсивный путь природопользования полностью относится и к водным ресурсам.

В условиях структурной перестройки хозяйства разумная экологическая стратегия, прежде всего, предполагает экологически обоснованную технологическую и техническую политику. Эту политику можно сформулировать коротко: производить больше, но с минимальными затратами, т. е. сберегать ресурсы, использовать их с наибольшим эффектом, совершенствовать и быстро менять технологию, внедрять и расширять рециклинг [1]

Объект изучения - водные ресурсы Москвы.

Предмет исследования - проблемы природопользования водными ресурсами города.

Цель работы – изучить и проанализировать проблемы природопользования водными ресурсами Москвы.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- проанализировать научную литературу по теме исследования;
- рассмотреть теоретические аспекты природопользования водными ресурсами.
- раскрыть сущность понятий водные ресурсы и природопользование.
- собрать и обработать статистический и аналитический материал по данной теме;
- изучить водные ресурсы Москвы.
- выявить условия природопользования водными ресурсами Москвы. провести анализ проблемы природопользования водными ресурсами Москвы.
- разработать рекомендации по совершенствованию природопользования водными ресурсами Москвы.

Цель и задачи работы определили ее структуру. Данная работа состоит из введения, двух глав, заключения. Список литературы содержит 20 наименований источников.

1 Теоретические аспекты проблем природопользования водными ресурсами

1.1 Особенности и сущность природопользования водными ресурсами

Водные ресурсы — это пригожие для использования в хозяйстве воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов. Сюда же входят подземные воды, почвенная влага, болота, ледники, а также водяные пары атмосферы.

3,5 миллиарда лет назад, мантия выделила пары, которые превратились в воду - основной элемент биосферы Земли. Но сегодня водные ресурсы не ограничены, поскольку ученым удалось опреснить соленую воду. Она необходима для жизни человека, растений и животных, а также является основой всего живого и поставщиком кислорода в процессе фотосинтеза. Кроме того, вода участвует в климатических процессах, регулируя температуру атмосферы.

Наши водные источники играют важную роль в изменении нашей планеты, так что не стоит забывать об этом. Люди всегда жили поблизости от водоемов и источников воды, что позволяет им поддерживать связь. Ученые гипотезируют, что без воды на Земле, открытие Америки было бы отложено на несколько столетий, и Австралия до сих пор оставалась бы неизведанной. ООН установила 22 марта как День Водных Ресурсов, чтобы отметить важность воды. Водные ресурсы - это все резервы воды на планете, но вода также является самым распространенным и уникальным соединением на Земле, пребывая в трех состояниях: жидком, газообразном и твердом.

На планете Земля имеются водные ресурсы, которые включают в себя различные водоемы, такие как океаны, моря, озера, реки и болота. Однако, их распределение по поверхности планеты неравномерно. Например, экваториальный пояс и северная часть умеренного пояса имеют избыток водных ресурсов (25 тыс. м³ в год на одного человека), в то время как тропические континенты, которые занимают 1/3 всей суши, страдают от нехватки водных ресурсов. Именно поэтому сельское хозяйство в этих регионах может развиваться только при помощи искусственного орошения.

Пресная вода может находиться в разных формах: в подземных исследованиях, созданных руками человека, а также в ледниках и снежных вершинах, расположенных в Антарктиде, Арктике и горах. Эти запасы воды огромны, но практически недоступны для использования. Если учесть, что все ледники могут быть распределены по всей земле, то их высота составит 53 см, а при растапливании льда уровень Мирового океана поднимется на 64 метра. Кроме того, пресная вода может содержаться в растениях и животных, а также в парообразном состоянии в атмосфере.

Развитие человеческого общества и государства, а также их системы управления, вызывает актуальность исследования темы, поскольку рост численности населения и увеличение потребностей общества отрицательно влияют на экологическую сферу и природные ресурсы. Скорый рост городов, быстрое потребление экосистем и богатств требуют рационального использования природных ресурсов. Таким образом, общество вынуждено искать пути для разумной добычи, хранения и потребления имеющихся природных ресурсов. [1]

Многие ученые, которые занимаются исследованием экологических проблем [2],[3], пришли к выводу, что потребительское отношение к природе и ее ресурсам, которое приводит к разрушению экосистем, может привести к гибели человечества. Это связано с тем, что имеющиеся ресурсы будут потреблены за короткий период и не смогут быть восстановлены естественным путем. Поэтому многие научные деятели задаются вопросом о том, как обеспечить высокие темпы развития человеческого общества и экономического роста благосостояния государств и людей, при этом сохраняя ценные не восполняемые природные ресурсы и богатства, а также экосистемы, которые пригодны для проживания населения.

Государство Российская Федерация придает важность проблемам рационального природопользования. Каждый регион в составе России имеет свои уникальные природно-климатические и экологические условия, что требует индивидуального подхода к государственной природоохранной политике. Красноярский край, находящийся в удалении от центральных экономически развитых районов, имеет особое экономико-географическое положение, определяемое сложными природно-климатическими условиями. Поэтому вопросы рационального природопользования и природоохранной политики на этой территории являются важными и актуальными.

Прежде чем начать обсуждение результатов исследования, следует уточнить, что подразумевается под термином "рациональное природопользование". Это понятие включает в себя несколько важных элементов, которые отражают его сущность. Одним из таких элементов является экология, которую мы рассматриваем как систему экологических основ взаимодействия с биосферой в контексте нашего исследования. Эта система позволяет гарантировать сохранность природы и предотвращать ущерб ее ресурсной базе.

С учетом возможностей экосистем и организмов, экологические нормы (требования) позволяют испытывать определенную степень негативной нагрузки, связанной с потреблением природных ресурсов человеческим обществом. Эти нормы также способствуют сохранению свойств экосистем и их способности к дальнейшей жизнедеятельности и воспроизводству. Нарушение экологических норм (требований) приводит к незаплатимым деградирующим процессам в природной среде, которые могут вызвать как полную гибель экосистемы, так и ее изменение в негативном направлении.

Каждое государство самостоятельно определяет экологические нормы и требования, которые необходимо соблюдать. Однако, нужно учитывать, что чем богаче и развитее государство, тем больше возможностей у него для соблюдения высоких экологических стандартов и правил. Наоборот, если у государства меньше материальных ресурсов, то его природные ресурсы и источники используются нерационально, из-за невыполнения высоких экологических требований.

В России действуют предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере, почве, воде и др., которые необходимо соблюдать на федеральном, региональном и муниципальном уровнях власти. Экономическая целесообразность является одним из основных элементов рационального природопользования, который существенно изменился в настоящее время. Раньше учитывалась только прямая экономическая выгода от использования природных ресурсов, теперь же учитываются и экономическая прибыль от реализации природоохранных проектов, и экономические потери от негативных последствий в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

1. Абрамова, Ю. Г. Рациональное природопользование водных ресурсов / Ю. Г. Абрамова, Ю. А. Аверьянова // Экологическая безопасность в техносферном пространстве : сборник материалов Пятой Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 20 мая 2022 года. – Екатеринбург: Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2022. – С. 8-10.
2. Баимбетов, М. К. Экономический потенциал и основные проблемы использования водных ресурсов / М. К. Баимбетов // Научное обозрение: актуальные вопросы теории и практики : Сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 25 января 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 147-149
3. Болгов, М. В. Нестационарность речного стока и проблемы управления водохранилищами (на примере системы водоснабжения Г. Москвы) / М. В. Болгов, Е. А. Коробкина, И. А. Филиппова // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии : Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием: в 3 т., Барнаул, 29 августа – 03 2022 года. Том 1. – Барнаул: ООО "Пять плюс", 2022. – С. 83-89.
4. Болтанова, Е.С. Правовое регулирование общего и специального природопользования в Российской Федерации / Е.С. Болтанова // Вестник СибГТУ. Право– 2018. – Том 9. – № 4 – С. 651
5. Ивашов, П. В. В России надо планировать природопользование / П. В. Ивашов // Экологический Вестник Северного Кавказа. – 2021. – Т. 17, № 3. – С. 72-81
6. Кубарев, М.С. Экоприемлемое природопользование – одно из основных условий устойчивого развития / Кубарев М.С. // Экономические науки. – 2018. - № 1 (49). - С. 94.
7. Ларина, Е. Г. Визуализация данных как мера повышения эффективности анализа качества поверхностных вод / Е. Г. Ларина // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 2. – С. 72-83
8. Летягина, Е. А. Актуальные проблемы рационального природопользования / Е. А. Летягина // Современные проблемы, рационального природообустройства и водопользования : материалы Всероссийской научной конференции, Красноярск, 24 ноября 2021 года / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск: Б. и., 2022. – С. 72-76.
9. Логинов В.Г., Балашенко В.В. Сбалансированное природопользование: подходы к оценке / В.Г. Логинов, В.В. Балашенко// Известия Уральского горного университета. – 2019. – Вып. 1 (53). – С. 156.
10. Петрова, Е. Е. Анализ показателей использования водных ресурсов в целях совершенствования механизма рационального природопользования / Е. Е. Петрова, Е. Н. Островская, Ю. Е. Семенова // Наука и бизнес: пути развития. – 2022. – № 6(132). – С. 133-135.
11. Машкина, А. В. Актуальные проблемы рационального природопользования / А. В. Машкина, А. А. Чичасов, А. А. Замараева // Рациональное использование природных ресурсов в целях устойчивого развития : Материалы Всероссийской конференции обучающихся учреждений среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, проводимой при поддержке Красноярского краевого фонда науки, Красноярск, 26–28 октября 2022 года / Отв. за выпуск С.А. Мамонтова. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 191-195
12. Нисенбаум, С. Я. Водные ресурсы района Хамовники / С. Я. Нисенбаум // Источниковедение и культура: человек и окружающая среда : Сборник статей по материалам студенческих научных конференций , Москва, 18 марта 2022 года / Отв. редактор Н.Е. Соничева. – Москва: Российский государственный гуманитарный университет, 2022. – С. 198-204
13. Полянская, И.Г., Юрак, В.В. Сбалансированность природопользования региона: оценка методом

динамических нормативов / И.Г. Полянская, В.В. Юрак // Экономика региона. - 2018. - № 3. - С. 853.

14. Романова, А. С. Современное состояние рационального природопользования водных и лесных ресурсов на Юге России / А. С. Романова, А. А. Руденко, М. А. Бандурин // Экология речных ландшафтов : Сборник статей по материалам VI Международной научной экологической конференции, Краснодар, 22 декабря 2021 года / Отв. за выпуск Н.Н. Мамась. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2022. – С. 137-143

15. Торцев, А. М. Хозяйственное использование и сохранение водных биологических ресурсов в России: проблемы правового регулирования / А. М. Торцев // Теоретическая и прикладная экология. – 2022. – № 2. – С. 216-221.

16. Шевелева, О. Б. Водные ресурсы России: экологические проблемы использования / О. Б. Шевелева, О. В. Зонова, Е. А. Радионова // 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации : Сборник тезисов докладов юбилейной международной научно-технической конференции, Алчевск, 13-14 октября 2022 года. Том Часть 2. – Алчевск: Донбасский государственный технический институт, 2022. – С. 294-296

17. Как Москва следит за своими водными ресурсами. URL: <https://www.mosvodokanal.ru/press/smi/10305>

18. Окружающая среда. Водные ресурсы. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11194>

19. Основные показатели охраны окружающей среды : статистический бюллетень / Федерал. служба гос. статистики (Росстат). М., 2021. 109 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/oxr_bul_2021.pdf.

20. Проблема загрязнения воды: типы и последствия загрязнений // НеМусори : экологический портал. URL: <https://hemysori.ru/category/ekologiya/page/6/>.

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://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/372997>