

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/referat/371477>

Тип работы: Реферат

Предмет: География

Введение 3

Общая информация 4

Москва-река 7

Река Волга 9

Реки Ока и Клязьма 11

Экологические проблемы 13

Заключение 16

Список использованной литературы 17

Общая информация

Речная сеть Москвы и Московской области сформировалась около двенадцати тысяч лет назад после окончания ледникового периода. В эту сеть входит более четырехсот рек, длина которых начинается от 10 километров, а также она включает в себя озера, мелкие речушки, ручьи и ледниковые озера. К сожалению, в последнее время многие из этих водоемов, включая ледниковые озера, подвергаются заболачиванию. Более ста пятьдесят лет назад количество рек в Москве и области было на 25-30 процентов больше, а исторические данные свидетельствуют о том, что в Подмоскovie было вдвое больше родников. Мощные широколиственные деревья, такие как дубы, липы, вязы, клены и ясени, с их глубокими корневыми системами, способствовали проникновению дождевой воды в глубинные слои почвы, предотвращали возникновение высоких весенних наводнений и обеспечивали насыщение водоносных горизонтов летом. В XVIII веке сплав древесины по Москве-реке до Москвы был обычным явлением. По данным географа П. П. Семенова-Тяньшанского, до середины XIX века каждый год по рекам Истра, Маглуш, Руза и Озерна сплавлялись десятки тысяч бревен. Однако сегодня большинство рек в области страдает от обмеления, и только на каяке можно пройти по ним. Малые реки региона играли главную роль в транспортной инфраструктуре до появления железных дорог. Они были соединены межбассейновыми каналами, что делало их важными торговыми путями и придавало жизни на их берегах.

Примерно 12 процентов всех подземных вод, используемых в Российской Федерации, добывается из Московской области, которая занимает всего 0,4 процента от площади страны. Городское планирование оказало серьезное негативное влияние на малые реки. Почти 90 малых рек Москвы были закрыты в трубы, и общая протяженность 150 подземных и наземных малых рек составляет 400 километров. За последние сто лет более ста рек и ручьев, а также более семисот озер, болот и прудов исчезли в городе. В настоящее время на территории Москвы насчитывается всего 59 рек и ручьев.

Реки Москвы и Московской области обладают следующими особенностями:

- Они принадлежат к равнинному типу рек.
- Имеют спокойное, не слишком быстрое течение, обычно не превышающее 0,5 м/с.
- Реки характеризуются широкими и хорошо разработанными долинами с поймами и одной или несколькими террасами.
- Основными источниками питания являются талые снеговые воды (до 60% годового стока), дождевые воды (12-20% стока), а также родниковые воды.
- Наивысший уровень воды в реках обычно достигается весной.
- Период половодья наиболее выражен у крупных рек, особенно у реки Оки (достигает 15 метров) и средних по размеру рек, например, реки Пахры (6 метров и выше).
- Реки покрываются льдом примерно на пять месяцев в году.
- Образование ледостава наблюдается обычно в середине ноября, а вскрытие рек происходит в середине апреля. Период половодья длится около двух недель, а толщина льда достигает 0,8 метра. Продолжительность ледохода варьирует от двух до десяти дней в разные годы.
- В реках обитает около 30 видов рыб. Некоторые рыболовные предприятия занимаются промышленным ловом рыбы. Берега рек являются местом гнездования и отдыха для множества водоплавающих и

околоводных птиц, особенно уток и куликов. В водной среде также обитают различные виды животных, включая редких и ценных представителей, таких как бобры, ондатры и выхухоли.

• Все реки Москвы и области относятся к бассейнам четырех основных рек: Москвы-реки, Оки, Волги и Клязьмы. Водные пути Московского края принадлежат Волжскому и Окскому бассейнам. Все реки области имеют смешанное питание, с преобладанием снеговых вод, которые составляют большую часть стока.

Москва-река

Москва-река является главной водной артерией столицы, важной транспортной магистралью и основным источником пресной воды для Москвы. В своем истоке она представляет собой небольшой ручей шириной не более 2 метров, который в некоторых участках сужается до 20 сантиметров. Исток Москва-реки расположен в Старьковском болоте Можайского района Московской области. Через 15 километров после начала своего пути река впадает в Михалёвское озеро. Официальная длина Москва-реки начинается от места выхода водного потока из озера и составляет 500 километров. Она впадает в реку Оку возле Коломны. Происхождение названия Москва-реки имеет древние корни, и его происхождение является предметом споров. Существуют разные гипотезы о его происхождении из славянского, финно-угорского или балтийского языков.

Питание Москва-реки происходит за счет поверхностного стока, включая дождевую (12%) и талую (61%) воду, а также грунтовые воды (27%). Река имеет быстрое течение, а дно состоит из песка. В верховье ширина реки составляет от 2 до 15 метров до впадения реки Иночи, а после этого места у реки появляются широкие поймы с террасами. В районе села Дерново Москва-река вливается в Можайское водохранилище, а ниже Можайска берега реки становятся крутыми и обрывистыми, так как река прорезает известняковые толщи. В среднем течении реки преобладают смешанные леса вдоль берегов. У Звенигорода ширина реки достигает 65 метров. Ниже города Звенигорода долина реки продолжается в юрских глинах, берега становятся более отлогими, а оползневые процессы часто наблюдаются.

Москва-река входит в город Москву северо-западно от района Строгино. На протяжении 210 километров от устья река является судоходной. В пределах столицы она получает около 70 притоков, большая часть из которых перенаправлена в трубы и городские водосточные коллекторы. Ширина русла реки в городе Москва варьируется от 120 до 200 метров, самая узкая часть находится в районе Кремля, а самая широкая — в районе Лужников.

Берега Москва-реки в черте города в большей части укреплены железобетонными стенками и облицованы гранитом. Через реку перекинута более 20 мостов, в основном автомобильных. Некоторые мосты также являются плотинами. Первый каменный мост через Москва-реку, Всехсвятский мост (Большой Каменный мост), был построен в 1692 году.

1. Курков Н.А. Историческая география России / Н.А. Курсков. – М.: СамГУ, Россия, 2016. – 298 с.
2. Милютина Д.Ю. Реки Подмосковья: Учебно-методическое пособие / Д.Ю. Милютина. – Томск, ТГУ, 2014. – 123 с.
3. Першин Б.Б. Реки и озера Подмосковья / Б.Б. Першин. – М.: Вече, 2012. – с. 255.
4. Раковская Э.М. Экскурсии по Москве и Подмосковью/ Раковская Э.М., Родзевич Н.Н. - М.: Просвещение, 1997 - 130с.
5. Электронный ресурс: Академик. Список рек Москвы и Московской области/ <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/247691>
6. Электронный ресурс: Библиофонд. Реки и озера Подмосковья/ <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=91469>
7. Электронный ресурс: Моя География. Москва-река. От истока до столицы/ <https://mygeografi.ru/moskva-reka-ot-istoka-do-stolicy-dostoprimechatelnosti>
8. Электронный ресурс: Моя География. Река Волга/ <https://mygeografi.ru/reka-volga>
9. Электронный ресурс: Река Клязьма. Виртуальные экскурсии по реке Клязьма/ <https://www.sites.google.com/site/klyazmareka/recnaa-sistema>
10. Электронный ресурс: Сохраним Планету. Экологические проблемы рек Москвы и Московской области/ https://www.saveplanet.su/articles_62.html
11. Яковлев Л.Л. Реки Московского региона: Учебно-справочное пособие / Л.Л. Яковлев. – М.: МГУ, 2013. – с.127

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/referat/371477>