

Карта рек и озёр Московской области

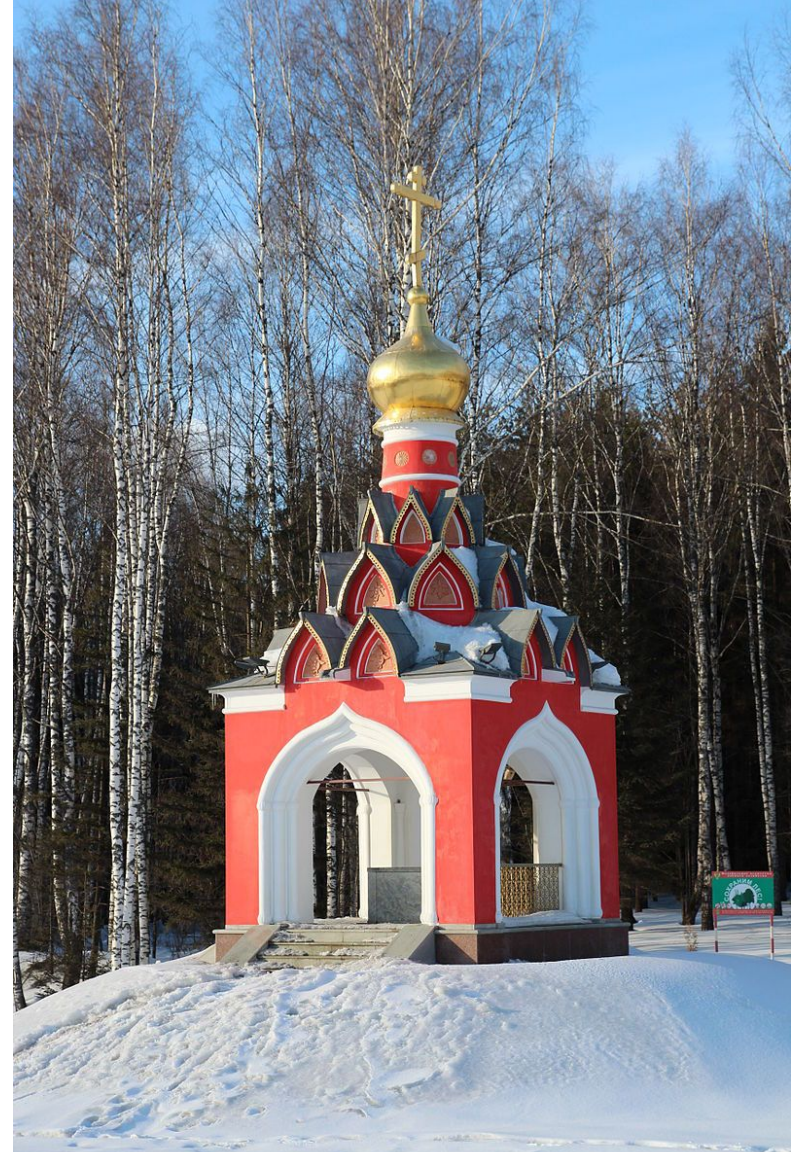


Водные богатства Московской области

В Московской области около 350 рек длиной свыше 10 км, которые распределяются по четырём гидрографическим районам, приуроченным к основным речным бассейнам – Верхней Волги, Москвы, Клязьмы, Оки.



Питание рек
осуществляется за счёт
атмосферных осадков.
Суммарный местный
среднегодовой сток
составляет 8,8 км³,
большая часть которого
приходится на бассейн реки
Москва (3,5 км³) и притоков
Оки (ок. 3 км³).
По территории области
проходит Канал им. Москвы,
связывающий реку Москва и
Волга.



Предполагаемый
исток Москвы-реки

В Московской области свыше 2000 озёр общей площадью 133 км².

Наиболее распространены озёра, возникшие в понижениях ледникового рельефа после спада водно-ледниковых потоков, особенно в северной части области.

Крупнейшие озёра – Тростенское, Нерское, Чёрное и другие.



Московская область располагается в центральной части Московского артезианского бассейна. Пресные подземные воды используются для хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения; солёные воды и рассолы глубинных горизонтов – для бальнеологических курортов.



Территория области входит в водосборные бассейны Волги и Оки. Регион отличается густой речной сетью и обилием озёр. В области более 2 тыс. рек общей протяженностью почти 10 тыс. км. На севере - реки Лама, Яхрома, Дубна, Сестра относятся к притокам р. Волги. Важнейшими водными артериями являются: р. Ока с притоками - Протва, Нара, Лопасня, Цна, Осётр; р. Москва с притоками Руза, Истра, Яуза, Пахра и р.Клязьма с притоками - Воря, Шерна. Судоходный канал им. Москвы соединяет Волгу и р. Москву.

На реке Москве и канале построены регулирующие сток водохранилища - Можайское, Рузское, Озернинское, Истринское, Клязьминское, Учинское и др. Более 350 крупных озёр имеют площадь водной поверхности 8 тыс.га. Важнейшими из них являются: Тростенское, Нерское, Круглое - на Московской возвышенности и Чёрное, Великое, Святое, Дубовое - расположены среди верховых и переходных болот Мещерской низменности. На территории области свыше 3000 предприятий-водопользователей. Главными из них являются предприятия коммунального хозяйства, энергетической, авиационной, химической, автомобильной, металлургической, машиностроительной, текстильной, пищевой промышленности. Подземные воды.

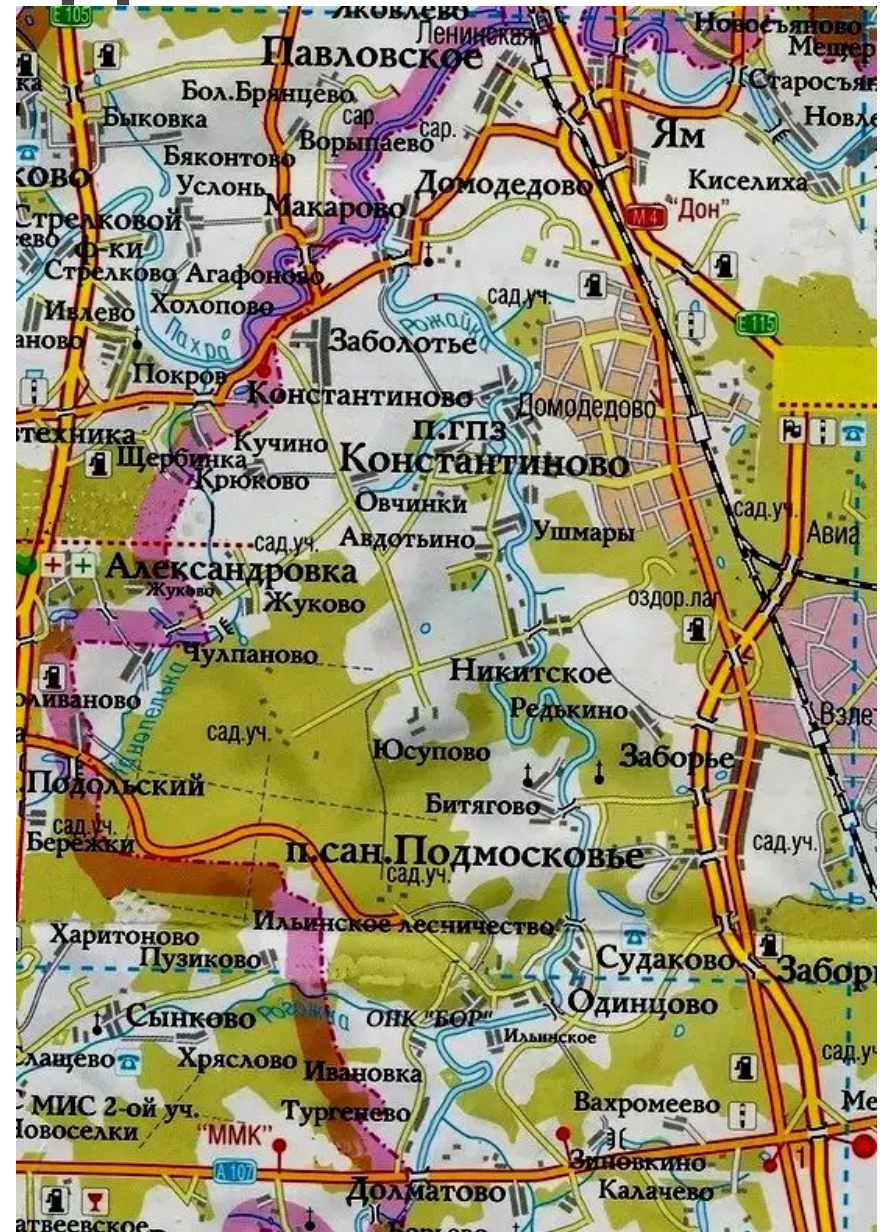
Территория области характеризуется длительной интенсивной эксплуатацией пресных подземных вод каменноугольных водоносных горизонтов для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения. Северо-западные и западные районы области богаты подземными водами, современное формирование горизонтов которых связано с созданием водохранилищ. Наибольшую водоресурсную роль играют Рузско - Звенигородское и Сестринско - Истринское месторождения вод со значительным эксплуатационным запасом. За счёт подземных источников обеспечивается 85% потребности в воде.

Родной край – городской округ Домодедово



Реки г.о.Домодедово

- Река Северка
- Река Пахра
- Река Рожайка



Пахра

- Пахра́ — река в Москве и Московской области, правый приток реки Москвы.
- На Пахре расположены:
 - город Подольск
 - посёлки Шишкин Лес, Дубровицы, сёла Красная Пахра, Ям, Чурилково, Колычёво, Зелёная Слобода, посёлок Володарского
 - деревни: Красная Пахра (одноимённая с селом), Конаково, Долгино, Игнатово, Лукино, Старосьяново, Новленское, Киселиха, Камкино, Шестово, Григорчиково, Большое Саврасово, Малое Саврасово
- санатории: Михайловское, Григорчиково.
- В честь подмосковной Пахры в 1951 году была названа река на Таймыре.

Длина 135 км, площадь бассейна 2580 км². Русло извилистое, питание по преимуществу снеговое. Пахра замерзает в ноябре — декабре, вскрывается в конце марта — апреле. Ледяной покров образуется не каждый год из-за сбросов тёплых сточных вод. Половодье в конце апреля — начале мая.

- Крупнейшие притоки: Десна (слева), Рожайка (справа).



Северка (приток Москвы)



- Сёверка — правый приток реки Москвы. Протекает на юге и юго-востоке Московской области. Исток — в городском округе Домодедово, у села Степыгино, впадает в Москва-реку на уровне 102 м около села Северское к северу от Коломны.

- Течение быстрое по холмистой равнине. Лесов не много, особенно в нижнем течении. За плотиной мелкие каменистые перекаты.
- До села Введенское Северка узкая — не более 3-4 метров, быстрая, очень извилистая. По берегам заросли ивняка, нависающие над водой. Ниже Введенского возможны завалы. До деревни Липкино глубина небольшая, русло извилистое, летом зарастает камышом. Недалеко от села Мещерина Северку перегораживает плотина.
- Длина реки 98 км – 110 км.

Рожайка

Рожайка(устар. — Рожай, Рожая) — небольшая река южного Подмосковья, правый приток Пахры. Берёт начало в болотах около села Молоди, где произошла битва при Молодях.

Длина реки — 51 км, площадь водосбора — 434] км², ширина реки 10—18 м, глубина 0,4—0,9 м, скорость течения 0,2 м/с, дно песчаное и каменистое. По берегам довольно широко распространены карстовые явления.

Река имеет несколько притоков, наиболее крупным левым притоком является река Рогожка, самый крупный правый приток — река Злодейка. В Рожаяю впадает множество ледяных ключей, из-за чего вода в Рожайке всегда холодная.

В летописи под 1572 годом упоминается как речка Рожая.

Рассматривается наиболее вероятное балтийское происхождение названия. Известен литовский географический термин raĶa, означающий, помимо прочего, «небольшой ручей между полями», «овраг», «узкое углубление между двумя возвышенностями».

Рожайка проходимая на байдарках только в половодье — в апреле-мае. На всём протяжении реки расположены плотины.

Рожайка зимой



Плотина на Рожайке



Экологические проблемы

