

Город Зарайск



Первое упоминание о городе Осетре (Зарайске) в Патриаршей или Никоновской летописи за 1146 г. Полное собрание русских летописей, т. IX, с. 171



Город Зарайск — районный центр Московской области (с 1778 по 1929 гг. — уездный центр Рязанской губернии), основан в 1146 г. Занимает площадь 15 кв. км, в нем проживает 25 400 человек. В городе свыше 80 улиц, их протяженность около 50 км.

В городе размещены прядильно-ткацкая, обувная и перепуховая фабрики, заво-

ды строительных материалов, «Металлист», «Зарайский офсет», авторемзавод и другие. К услугам жителей — центральная районная больница, родильный дом, поликлиника со стоматологическим и детским отделениями. В городе две средние школы, лицей, гимназия и педагогическое училище, а также районный Дом культуры, кинокультурный центр, Госу-

дарственный историко-архитектурный археологический и художественный музей «Зарайский Кремль», Дом-музей скульптора А. С. Голубкиной, детская художественная школа им. А. С. Голубкиной, детская музыкальная школа, Центр детского творчества, центральная районная библиотека, детская библиотека и две детско-юношеские спортивные школы.

Полезные ископаемые

Окрестности Зарайска небогаты полезными ископаемыми, а те, которые залегают, относятся к группе нерудных. Основное значение среди них занимают известняки и доломиты карбона — они служат хорошим строительным материалом. Их используют для кладки фундаментов и стен, для обжига на известь, изготовления цемента, покрытия дорог и т. д. Выходы известняков и доломитов наблюдаются главным образом по долинам Осетра и его

притоков. Прекрасные условия для добычи камня созданы близ селений Косовая, Большие Бельнички, Куково, Струпна, Маркино, Овечкино, Аргуново и Горное. Для строительных работ и производства кирпича и черепицы у нас много природных песков, глин и суглинков, запасы которых практически неограниченны. Богатые месторождения песка, например, нахо-



Полезные ископаемые в Зарайском районе

дятся возле селений Мендюкино, Овечкино, Великое Поле, Маркино, Баребино, Солопово II, Козьяково. Некоторые разновидности глин могут использоваться и как красители.

Южнее деревни Мендюкино, в излучине р. Незнанки, на площади 3 гектаров размещены залежи торфа; есть небольшие торфяники и возле Баребина, Старынина, Маврина, Саблина и Логвенова. В 1964 г. у д. Кобылье с глубины 1110 м геологи подняли каменную соль; мощность пласта 21 м.

К местным полезным ископаемым относятся и природные воды подземных источников (родников), насыщенные газом радоном. Такие воды в 1981—1987 гг. выявлены Московской геолого-гидрологической экспеди-

ей «Центр-геология» в селениях Бортники, Косовая, Пески, Татины, Большие Бельнички, Алферьево, Шаропово, Новоселки, Маслово, Жилконцы, Чернево, Истоминка, Кобылье, Веселкино.

Геологи обнаружили в районе большие запасы фосфоросодержащих пород. Наибольшую насыщенность фосфором содержат породы, залегающие, в частности, под селениями Косовая, Веселкино, Чернево, Широбокково, Радушино.

В результате тщательных научных наблюдений выяснилось, что под д. Пенкино обнаружено обширное подземное соленое «море», расположенное на глубине 12—25 км, теплые воды которого имеют температуру от 50 до 100 градусов.



Зарайск. Каменный карьер. Погрузка известняка

Реки

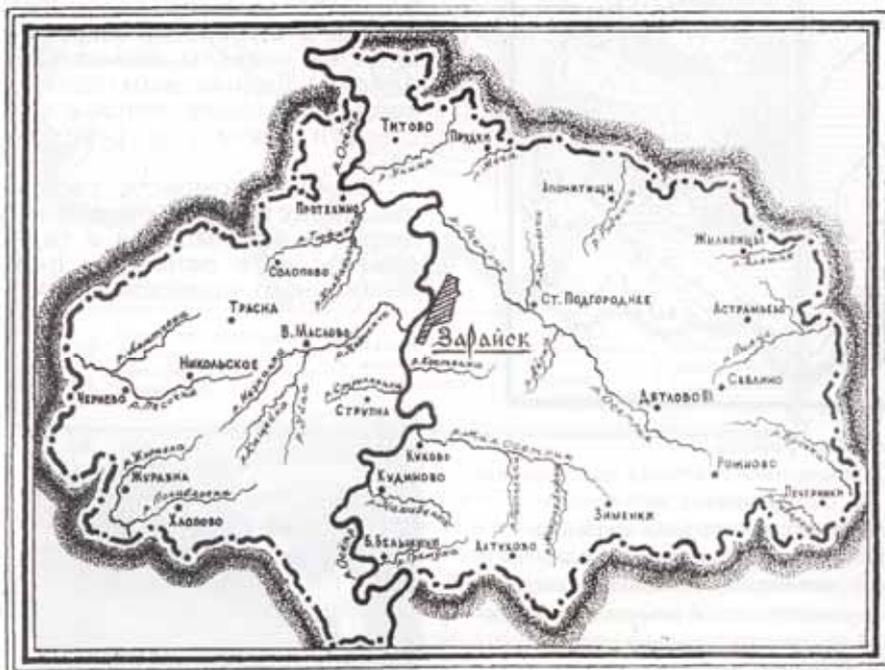
Главная наша река — Осетр, правый приток Оки. Протяженность его 237 км, площадь водосбора 3350 кв. км. Начинается река у д. Мелеховка Тульской области, и затем на протяжении 70 км течет в пределах Зарайского района, вбирая в себя 45 притоков, среди которых Березня, Полосня, Мордвес, Журавка, Кудесная, Осетрик, Малый Осетрик, Сенница, Уница, Незнанка, Тюфитка, Грустынка. Ширина русла от 15 до 40 м, глубина на перекатах от 0,4 до 0,7 м, на плесах — до 4 м. Высота берегов над уровнем воды — 50-100 м, берега крутые, иногда обрывистые. Пойма ровная, луговая, местами покрыта лесом и кустарником, ширина ее в среднем 350 м. В пределах района Осетр имеет 18 перекатов.

Большая часть всех ручьев и речек служат притоками Осетра, лишь на востоке и на западе района некоторые из них впадают в Вожу и Большую Смедву. Общая густота речной сети 0,28 км на кв. километр. Наиболее густая сеть в бассейне Незнанки, наименее густая — в бассейне Малого Осетрика.

Речки и ручьи Зарайского района в среднем и верхнем течении удобны для сооружения искусственных водоемов. Наиболее крупные пруды у селений Рассохты, Латыгори, Пыжово, Добрая Слободка, Злыхино, Широково, Кудиново, Жемово, Солопово, Чернево, Истоминка.

Реки и пруды населяют щуки, окуни, налимы, карпы, голавли, лещи, пескари, плотва.

Наименование	Куда впадает	Длина в км
Осетр	Ока (пр)	237
Тюфитка	Осетр (л)	13,1
Луневка	Тюфитка (пр)	7,5
Колбасинка	Тюфитка (пр)	7,0
Незнанка	Осетр (л)	16,8
Кызнака	Незнанка (пр)	7,0
Кашейка	Незнанка (пр)	7,5
Селезенка	Незнанка (пр)	8,0
Грустынка	Осетр (л)	8,0
Березня	Осетр (л)	10,2
Журавка	Березня (л)	8,0
Уница	Осетр (пр)	12,5
Осетрик	Осетр (пр)	33,0
Завар	Малый Осетрик (пр)	7,7
Ямка	Малый Осетрик (л)	6,5
Остабенка	Осетрик (л)	6,5
Безымянный	Осетрик (л)	5,0
Коптелка	Осетрик (пр)	6,0
Малый Осетрик	Осетр (пр)	25,0
Песоченка	Малый Осетрик (л)	7,5
Песочня	Большая Смедва (пр)	12,2
Грустель	Меча (пр)	6,75
Рудница	Меча (пр)	19,6
Пилис	Ройка (пр)	8,5



Реки Зарайского района



С этого ручейка у тульской деревни Мелеховка начинается Осетр

ПОЧВЫ



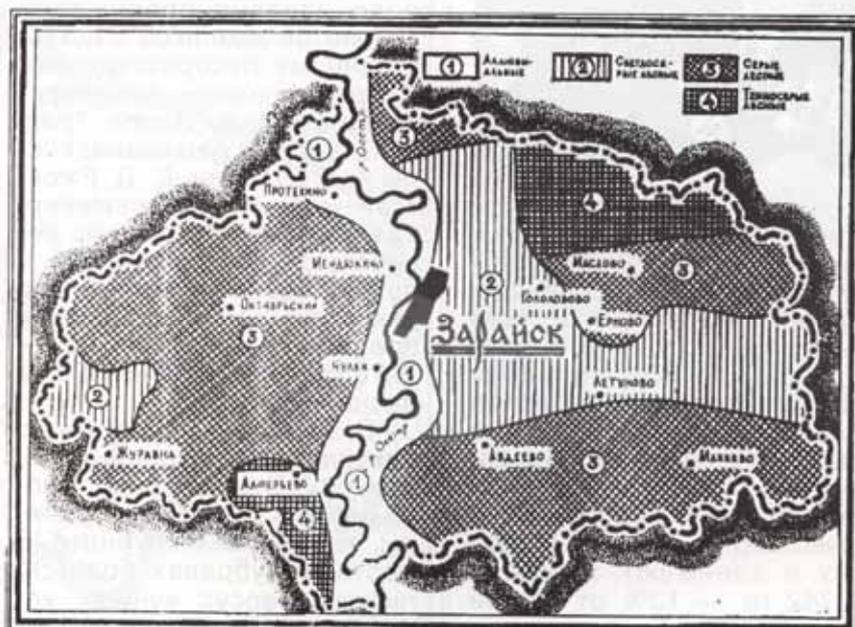
Почвы нашего района представлены как малоплодородными серыми лесными, так и более богатыми по плодородию пойменными. Основная часть серых лесных почв — тяжелая по механическому составу, то есть суглинистая. Преобладают слабокислые почвы с высоким содержанием подвижного фосфора и обменного калия. По количеству доступных растениям микроэлементов наши почвы находятся по запасам цинка на низком, по запасам бора, молибдена, марганца и кобальта — на среднем, а по запасам меди — на высоком уровнях. Средневзвешенное состояние гумуса колеблется от 1,2 до 3%. В районе 60 тыс. гектаров пашни; распаханность территории составляет более 70%; плуг не коснулся только балок, оврагов и лесов.

После грамотного окультуривания (внесения извести и органических удобрений, применения полива, правильного ухода и соблюдения севооборотов) на зарайских землях все родится хорошо. Повышая искусственное плодородие и применяя передовую технологию возделывания и уборки, ме-

стным крестьянам в последние десятилетия удалось поднять урожай хлебов до 30—40 и даже до 50 центнеров с гектара; район по-прежнему остается одним из основных сельскохозяйственных регионов Подмосковья.

На зарайской пашне возделывают рожь Восход-2, озимую пшеницу Мироновская-808, Заря, Инна и Московская низкостебельная, яровую пшеницу Энита, овес

Немчиновский-2, Гамбо, Скакун и Зазерский-85, горох Немчиновский-85 и Фитотрон, ячмень Московский-3. Здешняя нива дает высокие урожаи клевера Красного и Марино, люцерны Вега, костреца Моршанского-760, вики Немчиновской-72 и Узуновской-83, овсяницы луговой ВИК-5, ежи сборной ВИК-61. На полях местных хозяйств и фермеров широко распространены кукуруза Молдавская-201 и Жеребковская, свекла Эккендорфская желтая, картофель Истринский, Гатчинский и голландские сорта Диоманд, Романо и Фреско. На общественных овощных плантациях выращивают столовую свеклу, капусту и морковь, в садах — яблоки, смородину, черноплодную рябину. На приусадебных и дачных участках ассортимент овощных и плодовоягодных культур еще богаче: помидоры, огурцы, кабачки, перец горький и сладкий, укроп, петрушка, а также вишня, ирга, малина, облепиха, крыжовник, северный виноград.



Основные типы почв Зарайского района

Климат ЗАРАЙСКОГО РАЙОНА



Струнинский лес осенью

ное время (с сентября-октября по март-апрель) сильные ветры падают на утренние часы, тогда как тихие ветры наблюдаются в вечерние часы всех теплых месяцев. Максимальных скоростей ветер достигает в полуденные часы в течение всего года.

Первые заморозки в крае появляются после 20 сентября, последние — с 10 мая. Таким образом, безморозный период длится 124—140 дней.

Среднегодовое количество осадков составляет около 500 мм. Наибольшее их количество (200 мм) выпадает в течение летних месяцев, наименьшее (по 100 мм) приходится на зимний и весенний периоды. Число дней в году с осадками около 160.

Снежный покров появляется обычно в начале ноября и держится почти до середины апреля. Устойчивый снежный покров образуется к 23—26 ноября и разрушается лишь к 4—8 апреля; как видим, он держится 139—144 дня. К 3—12 декабря устанавливается санный путь и

Зарайский район располагается в зоне умеренного климата. Наряду с явными континентальными свойствами, он сочетает в себе и некоторые морские признаки — то есть, является переходным от мягких климатов Западной Европы к резкоконтинентальным климатам азиатского материка. Эта его особенность подтверждается анализом сезонных распределений метеорологических элементов и движением воздушных масс.

Морской воздух Атлантики приходит в Зарайск в основном летом и достигает в значительной степени трансформированным. Влияние арктического воздуха наблюдается в течение всего года; именно он приносит в наш край сильные похолодания зимой и заморозки весной. Во всяком случае, как тропические, так и арктические воздушные массы, приводят к резким перепадам температуры и погоды в целом. Среднегодовая температура воздуха в окрестностях города от +3,5° до +4,3°; максимальная среднемесячная температура в июле +19°,

среднемесячная минимальная температура в январе — 11°.

Наиболее контрастна и изменчива погода зимой, зато большим постоянством она отличается летом.

Зимы, как правило, ветреные, а летом, наоборот, более спокойные. Преобладают ветры западных и юго-западных направлений. Средняя их скорость зимой 3,7—5,3 м/сек., летом 2,6—3,3 м/сек. Причем, в холод-



Поле совхоза «Большевик» летом. Цветет гречиха



Зарайск, весенний разлив на Осетре

прекращается 30 марта — 2 апреля.

Вероятность появления засухи не велика. Косвенной ее причиной служат длительная высокая температура (выше +30°) и низкая относительная влажность (менее 30%). Чаще всего эти признаки наблюдаются в июле и августе.

Весна

Весной заметно преобладает малооблачная погода, увеличивается продолжительность дня. Нарастание тепла от месяца к месяцу идет более интенсивно, чем испаряемость влаги в почве. Довольно часто случаются так называемые «возвраты холодов» — неожиданные заморозки вдруг появляются в мае и даже в начале июня. Средняя температура апреля почти равна средней температуре октября. Весны бывает сухими или, наоборот, очень влажными.

Лето

Лето в регионе умеренно теплое, иногда жаркое, но достаточно влажное. Характерным процессом для летнего сезона является превращение холодных атлантических и арктических воз-

душных потоков в континентальные. Этому способствует возрастающая продолжительность дня и малооблачная погода. За лето выпадает 2/5 годового количества осадков, нередко сопровождающиеся грозами и ливнями. Изредка навещают смерчи, они, как правило, зарождаются на южной границе района.

Осень

Рост числа пасмурных дней с одновременным уменьшением их продолжительности в осенние месяцы

приводит к резкому понижению температуры и увеличению относительной влажности воздуха, хотя количество осадков по сравнению с летом уменьшается почти вдвое. Теперь преобладают затяжные дожди. Случается, что уже в октябре морозы вдруг достигают 20°; холодная погода сопровождается метелями и снежными заносами. Вместе с тем отдельные осени бывают настолько теплыми, что наблюдается вторичное цветение плодовых культур.

Зима

Для Зарайска характерна умеренная холодная зима, с устойчивым снежным покровом, редкими оттепелями и относительно сильными ветрами. Приток теплого морского воздуха с Атлантики создает потепления, а иногда и оттепели. Самые низкие температуры зимой связаны с вторжением арктического воздуха, а также с затокм воздуха из Сибири. На состояние погоды существенно влияет и мощность снежного покрова.



Зарайск, Пролетарская улица. Зима