

Край родной - земля Чарышская

Глазами край наш не измеришь,
Все уголки не обойдешь!
Но ты и так, мой друг, поверишь,
Что он пленительно хорош!

Географическое положение, территория, население, границы

Наш регион — Алтайский край — расположен в центре самого большого континента Земли — Евразии. Само название «Алтай» исходит из тюркско-монгольского наречия и означает «Золотые горы».

Красива алтайская земля,
разнообразны ее ландшафты,
растительность, животный мир, богат
край полезными ископаемыми,
памятниками природы и истории
человечества.

Но есть на самом юге Алтайского края чудесный уголок, где, словно на удивление, собраны во множестве неповторимые красоты. Это - наш Чарышский район.

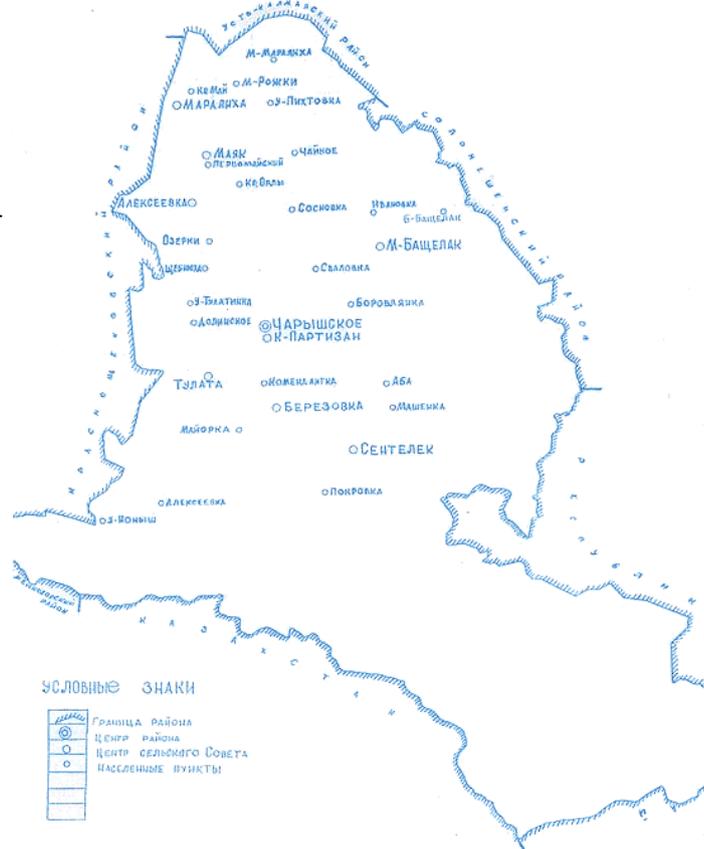
Образован район 27 мая 1924 года. Тогда он именовался Башцелакским, потому что райцентр размещался в селе Малый Башцелак, в то время это было крупнейшее у нас село. Башцелакский район входил в состав Бийского уезда Алтайской губернии до образования 25 мая 1925 года Сибирского края с разделением его на округа. В 1930 году округа были ликвидированы, из Сибирского края выделен Западно-Сибирский.

Постановлением ВЦИК от 1 января 1932 года районный центр перенесен из села Малый Башцелак в село Чарышское с переименованием района в Чарышский.

В связи с проводимой политикой по укрупнению районов с 1 февраля 1963 года сельсоветы Чарышского района вошли в состав Усть-Калманского сельского района. Однако укрупнение оказалось малопрактичным, и 6 июля 1963 года Чарышский район был восстановлен.

Площадь современного Чарышского района 6881 квадратный километр. Однако этот показатель не всегда был таким. В разное время в район входили села Чинета, Усть-Чагырка, Талый ключ, Горный ключ, Генералка (ныне Краснощековский район), Калиниха (Усть-Калманский), Коргон (Усть-Канский район Республики Алтай), то есть площадь района была больше. Но и в настоящее время Чарышский район крупнейший в крае по территории.

Карта-схема Чарышского района



Численность населения района - около 14 тысяч человек, в основном русские. Есть казахи, немцы, украинцы, мордва и другие.

Плотность населения составляет примерно 2,3 человека на квадратный километр, самый низкий показатель в крае. И это не случайно - ведь значительную часть территории района занимают высокогорья, гольцы, труднопроходимые дебри. Именно за счет этих природных условий район является перспективным для развития туризма.

Площадь пашни - 37 тысяч га, сенокосов - 43 тысячи, пастбищ - около 95 тысяч га. Если сложить эти показатели, получится примерно четвертая часть территории.

Чарышский район граничит на севере с Усть-Калманским районом, на северо-востоке - с Солонешенским, на востоке, юго-востоке - с Усть-Канским (Республика Алтай), на западе - с Краснощековским, на юго-западе - со Змеиногорским, на юге - с государством Казахстан.

Располагаясь в пределах 51-52° северной широты, 82-83° восточной долготы умеренного пояса Земли, район простирается с севера на юг на 128 км, с запада на восток - на 98 км.

Расстояние от с. Чарышского до центра края г. Барнаула 305 км. До самого ближнего морского берега более 2300 км.

Территория района прорезана рекой Чарыш и его многочисленными притоками, многие из которых начинаются высоко в горах.

Все есть в районе: горы, поросшие густыми лесами и поражающие дикостью отвесных скал и глубоких ущелий, широкие долины, живописные горные озера, пещеры, альпийские луга, снежники (белки), лесостепные просторы, реки — быстрые и шумные, светлые и холодные, стремительно несущиеся с заоблачных высот.

По красоте и разнообразию ландшафтов район может соперничать со многими прославленными уголками Земли. Ведь не зря Горный Алтай, окраина которого выходит в Чарышский район, именуется «Сибирской Швейцарией».

Рельеф

Рельеф района горный. Горы состоят из хребтов, повышение их идет с севера на юг. На западе район ограничивает Тигирецкий хребет, на востоке - Башчелакский, на юге проходят два высоких хребта - Коксуйский и Коргонский.

На Коргонском хребте находится официально признанная самая высокая точка Алтайского края - г. Королевский Белок, 2299 м. Однако на границе с Республикой Алтай на Башчелакском хребте есть безымянная вершина с высотой 2421 м, г. Загриха - 2305 м, а на Коргонском хребте гора без названия - 2490 м.

Между хребтами выделяются живописные долины рек. Большинство межгорных долин района неглубоки, и большая часть их с древнейших времен заселена человеком. В высокогорье Коргонского и Коксуйского хребтов долины имеют вид узких живописных ущелий.

Понижение гор с юга на север носит ступенчатый характер, подчеркнутый распределением растительности.

В рельефе выделяются несколько высотных поясов (ярусов). Самый верхний — высокогорный альпийский со следами снежно-ледовой обработки, исключительно

активным морозным выветриванием, повсеместным развитием склоновых процессов (селей, обвалов, осыпей, лавин). В осевых участках хребтов обычны крутосклонные пики, острые гребни, ледниковые кары).

Ниже скалистых хребтов расположен второй пояс — остатки древней выровненной поверхности. Слабо врезана речная сеть, невысокие холмы, много озер, есть болота. Такие плато — отличные летние пастбища.

Еще ниже расположен наиболее обширный пояс эрозионного среднегорного рельефа, занимающий окраины хребтов. Здесь глубокие долины, крутые склоны, поросшие лесом. Освоение склонов гор в этом поясе — дело сложное, требует больших затрат, специальной техники, умения и навыков работы.

Часто можно встретить причудливые формы выветривания, где гранитные плиты нагромождены одна на другую. И названия вершины получили от вида таких нагромождений. Например, между Усть-Пихтовкой и Малой Маралихой расположены вершины «Столбная» и «Избище», между Малым Башчелаком и Большим Башчелаком - гора «Ка-менные ворота», неподалеку от с. Майорки - «Колокольня», к северу от Ивановки - «Столб» и «Столбенок» и другие.

Непрекращающееся действие ветра, мороза, снега, дождя и льда сопровождается разрушением горных пород, образованием осыпей, а в высокогорье - так называемых каменных морей - курумов. Широко распространенные в районе известняки, доломиты, песчаные сланцы, мраморы подвергаются воздействию дождевых и талых вод с образованием воронок, колодцев, шахт, пещер.

В зависимости от высоты и глубины расчленения склонов находится их крутизна. В горах обычны углы в 12-20°, а нередко и до 45°. Уклоны обрабатываемой пашни в районе от 4 до 12°.

Абсолютная высота некоторых населенных пунктов района над уровнем моря (в метрах):

Чарышское 417

Березовка 725

Сентелек 660

Малый Башчелак 570

Тулата 625

Алексеевка 500

Маяк 595

Геологическое строение

Территория Алтайского края целиком входит в состав Урало-Монгольского геосинклинального складчатого пояса земного шара, в пределах которого пережила сложную историю развития. Интенсивное осадконакопление, процессы складкообразования, вулканическая деятельность неоднократно сменяли друг друга на фоне колебательных движений.

Начальные этапы формирования земной коры в пределах края относятся к архейской и протерозойской эрам. Где ныне поднимаются Алтайские горы, было море древнего океана Тетис, которое в палеозое исчезло. В мезозое горы были совершенно разрушены, на их месте формировалась мощная кора выветривания. В кайнозойскую эру (палеоген) продолжалось разрушение остатков горных сооружений, которые к концу палеогена превратились в пенеплен, над поверхностью которого возвышались низкие сопки.

Во время альпийского горообразования произошло мощное глыбовое поднятие. Поскольку слои горных пород были очень прочными, гигантский купол раскололся на множество блоков, часть из которых, продолжая подниматься, образовала высокие горные цепи, а часть осталась на прежнем уровне или даже опустилась, отчего возникли глубокие межгорные котловины. Ширина этих блоков возрастает с юга на север, а высота, напротив, уменьшается.

Вследствие начавшегося поднятия гор и усиления континентальности климата проявилось активное остепнение ландшафта, на смену вечнозеленым лесам пришли вначале листопадные, которые уступили место субтропическим степям и саваннам.

В четвертичное время в горах наблюдалась неоднократно активизация ледников. Во время потепления ледниковые воды несли по долинам много обломочного материала, леса. Следы этого сохранились в виде моренных валов, песчаных, глинистых отложений, галечников, крупных валунов.

Продолжающиеся подвижки в глубоких слоях земной коры вызывали землетрясения, горная территория продолжала подниматься. Вдоль долины реки Чарыша находятся крупные разломы земной коры, интенсивность землетрясений в Чарышском районе возможна до 6,5 балла.

Длительная и сложная история развития земной коры в пределах края и района определила большую сложность ее геологического строения. Девонские толщи мощностью от 300 до 3000 метров отмечены в Коргонском и Коксуйском хребтах. Это известняки, сланцы, песчаники, аргиллиты, конгломераты.

Породы четвертичного возраста (аллювиальные, водно-ледниковые) выстилают днища котловин и речных долин и нижние участки склонов. Это чаще всего суглинки с песком, гравием, щебнем, галечником, валунами, пески, супеси.

В Бащелакском хребте широко встречаются интрузивные образования гранитов, диоритов, габбро.

Полезные ископаемые

На территории района имеются полезные ископаемые трех групп горных пород: магматические, осадочные, метаморфические.

Основные запасы высококачественной железной руды сосредоточены в Тигерецком хребте (Инское месторождение), а также в Коргонском. Главный рудный минерал в них - магнетит с содержанием железа 45-50%. Это самый богатый вид железной руды по содержанию металла.

В окрестностях железорудных месторождений геологами обнаружены руды марганца.

Разнообразно сырье для металлургической промышленности: флюсовые известняки, кварциты, огнеупорные глины.

Группа легирующих металлов представлена месторождениями вольфрама, молибдена, кобальта в Бащелакском хребте. В 30-50-е годы работал Мультчихинский рудник, где велась открытая и шахтная добыча этих руд.

На базе такого разнообразного сырья возможна организация крупного металлургического производства.

В неглубоких участках диоритового слоя есть месторождения меди. В Коргонском и Башчелакском хребтах имеются месторождения золота (коренные и россыпные). В 30 - 40-е годы велась его добыча; в настоящее время золотодобыча в Башчелакском хребте возобновляется.

В 1719-1721 годах русские рудознатоцы обследовали верховья Чарыша и обнаружили здесь залежи полиметаллических руд и поделочные камни в Коргонском хребте (фиолетовая, копейчатая яшма, порфиры, кварциты. В XIX веке здесь добывались монолиты поделочных камней, сплавлялись на плотах по Коргону и Чарышу и на санях в зимнее время доставлялись на Колыванский камнерезный завод.

По словам ученого геолога академика А.Е. Ферсмана, минералы Алтая, вывезенные за его пределы, были окружены тайной, их выдавали за «тибетские камни», им приписывались целебные свойства. Изделия из коргонских яшм и порфиров украшают музеи Москвы и Петербурга, других городов Европы.

В районе имеются месторождения мрамора, гранита, горного хрусталя, кварцев, известняков, цементное сырье.

Из осадочных полезных ископаемых большие запасы глин, песков, гравийных смесей.

Богат район и подземными водами, которые формируются из атмосферных осадков.

Хотя район весьма богат различными полезными ископаемыми, они еще очень мало используются в народном хозяйстве.

Климат

Основные особенности климата района обусловлены взаимодействием таких факторов как солнечная радиация, циркуляция воздушных масс, рельеф, удаленность от морей. Большое влияние на климат оказывают прилегающие территории Западной и Восточной Сибири, Центральной Азии и далекой Атлантики. Роль последней сказывается в распределении осадков.

Климат района имеет ярко выраженные черты резкой континентальности: длительная холодная и снежная зима, короткое теплое, иногда жаркое лето.

Годовая суммарная солнечная радиация достигает 120 ккал/см², что сопоставимо с Южным Крымом.

Зимой территория находится под сильным воздействием арктических и континентальных воздушных масс, которые в это время бывают сильно охлаждены, и тогда мы наблюдаем температуры ниже -30. Холодные воздушные массы вызывают ранние осенние и поздние весенние заморозки.

Западные и юго-западные ветры приносят морской воздух Атлантики, который у подножия наших гор охлаждается, образуя области высокого увлажнения. В районе в среднем выпадает 680 мм осадков в год.

Средняя температура воздуха января -20°, абсолютно низкая температура отмечена на уровне -47°, средняя температура июля +19°. В отдельные летние дни температура достигает +35°, максимальная +40°. Ночью летом часто выпадает роса, а в начале и конце лета - иней.

Безморозный период длится до 110 дней, вегетационный период - на 35-40 дней больше. Климатические условия в целом благоприятны для развития сельского хозяйства, выращивания зерновых культур, овощей, фруктов, ягод, особенно в средне- и низкогорье. Однако сроки уборки в нашем районе рискованного земледелия всегда сжаты из-за похолодания, затяжных дождей и снегопадов ранней осенью.

Засухи в районе реже, чем на равнинах края, но все-таки бывают.

Выше в горах климат суровый. Снег сходит в середине лета, а в конце августа-сентябре вершины вновь покрываются снегом. В отдельные годы снежники (белки) не стаивают в течение всего лета.

Водные ресурсы

Главная водная артерия района — река Чарыш, которая берет начало с северных склонов Коргонского хребта в Усть-Канском районе (Республика Алтай), неподалеку от селения Мендур-Соккон. На пути реки множество притоков, ручейков и речек. Наиболее крупные: Коргон, Белая, Сентелек, Бащелак, Тулата, Иня, Маралиха. Протяженность реки 547 км.

В русле Чарыша часто встречаются пороги, здесь река ускоряет течение, образует водовороты, высокие волны, а миновав порог, смирят свой бег, образует довольно спокойные плесы. Большинство рек района большую часть года несут чистую, прозрачную воду.

Вскрываются реки, как правило, до середины апреля, весеннее половодье наступает в мае - начале июня, когда активно тают снега в высокогорье и идут обильные дожди. Летом реки сильно мелеют, особенно в засушливые годы.

Многие бывшие протоки пересохли. Мелеет Чарыш, значит и уровень грунтовых вод понижается, суше становится почва.

В долине Чарыша есть небольшие озера-старицы. Высоко в горах находятся горные озера. В вершине реки Бащелака - Бычье, в верховьях Сентелека - Мертвое (Озерное); особенно красивы озера Белоголозово, Кедровое, Абрамовское, Антоново у истоков Ини. Это прекрасные озера, небольшие по площади, ледникового или карстового происхождения. Расположены они в труднодоступных местах, окружены лесом, горной тундрой, каменными курумами. На картинах местного художника В.В. Пастухова можно увидеть такие озера.

Реки и озера питаются подземными водами, особенно в зимнее время. Подземные воды используются в хозяйстве и для бытовых нужд. В селах пробиты скважины и колонки.

Все реки пригодны для спортивного рыболовства. По берегам рек и озер в живописных местах отдыхают туристы, летом сплавляются по Ине и Чарышу на катамаранах. На правом берегу Чарыша находится детский оздоровительный лагерь «Рассвет», на левом — туристский кордон (у села Красный Партизан).

Почвы

Распределение почв в районе подчинено высотной поясности. Горные хребты верхнего яруса покрыты горно-тундровыми и горно-луговыми почвами. Они маломощны, имеют каменистый профиль, в верхней части которого накапливаются неразложившиеся органические остатки. Для горно-луговых почв характерен хорошо выраженный дерновый горизонт.

Пояс горно-лесных почв среднегорий маломощен, щебнист. Там, где леса хорошо увлажнены, встречаются горно-лесные черноземовидные мощные почвы.

Горно-лесные и лесостепные почвы низкогорий покрывают подножия. Здесь достаточно влаги, много тепла, отчего на толще рыхлых глин и суглинков формируются горно-лесные и дерново-глубоко-оподзоленные серые почвы, выщелоченные горные черноземы.

В пойме реки Чарыша лугово-черноземные и луговые пойменные почвы.

Небольшие площади горно-лесных и лесостепных почв распаханы под зерновые, фуражные и кормовые культуры. Несмотря на высокое естественное плодородие наших почв, возделывание их сопряжено со многими трудностями - горный рельеф, водная эрозия и др.

Растительность

Растительность района повторяет закономерности поясного распределения: степной, лесостепной, лесной, субальпийской, альпийской и нивальной. В каждом поясе обнаруживается тесное переплетение элементов растительности, свойственных тайге, степям Сибири, Казахстана и Монголии. Значительна роль и собственно алтайских представителей растительного мира.

Из степных видов растений преобладают травянистые. Почти половину всего видового состава представляют пять семейств: сложноцветные, бобовые, злаковые, крестоцветные, осоковые. Из остальной флоры четверть видов составляют розоцветные, гвоздичные, лютиковые, губоцветные, лебедовые, лилейные, зонтичные, гречишные.

В травостое степей встречаются типчак, мятлик, ковыль, полынь, тимофеевка степная, клевер, житняк, пырей, лапчатка, астрагал и т. д. В степные участки вклиниваются заросли кустарников с преобладанием таволжника, желтой акации, карагана, шиповника, боярышника, черемухи, жимолости татарской.

У местных жителей заросли кустарников носят название «тарначей». Весной тарначи покрываются массой цветов всевозможных оттенков, в них и на лугах зацветают пионы (марьин корень), ветреница, купальница, ирисы, тюльпаны, другие растения.

Лесостепной пояс растительности развит от Маралихи до Березовки и Малого Бащелака. Пояс слагается из растений соседних степного и лесного поясов, сочетающихся в условиях влажных и прохладных северных и теплых и сухих южных склонов. Лесная растительность обычно приурочена к северным склонам, где в зависимости от высоты преобладают мелколиственные (береза, осина) либо светлохвойные (сосново-березовые, лиственничные) леса.

Дикорастущая флора района содержит много полезных для человека растений. По практическому использованию на первом месте кормовые травы, особенно важное значение имеют злаковые и бобовые — тимофеевка, мятлик, донник, клевер, люцерна, эспарцет и др.

На втором месте по обилию видов лекарственные растения. Многие из них получили широкую известность и используются для получения различных фармацевтических препаратов, используемых при заболеваниях сердечно-сосудистой, нервной системы, печени, почек, кожных, онкологических и других. О многих из них можно подробно прочитать в книге В.В. Куликова «Лекарственные растения Алтайского края».

Достаточно сказать, что в районе произрастают такие ценнейшие виды, как золотой корень, маралий корень, марьин корень, красный корень, бадан.

В районе много ягод: клубника и земляника, брусника, черника, малина, черная и красная смородина, калина, боярышник, черемуха, костяника. Все они богаты витаминами. Используют в пищу лук-слезун, дикий чеснок и лук, щавель, ревень, крапиву двудомную. А такие растения как крапива коноплевидная и хатьма могут использоваться для выделки грубых тканей и шпагата.

Огромный интерес представляют лесные богатства. Лесной пояс района представлен мелколиственными лесами из березы и осины, которые постепенно переходят в черневую тайгу на высотах до 1200 м и горно-таежные леса, поднимающиеся до 1700-1800 м. Для черневой тайги характерно преобладание пихты сибирской и осины, в подлеске - черемухи, рябины, калины, в ее пределах развито высокотравье, встречаются реликтовые растения - копытень, ясменник душистый, цирцея парижская, напочвенный моховой покров развит слабо.

Характерной особенностью травянистого покрова является так называемый гигантизм. В увлажненных местах травы в середине лета достигают исключительной высоты, их заросли скрывают с головой всадника.

Среди огромного разнообразия растений много по-настоящему декоративных видов: пионы, дельфиниумы, водосборы, венерин башмачок, фиалки, незабудки, купальницы; последние образуют сплошные оранжевые ковры.

В верхней части гор проходит пояс растительности субальпийского, альпийского (горно-лугового), нивального типа.

Субальпийский — переходный от лесов к горным тундрам. На хребтах с большим увлажнением он представлен лугами с высокотравьем вперемешку с группами кедров и лиственниц. Здесь маралий корень, борец высокий, огонек азиатский, володушка золотистая создают высокотравный густой покров.

Альпийский пояс представлен лишь небольшими участками близ высоких вершин в виде луговых, мохово-лишайниковых тундр; здесь много камнеломок, горечавок, очень красивы водосборы, огоньки, лютики, встречаются заросли карликовой березы.

В нивальном поясе растений мало. Вблизи снежников, в расселинах скал, среди глыб и валунов, используя скудные накопления почвы, в суровых условиях обитают камнеломки, мак ложносероватый, мелкие злаки, осоки, крупки.

Самый верх хребтов — царство снега и льда, каменистых россыпей и крутых скал.

Часть видов растений района внесена в Красную книгу России - это венерин башмачок, ятрышник, ревень алтайский, кандык сибирский, ковыль родственный, фиалка надрезанная и другие.

Более многочисленна группа растений, внесенных в Красную книгу Сибири. Среди них всем известные прострел, огонек, маралий корень, копытень европейский, родиола розовая, рододендрон даурский, тюльпан одноцветковый, бадан толстолистный.

Животный мир

В районе обитает более 50 видов млекопитающих, около 300 видов птиц, 7 видов земноводных, столько же пресмыкающихся, около 20 видов рыб, многочислен класс насекомых.

Животный мир тесно связан с окружающей его природной обстановкой. Степные животные приспособились к жизни на открытых пространствах. Большинство млекопитающих степей и лесостепей ведут роющую деятельность, у них своеобразная форма тела, мощные когти, ночной образ жизни, маскирующая окраска, способность впадать в зимнюю спячку. Типичны лисица красная, заяц, хорь светлый, суслик, степная пищуха, степной сурок, полевки, экономка темная и рыжая.

В степях, особенно где есть кустарники, много птиц: перепел, славка, овсянка, в сырых луговинах встречаются желтая трясогузка, чибис, вокруг колков - лесной конек; обычны жаворонок, грач, серая ворона, сорока, синица, воробей.

Некоторые птицы появляются на нашей территории лишь во время весенне-летних пролетов: кулик-воробей, краснозобая казарка, овсянка-крошка; некоторые отмечены как залетные: черный журавль, белоголовый сип; только зимой живут в районе северяне: свиристель, снегирь, пуночка; находят пристанище и серые журавли. Из хищных птиц встречаются скопа, черный коршун, беркут, орлан-белохвост, ястреб.

Многочислен отряд воробьиных — ласточка, скворец, жаворонок, трясогузка, дрозд, славка, овсянка и др.

На лугах много беспозвоночных: клещи, кольчатые и дождевые черви, множество жуков, кобылок, хрущей, короедов, комаров и мошек.

Для лесов свойственны лазающие животные, есть и землерои. У лесных копытных стадность выражена слабо, они могут затаиваться, маскироваться.

Типичные обитатели леса — бурый медведь, рысь, россомаха, куница, выдра, барсук, соболь, белка, летяга; птицы - глухарь, дятел, рябчик, кедровка.

Из пресмыкающихся и земноводных есть гадюка, уж, живородящая ящерица, тритон, травяная лягушка. Среди насекомых - сосновый шелкопряд, сосновый бражник, короед. Лес обеспечивает кормом копытных - лося, марала, косулю, кабаргу. Копытные животные имеют охотничье-промысловое значение, они являются поставщиками не только мяса, но и лекарственного и парфюмерного сырья (марал, кабарга). В последнее десятилетие многие сельхозпредприятия района развели марала и пятнистого оленя с целью заготовки в первую очередь лекарственных пантов — молодых рогов.

В районе обитают волки, численность которых меняется в зависимости от интенсивности охоты на них.

Настоящее богатство района — пушные звери. Наиболее ценный мех имеют соболь и норка. Кроме того, разведены бобры, обитают лисица, белка, колонок, барсук. Из перечисленных животных завезены были в разные годы соболь, норка, бобр. В последние годы на территории района появились кабаны.

В реках района обитают плотва (чебак), окунь, налим, голянь, пескарь. Самой ценной рыбой является хариус. Встречается таймень — самая крупная рыба наших вод, а также нельма. Рыбаки вылавливали тайменей до 25 килограммов весом и более метра длиной. Однако крупные таймени стали редки. Немало рыбы водится и в высокогорных озерах.

На реках и озерах обитают также водоплавающие птицы - чирок, крохаль, кряква, чайка.

Деятельность человека приводит к сокращению численности животных, а также замене одних видов на другие. Опасность истребления грозит кабарге, лосю, маралу, соболю, лисице.

В Красную книгу России внесены 4 вида млекопитающих и 40 видов птиц.

Разнообразны природные богатства района. И очень важно рационально их использовать во благо всех жителей. И тогда наши дети и внуки испытают ту же радость общения с природой, какую испытываем мы.

