

Природные ресурсы

Омская область расположена на юге Западно-Сибирской равнины в среднем течении Иртыша, который, пересекая территорию области с юга на север, делит ее на левобережную и правобережную части.

На левобережье выделяется Ишимская равнина, большая часть которой занята плоскозападинным рельефом, местами плоским (высотой до 140 м). Из-за отсутствия речной сети поверхность равнины слабо расчленена. Выделяется лишь древняя долина - Камышловский лог, пересекающий равнину с запада на восток и занятый цепочкой озер. Характерны многочисленные западины (незначительные понижения), нередко занятые озерами или болотами. Интересны по форме рельефа гривы — плоские грядообразные повышения высотой до 5-6 м, длиной 2-4, редко 10 км. Гривный рельеф наиболее выражен в Саргатском Прииртышье и на Тюкалинском участке. К северу от Ишимской равнины рельеф местности постепенно понижается, минимальная отметка здесь - урез воды на Иртыше -41 м близ поселка Мал. Бича — самая низкая точка на территории области. На самом юге левобережья выделяется Северо-Казахская равнина (высотой до 142 м).

На правобережье Иртыша расположена Барабинская низменность, пересеченная долиной Оми. Рельеф низменности в восточной части плоско-западинный (высота более 120м). В северной части низменности распространены заболоченные участки. Южная часть правобережья Иртыша изобилует понижениями, занятыми озерами и солончаками. В западной части Барабинской низменности вдоль Иртыша тянется Прииртышский увал (высота до 146м). Западный склон увала круто обрывается к Иртышу, местами высота обрывов 50-60 м. Отдельные участки увала пересекают овраги и лога, характерны оползни. Севернее реки Тары по правобережью Иртыша расположена юго-западная окраина Васюганской равнины. Рельеф местности здесь пологоувалистый, расчленен довольно густой речной сетью. Многочисленны овраги, балки. Наибольшая высота - 150 м близ села Нагорное - самая высокая точка на территории области. Для северной части области характерны плоскозаболоченные поверхности - возвышенность Тобольский Материк (высота более 130 м в восточной части и менее 90 м — в западной).

Полезные ископаемые Омской области: торф, мергель, стекольные и строительные пески, бентонитовые, кирпичные, керамзитовые, черепичные глины и суглинки, минеральные воды, лечебные грязи, сапропель. С 1998 г. в области началось освоение месторождений природного газа. Разведаны месторождения бурого угля, железных руд, циркон-ильменитовых россыпей, в соленых озерах - минеральные соли (поваренная, глауберова и др.).

Поскольку область является одним из крупнейших нефтехимических комплексов страны, имеющих полувековую историю (первая установка Омского нефтеперерабатывающего комбината вступила в строй в 1955 году), нефть считается основным сырьевым ресурсом промышленности региона.

Крупнейшие месторождения нефти:

Прирахтовское. Действует с 1975 года в Тевризском районе. Из семи пробуренных скважин фонтанирующей оказалась одна, которая обнаружена полный комплекс

песчано-глинистых отложений мощностью 2500 м и прошла 36 м по образованиям полеозоя, представленным кварцевыми порфирами, вывертенными в верхней части. Залежь нефти этого месторождения пластовая, литологически экранированная, малодебитная.

Тайтымское. Открыто в 1975 году в Тевризском районе. Относится к Тайтымско локальной структуре. Поисковое бурение в пределах Тайтымской структуры было начато в 1973 году, но скважина при забое 2639 м ликвидирована по техническим причинам. Месторождение было открыто поисковой скважиной №2, пробуренной в 1975 году до 2735 м, на глубине 2620 м обнаружены доюрские образования, представленные неоднородными по петрографическому составу сланцами: альбит-актинолитовыми, серпентин-актинолит-таотковыми и кальцит-альбит-биотитовыми.

Ягыл-Яхское. Открыто в 1982 году в Тарском районе. В тектоническом отношении находится на Туйском валу, выделяемого в пределах Верхнедемьянского мегавала.

Крапивинское. Занимает небольшую западную часть Омской области.

Иртыш – наиболее крупная из притоков Оби – пятая по величине река Северной Азии. Длина его составляет 4422 км, площадь бассейна – 1592000 км². Иртыш берет начало на территории Китая, где река называется Черным, или Кара-Иртышом. На значительной части своего течения Иртыш пересекает сухие степи Северного Казахстана. Ниже Семипалатинска река вступает в степную зону Западно-Сибирской равнины и вплоть до Омска не принимает сколько-нибудь значительных притоков. Ниже устья реки Оми Иртыш течет среди лесов и в него уже в пределах тайги, впадает несколько крупных рек – Ишим, Тобол, Конда, Тара и Демьянка. После впадения самого многоводного притока – Тобола – водность Иртыша увеличивается на 863 м³/сек и достигает у города Тобольска 2400 м³/сек. Иртыш на всем своем протяжении судоходен, но в его верховьях летом, в период низкого уровня воды, судоходство затрудняется перекатами, глубина которых бывает менее 100 см.

Тобол – самый большой и многоводный приток Иртыша. Река берет начало на крайних восточных отрогах Южного Урала. Длина его – 1674 км, площадь бассейна – 394600 км². Характерной особенностью бассейна реки является его ассиметричность: левобережная часть бассейна в 6,7 раз больше правобережья. Основные левые притоки Тобола – Исеть, Миасс, Тура, Пышма, Тавда, формирующие свой сток на восточном склоне Урала, - характеризуются значительно большей водоносностью, чем правые.

Озера степной зоны неглубоки и невелики. Большинство их расположено в Черлакском районе. Крупнейшие: Жалтыргуль (200 га), Большой Атмас (43 га). Эти озера представляют собой водоемы овальной формы со слабо изрезанной береговой линией. Дно ровное, выстлано илами с остатками неперегнившей растительности.

Много озер в лесостепной зоне, на Иртышско-Ишимском междуречье. Вокруг Тюкалинска, к западу территории, располагается та часть Среднего Прииртышья,

которую называют «озерным краем». Здесь насчитывается около 400 озер – больших (до 100 км) и малых. Своей многочисленностью и разнообразием по величине и форме они создают живописный ландшафт. Крупнейшие – Салтаим, Теннис, Ик – соединены протоками, которые образуют единую озерную систему. Все эти озера неглубоки и в засушливое лето мелеют. Большую площадь занимают озера Тобол-Кушлы (1470 га), Интенес (2000 га), Черталы (1029 га). Площадь других озер колеблется от 118 до 598 га.

Озерами лесостепной зоны свойственна обычно вытянутая или округлая форма с извилистой и скрытой зарослями тростника или осок береговой линией. Дно озер ровное, глубины нарастают постепенно. Донные отложения образованы илами, в прибрежной зоне – песчано-илистые отложения.

Озера лесной зоны расположены в левобережье реки Иртыш. Наиболее крупные из них – Рахтово (3270 га), Артево (2330 га), Улугуль (1400 га). Водоемы окружены труднопроходимыми осоковыми и моховыми болотами. В настоящее время русла вытекающих рек из озер Артево и Улугуль заросли тростником, камышом, заилились.

В почвенном покрове преобладают черноземы, особенно в южной степной зоне. Здесь же встречаются солонцы, солончаки, солоды. В лесостепной зоне - черноземы, лугово-черноземные, серые лесные и торфяные болотные низинные почвы. На севере области в лесной зоне широко распространены торфяные болотные и дерново-подзолистые почвы.

Природные ресурсы этой зоны значительны и разнообразны. Леса сильно отличаются от лесов европейской части России. Здесь не растут дуб и ясень, а из лиственных пород встречаются главным образом береза, осина, ольха.

Характерная черта степной зоны – почти полное отсутствие лесной растительности. В растительном покрове преобладают степные растения. Кроме того, здесь растут ковыль тырса, овсец пустырный. Степное разнообразие не так обильно. В первой половине лета ярко цветет прострел перистый, позже – люцерна серповидная, астрагал эспарцетовый, подмаренник желтый.

Берега озер окружены густыми рощами из березы, осины, тальника, серебряного тополя. Здесь растут малина, черника, шиповник.

В зоне летописи лесами в среднем занято 15-25% территории – 2-3 раза больше, чем на юге области.

Здесь встречаются сосновые боры. Обширные площади лесостепи характеризуются присутствием и лесных, и степных растительных сообществ. Под полог сосны местами заходит много степных трав (типсак, ковыли). Нередко встречается кустарниковый подлесок из желтой акации, спиреи средней, кизильника черноплодного, караганы степной.

Помимо небольших березовых перелесков (колков), которые являются характерным элементом ландшафта, значительные участки площади заняты луговой и болотной растительностью.

Растительность пойм мелких рек почти полностью отдана под сенокосы. В связи с очень равнинным характером рельефа и близким к поверхности залеганием грунтовых вод здесь широкое распространение получили заболоченные пространства займищ и участки, занятые своеобразной луговосолончаковой растительностью с преобладанием солодки и солелюбимого злака – бескильницы.

Растительность сфагновых болот имеет настоящий таежный характер: помимо угнетенной сосны, здесь в изобилии растут типично таежные растения – морошка, клюква, багульник, пушица, брусника.

Леса в Среднем Прииртышье занимают около 1 млн. га. Преобладают темнохвойные деревья: ель, пихта, сибирский кедр. Иногда темнохвойные породы образуют смешанные древостои с некоторыми видами берез, лиственницей, сосной. Встречаются некоторые травянистые растения: кислица обыкновенная, майник двулистный, грушанка красная, плаун годовой, майник овальный.

На южных границах много березовых массивов – «бельников» с вкрапленными осинниками. Чем далее на север, тем больше лиственные леса уступают место смешанным, в которых много сосны и ели, а кое-где растут кедры, пихты, лиственницы.

Область богата лекарственными растениями (более 80 видов).

Богатство степной фауны связано с ее древностью. Здесь водится около 80 видов млекопитающих, в обилии грызуны. Крупнейшие из них: тушканчик, суслик, серая и стадная полевка, степная пищуха, слепушонка. Соответственно, много хищников – светлый степной хорь, степная лисица, корсак, волк, горностай, барсук. Из хищных птиц водятся степной орел, болотная сова. Богаты пернатым населением озера: гуси, утки, кулики и другие водоплавающие птицы.

Условия жизни в лесостепи отличаются от лесной зоны. Деревья здесь растут не так густо, как в тайге, и большой высоты не достигают, поэтому в лесостепных перелесках всегда много света. Здесь почти отсутствуют хвойные деревья. Из общих с тайгой хищников распространены горностай и барсук. Волки и лисицы устраивают норы даже на сравнительно открытых участках.

Наиболее характерными обитателями открытых пространств лесостепья являются мелкие грызуны – суслик, байбак, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, большой тушканчик. Часто встречаются мышевидные грызуны – степная, полевка, мышь-малютка. В лесостепи живут заяц-русак и светлый хорек.

В связи с обилием грызунов здесь много хищных птиц, из которых наиболее известны степной орел, копчик, пустельга. На озерах живет немало водоплавающей

птицы (гусей, уток). Характерная черта лесостепья – обилие насекомых. В заболоченных местах настоящим бедствием является гнус.

Условия природной среды лесной зоны благоприятны для жизни большего количества животных, чем в степной полосе. Поэтому ее животный мир отличается разнообразием. Животные в течение всего года обеспечены обильными и разнообразными кормами: семенами хвойных деревьев, ягодами, в изобилии встречающейся на таежных болотах, сочными травами приречных лугов. Особенно большое значение в питании животных тайги имеют семена хвойных деревьев. Ими питается большинство таежных грызунов – белка, бурундук, полевка, лесные птицы.

В тайге можно хорошо укрыться от врагов среди густой кроны деревьев или зарослей таежных кустарников. Почти все таежные птицы устраивают гнезда на деревьях. Прекрасно лазают по деревьям белка, бурундук, соболь, рысь, медведь.

Холодной зимой условия жизни здесь лучше, чем в других местах Омской области. Под пологом деревьев теплее, чем на открытых местах, ветры слабее, снежный покров более рыхлый и глубокий. Поэтому в некоторых районах тайги на Тарском севере зимуют пришельцы из Тундры – северный олень, горностай, песец.

Из крупных животных встречаются бурый медведь, косматая россомаха, хищная рысь, лось. Повсеместно распространены лисицы – красная, крестовка или сиводушка. Черно-бурая лисица встречается редко. Из небольших хищников живут соболь, желтый пушистый колонок, лесной хорек, барсук. Особенно многочисленны грызуны – белка, бурундук, заяц-беляк.

Еще богаче мир пернатых. Кроме типично таежных жителей, глухарь, клест, кедровка, кукушка, на таежных водоемах живут водоплавающие – гуси, утки, кулики. Певчих птиц в тайге мало.

Животный мир темных урманов беден. Здесь живут в незначительных количествах медведь, рысь, соболь.

Ихтиофауна озер и рек бедна в видовом отношении. Основными обитателями водоемов являются карась золотой, серебряный, гальян и пескарь. В озерах Рахтово и Улугуль встречаются плотва и окунь.

На природу области отрицательное воздействие оказывают предприятия индустриального и агропромышленного комплексов, транспорт. В результате загрязняются воздух, вода, почвы; исчезают редкие виды растений и животных; снижается продуктивность естественных кормовых угодий; исчезают малые реки, болота. В целях улучшения экологической обстановки проводится работа по созданию системы охраняемых природных территорий. Охраняемые территории составляют около 8% от всей площади области. Большое количество памятников природы, разнообразны и значительны рекреационные ресурсы, из которых широко известна Красноярско-Чернолучинская курортно-санаторная зона.

-
-
-
-