

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный технический университет»

ГЕОГРАФИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Учебное текстовое электронное издание
локального распространения*

Омск
Издательство ОмГТУ
2017

УДК 91(571.13)(075)
ББК 26.2(2Рос-4омс)я73
Г35

Авторы:

*С. А. Есипова, Б. К. Смагулов, Е. В. Кулагина,
О. В. Мезенцева, И. Е. Карасев*

Рецензенты:

М. Л. Слободян, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики,
Югорский государственный университет (г. Ханты-Мансийск);
Ю. А. Гайдамак, директор турагентства «РАЙЗЕ БЮРО» (г. Омск)

География Омской области : учеб. пособие / [С. А. Есипова и др.] ;
Г35 Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.

ISBN 978-5-8149-2469-8

В учебном пособии дается современное представление о роли географических факторов в организации туристско-рекреационной деятельности. Дана характеристика физико-географических, социально-экономических, туристско-рекреационных ресурсов Омской области, а также характеристика населения, климата, географического положения и др.

Предназначено для студентов образовательных направлений 43.03.03 «Туризм» и 43.03.02 «Гостиничное дело» при изучении вопросов организации туризма в географическом аспекте.

УДК 91(571.13)(075)
ББК 26.2(2Рос-4омс)я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2469-8

© ОмГТУ, 2017

1 электронный оптический диск

Оригинал-макет издания выполнен в Microsoft Office Word 2007/2010 с использованием возможностей Adobe Acrobat Reader.

Минимальные системные требования:

- процессор Intel Pentium 1,3 ГГц и выше;
- оперативная память 256 Мб и более;
- свободное место на жестком диске 260 Мб и более;
- операционная система Microsoft Windows XP/Vista/7/10;
- разрешение экрана 1024×768 и выше;
- акустическая система не требуется;
- дополнительные программные средства Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше.

Редактор *Т. А. Москвитина*
Компьютерная верстка *Ю. П. Шелехиной*

Сводный темплан 2017 г.
Подписано к использованию 01.06.17.
Объем 1,08 Мб.

Издательство ОмГТУ.
644050, г. Омск, пр. Мира, 11; т. 23-02-12
Эл. почта: info@omgtu.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Цель данного учебного пособия – помочь студентам в освоении теоретических основ географии Омской области как одной из важнейших сторон в профессиональной подготовке бакалавров, обучающихся по направлениям 43.03.03 «Туризм», 43.03.02 «Гостиничное дело».

Пособие состоит из введения, основной части, заключения. В каждой из указанных частей географический материал излагается с точки зрения его связанности с туристской индустрией Российской Федерации.

Основная часть настоящего учебного пособия включает в себя отдельные главы, в которых анализируются географические аспекты организации туризма на территории Омской области.

В заключении подводятся итоги и намечаются перспективы дальнейшего исследования проблем, рассмотренных в этом учебном пособии.

Структура пособия логически выстроена и соответствует концепции преподавания курса «География Омской области», разработанной авторами данного учебного пособия. Логика построения курса «География Омской области» заключается в выделении групп географических ресурсов в соотнесении с туристской индустрией и в рассмотрении отдельно каждой из групп ресурсов.

Определенную помощь при изучении курса «География Омской области» оказывают вопросы и задания, приведённые в конце каждой главы, которые носят творческий характер и направлены на выявление степени усвоения географического материала.

Б. К. Смагулов

ВВЕДЕНИЕ

Данное учебное пособие раскрывает такие важнейшие вопросы, как физико-географические ресурсы Омской области; социально-экономические ресурсы Омской области; туристско-рекреационные ресурсы Омской области.

Необходимо принять во внимание, что при отборе географического материала по курсу «География Омской области» в аспекте туризма авторы исходили из определения туристской индустрии, которое дано в Федеральном законе РФ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»: туристская индустрия – совокупность гостиниц и иных средств размещения, средств транспорта, объектов санаторно-курортного лечения и отдыха, объектов общественного питания, объектов и средств развлечения объектов познавательного, делового, лечебно-оздоровительного, физкультурно-спортивного и иного назначения, организаций, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность, операторов туристских информационных систем, а также организаций, предоставляющих услуги экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков и инструкторов-проводников.

Соответственно, географический материал по Омской области рассматривается с точки зрения её связанности с туристской индустрией.

При изучении данного курса следует учитывать, что с течением времени часть материала, изложенного в настоящем учебном пособии, может потерять свою актуальность в связи с социально-экономическими изменениями в Российской Федерации. Поэтому в дальнейшем на основе представленной информации студенту необходимо постоянно отслеживать обозначенные изменения. Для этого требуется изучение первичных источников (статистические источники по отраслям экономики, географические карты, атласы и др.). Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что данный учебный курс имеет комплексный характер, связанный с различными аспектами смежных с туризмом отраслей экономики.

1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Омская область была образована в 1934 году. В составе региона 32 административных района.

На западе, севере и востоке Омская область граничит с российскими регионами (Тюменская, Томская, Новосибирская области). Юго-западные, южные и юго-восточные районы области выходят на государственную границу с Республикой Казахстан. Вся территория области располагается в пределах Западно-Сибирской равнины. Территория Омской области вытянута по направлению к северу почти на 600 км, а с запада на восток – более чем на 300 км. Область находится между 53° и 58° с. ш.

Крайняя северная точка Омской области расположена в центре болотного массива и имеет координаты $58^{\circ}34'30''$ с. ш. и $75^{\circ}07'$ в. д. Самым северным населенным пунктом области является поселок Малая Бича, имеющий координаты $57^{\circ}56'$ с. ш. Крайняя южная точка области лежит на водоразделе озерных котловин Силетитениз и Кызыл-Как и имеет координаты $53^{\circ}26' 20''$ и $73^{\circ}27'$ в. д. Самым южным населенным пунктом является д. Голубовка – $53^{\circ}30'$ с. ш. и $74^{\circ}24'$ в. д. Крайняя восточная точка области лежит возле оз. Бол. Кучалы, ее координаты: $76^{\circ}19'40''$ в. д. и $56^{\circ}10'$ с. ш. Крайним восточным поселением является д. Ельничное, лежащая в долине р. Уй, имеющая координаты $76^{\circ}10'$ в. д. и $56^{\circ}55'40''$ с. ш. Крайняя западная точка области – мыс в пойме Иртыша с координатами $70^{\circ}22'$ в. д. и $57^{\circ}54'$ с. ш. Крайним западным поселением является населенный пункт Кайнаул с координатами $70^{\circ}26'$ в. д. и $57^{\circ}55'$ с. ш.

Площадь Омской области 139,7 тыс. км². По величине она превосходит большинство областей европейской части России и даже некоторые государства.

Особенности географического положения Омского региона объясняют и разнообразие его природных условий. Омская область отличается расположением в равнинной части, по обеим сторонам реки Иртыш, в бассейне указанной реки. Расположение большей части области на равнине оказывает влияние на природные явления региона. В частности, от-

мечается такая закономерность, как характерная для области широтная зональность. Это находит своё отражение в особенностях почвенного покрова, климата, флоры и фауны. Исходя из количества радиационного тепла и осадков, на территории области природные зоны меняются при движении на юг. Но в данном случае особенность заключается в том, что не представляется возможным выделить чёткие границы между природными географическими зонами, поскольку их смена идёт постепенно.

Область имеет выгодное географическое положение, так как находится относительно близко к географическому центру нашей страны на пересечении важных железнодорожных магистралей и крупного водного пути. Иртыш обеспечивает необходимые экономические связи с Тюменской областью и Казахстаном, а внутри области по реке осуществляются связи северных районов с областным центром и южными районами. Железные дороги связывают нашу область с Кузбассом, Уралом, Поволжьем и другими центрами и районами.

1.2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Геологическое строение. Специалисты по-разному объясняли историю формирования поверхности Западно-Сибирской равнины – одной из крупнейших в мире. Почти до конца прошлого века считалось, что ровная поверхность ее образовалась в результате накопления мощной толщи морских осадков и, следовательно, она является равниной морского происхождения. Позднее было установлено, что морские отложения залегают здесь на значительной глубине и перекрываются озерными и речными осадками. Тогда предположили, что равнинность рельефа обусловлена возникновением во время периодов оледенений обширного бассейна подпрудных вод, в котором накапливалась толща озерных, преимущественно глинистых отложений значительной мощности. И поэтому внеледниковую часть территории, на которой находится Омская область, стали относить к озерной равнине.

Однако геологические исследования последнего времени обнаружили широкое распространение на ней речных (аллювиальных) отложений.

Процессы развития древних прарек и современной речной сети оказали большое влияние на формирование рельефа территории. И теперь говорят уже об его озерно-аллювиальном происхождении, при всем этом он отнюдь не является идеально плоским. Разница относительных высот на территории области достигает более 100 м.

Рельеф. Рельеф (от лат. *relevo* – поднимаю) означает совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам и происхождению. Рельеф складывается из положительных и отрицательных форм земной поверхности, которые образуются главным образом в результате длительного одновременного воздействия на неё эндогенных и экзогенных геологических процессов.

Территория Омской области в течение последних 27 млн лет (неоген-четвертичный отрезок времени) испытывала тектоническое поднятие. При этом северная половина – более интенсивное, чем южная. Абсолютная величина его в северной части составила 75–150 м, в южной – до 75 м. В результате такого неравномерного процесса площадь бассейна осадконакопления постоянно сокращалась, его береговая линия все более смещалась к югу. В течение всего неотектонического этапа происходило нарастание интенсивности движений земной коры, с ослаблением в неогеновое время и резким усилением в начале среднечетвертичного времени (1125 тыс. лет назад). А затем в течение 500 тыс. лет произошли значительные поднятия южных и центральных частей Западной Сибири с одновременным погружением ее северных районов.

Так образовался региональный уклон всей территории с юга на север, который предопределил формирование на ней транзитной гидрографической сети прарек и основных ее водоразделов. Прадолина Иртыша была приурочена к области тектонических опусканий и разломам осадочного чехла, а междуречные пространства – к положительным структурам. Поднятия большей части правобережья Иртыша, начиная со среднечетвертичного времени, обусловили превращение ее в междуречные равнины и расчленение этой территории поверхностными водами.

В местах относительных опусканий северо-западной части Омской области (равнина Тобольского материка) в среднечетвертичное время ос-

новными рельефообразующими породами стали озерно-аллювиальные отложения.

В позднечетвертичный этап продолжительностью 100–110 тыс. лет происходило более активное поднятие суши на фоне понижения уровня Полярного бассейна. В результате произошли углубление более молодых речных террас, уменьшение их ширины.

Геологическая эпоха голоцен, составляющая последний, незакончившийся отрезок четвертичного (антропогенного) периода геологической истории, характеризуется положительными тектоническими движениями. Начало голоцена (до 10 тыс. лет назад) отличалось холодным климатом, середина (до 4 тыс. лет) – теплым, а затем – прохладным. Активизация тектонических движений в начале этой эпохи способствовала значительному врезанию рек и формированию грубых песчаных аллювиальных отложений в нижней части разреза поймы. На территории Омского Прииртышья суммарные скорости поднятий на левобережье Иртыша составляли менее 4,4 мм/год, и поэтому современная пойменная долина этой реки неширокая (3–12 км), а мощность слоя аллювия – 12–16 м. На правобережной части территории скорость поднятия достигала 5–6 мм/год, что прямо отразилось на строении поймы левых и правых притоков Иртыша: по левым поднятие аккумулятивное (накопительное), так как осадки здесь формировались в водах относительно спокойного течения; по правым – преимущественно эрозионно-аккумулятивное. Происходящий, например, ныне подмыв в основном левого берега р. Тары свидетельствует о более быстром тектоническом поднятии территории севернее реки.

Значительные амплитуды и скорости голоценовых поднятий способствовали дальнейшему эрозионному расчленению рельефа, наиболее интенсивно происходившему в зонах избыточного и достаточного увлажнения вблизи речных долин правобережья Иртыша.

Итак, ведущими эндогенными факторами рельефообразования на территории Омского Прииртышья являлись медленные тектонические движения. Они обусловили длительное, неравномерное опускание и накопление мощной толщи различных мезозойско-кайнозойских отложений и преопределили равнинность этой местности.

Интенсивность и направленность новейших и современных тектонических движений оказывают существенное воздействие на формирование

рельефа. Например, на участках поднятий активной проявляются эрозионные процессы, усиливается оврагообразование, что делает местность более расчлененной. Наиболее опущенные участки (отрицательные структуры) обуславливают преобладание аккумулятивных форм рельефа.

Развитие речной сети, направление рек в значительной степени вызваны тектоническими структурами мезозойско-кайнозойского осадочного покрова, складчатого фундамента и новейшими тектоническими движениями. Так, долина Иртыша на участке от Павлодара до Омска подчиняется северо-западному простиранию разлома фундамента земной коры. Ниже города Иртыш делает огромную петлю и уходит на 200 км к востоку от своего основного направления. Такое смещение долины Иртыша вызвано тектоническим поднятием района среднего течения Оши (Старосолдатским поднятием).

Из экзогенных (внешних) факторов особенно большое влияние на формирование современного рельефа оказали эрозионная и аккумулятивная деятельность рек и временных водотоков, а также эоловые (ветровые), суффозионные, просадочные, оползневые процессы, заболачивание и др.

В северной части области величина стока поверхностных вод на единицу площади больше, чем в южной. Следовательно, эрозионно-аккумулятивная работа воды в пределах области проявлялась не везде одинаково. В северных районах сформировались развитая речная сеть, балки и лога, но активно развиваются и процессы заболачивания. Последние приводят к нарастанию торфяной толщи, выравниванию микропонижений рельефа. В южных районах существенное значение приобретают суффозионно-просадочные процессы с выносом легкорастворимых солей и уплотнением пород под влиянием застойных вод, приводящие к образованию на поверхности так называемых западин.

В пределах области на склонах речных долин, котловин озер, грив и придолинных участков междуречий активно происходят процессы смыва почв и овражной эрозии.

Эоловые процессы в современном рельефообразовании проявляются значительно слабее, чем в плейстоценовое время, благодаря наличию более развитого растительного покрова.

Процессы абразии (разрушения волнами берегов) можно наблюдать и поныне на побережьях крупных озер Эбейты, Ик, Салтаим, Тенис, Ульжай.

Из всего многообразия типов рельефа Среднего Прииртышья наиболее распространенными являются плоскозападинный, плоский заболоченный, пологоувалистый и гривноложбинный.

Плоскозападинный рельеф занимает обширные площади на плоских водораздельных пространствах левобережья Иртыша (Ишимская, Северо-Казахстанская равнины), на Прииртышском увале и равнине, примыкающей к долине р. Оми. Происхождение западин, занимающих до 30 % площади водоразделов, большинство исследователей считают суффозионно-просадочным. Предполагается также, что западины могут быть и мерзлотно-просадочного реликтового происхождения. Они имеют округлую форму, чаще всего небольшие размеры и глубину до 1 м. Более крупные западины нередко заняты озерами, распространенными преимущественно в центральной части левобережья Иртыша. В западинах повсеместно развиты процессы химической суффозии, заболачивания в зоне избыточного увлажнения и засоления их периферий при недостатке влаги.

Плоский заболоченный рельеф междуречных пространств правобережья Иртыша севернее р. Тары сформирован слабовыпуклыми верховыми болотами. Низинные болота, расположенные преимущественно в северной части левобережья Иртыша, имеют плоскокочковатый микрорельеф.

Пологоувалистый рельеф свойственен прилегающим к Иртышу частям Тобольского материка, Тара-Гуйской равнины, Прииртышского увала. Пологоувалистые равнины чаще всего находятся в пределах положительных форм рельефа, характеризующихся новейшими и современными тектоническими поднятиями. Эти движения способствовали интенсивному горизонтальному и вертикальному расчленению равнины долинами рек, логами, овражно-балочными системами. Здесь наибольшая плотность овражно-балочной сети (в среднем две вершины на 1 км²) и наибольшая глубина местных базисов эрозии – до 77 м. Достаточное увлажнение и наличие крутых склонов обусловили широкое развитие в этой местности овражной эрозии, оползневых процессов, механической суффозии.

Гривноложбинный рельеф характерен для древних и современных долин и наиболее четко представлен в районе озер Ик, Салтаим, Тенис и р. Оша, на террасовой равнине Саргатского Прииртышья и в древней Алаботинской долине. Гривный рельеф представляет собой чередование грив и межгривных понижений, имеющих ориентировку большей частью с запада, юго-запада на восток, северо-восток. Длина грив 2–5 км, ширина 0,3–1,2 км, относительная высота обычно 5–6 м, изредка – более 10 м.

Возникновение гривных форм рельефа связано с древними погребенными долинами и ложбинами стока талых ледниковых вод. Это подтверждается ориентировкой грив, совпадающей с направлением русел бывших водных артерий и границами древних озерных водоемов, а также присутствием горизонтов глинистых окатышей в основаниях грив. Исследователи полагают, что дальнейшее накопление материала, слагающего гривы, произошло под воздействием эоловых процессов в сартанскую ледниковую эпоху 20–14 тыс. лет назад в условиях холодного и очень сухого климата. Это подтверждается почти полным отсутствием в его составе слюд, высокой насыщенностью кварцем. В межгривных понижениях распространены процессы засоления и заболачивания, встречаются озера. На склонах грив интенсивно развиты плоскостной смыл и дефляция почв, иногда – линейная эрозия, на плоских вершинах имеются суффозионно-просадочные понижения.

Рельеф Омской области характеризуется глубиной расчленения, соответствующей возвышению соседних водоразделов, между урезами озер и наивысшими точками приозерных равнин. Наиболее расчленены Прииртышский увал (от 21 м по вертикали) и котловина оз. Эбейты (67 м). Территория области характеризуется степенью горизонтального расчленения овражно-балочно-долинной сетью и озерно-западинными формами рельефа. Около 74 % ее поверхности расположено на равнинах, слабо расчлененных линейными формами эрозии (0,5 км/км² и менее). В степной, лесостепной зонах и особенно в центральной части области преобладает озерно-западинное расчленение местности. На 17 % территории число западин составляет 5–20 и более на 100 км².

В настоящее время рельеф области наиболее заметно изменяется под влиянием экзогенных (внешних) процессов и хозяйственной деятельности человека.

Речная эрозия представлена в основном боковым размывом, который наблюдается на всем протяжении Иртыша и его притоков. Размыву подвергаются аллювиальные пойменные, надпойменные террасы и высокие правые коренные берега. Во время половодья происходит от 50 до 70 % общего годового разрушения берегов различных типов. Чем быстрее изменяется уровень воды, тем интенсивнее их деформация. Так, левый берег в пойме Иртыша выше п. Черлак за последние 34 года отступил на 225 м. Села Черняево и Евгацино из-за разрушения берегов были перенесены на другие места. Уничтожены приречные улицы в поселках Черлак, Большеречье, селах Новотроицкое, Пологрудово, Курманово, Бергамак. Для сдерживания этих процессов приходится вести берегоукрепительные работы.

Речная эрозия способствует активизации обвально-осыпных и особенно оползневых процессов. Наиболее ярко подобные процессы проявляются на крутых (более 30°) и высоких (более 15 м) склонах долин рек Иртыша, Оми, Тары и Уя.

Особенно опасны оползни и обвалы высоких берегов. В 1878 г. зафиксировано катастрофическое обрушение коренного берега Иртыша в районе с. Серебряное, когда на протяжении километра обвалился в реку участок берега высотой 60 м и напротив этого места образовался остров.

В последние годы из-за усиления выхода грунтовых вод в нижних частях обрывов, вызванного подтоплением вышележащих территорий, произошли крупные оползни у сел Лежанка, Новотроицкое, Сосновка, Усть-Ишим и п. Черлак на Иртыше, в городах Омск и Калачинск, селах Сыропятское, Нижняя Омка на Оми. В зоне воздействия оползневых и обвально-осыпных процессов находятся нефтебазы в г. Омске и р. п. Муромцево, линия ЛЭП у с. Куликово, котельная в Нижней Омке. В таких местах требуются укрепление подножий береговых склонов и отвод грунтовых вод, высачивающихся в их основании.

Интенсивное освоение территории южной половины области, хозяйственная деятельность человека без учета природных условий и прежде

всего рельефа привели здесь к усилению оврагообразования. Концентрация стока траншеями, канавами на склонах, валами-напашами на границах пашни и пастбищ, лесополосами, расположенными вдоль склона, вызвала опасные процессы водной эрозии почвы и оврагообразования. Активно развиваются процессы на склонах долины Оми, на правом берегу Иртыша в Черлакском районе, на склонах глубоковрезанных котловин озер Эбейты, Теке, Ульжай, Горькосолёное. Активизация овражной эрозии в таежной и подтаежной зонах вызывается нарушением растительного и почвенного покрова и наиболее сильно идет вдоль кюветов автодорог.

Строительство дорог с редким или ошибочным расположением водопропускных сооружений без учета особенностей рельефа вызывает не только концентрацию поверхностного стока и размывы нижележащих склонов, но и затопление вышележащих территорий. На плоских водоразделах центральной и северной лесостепи, лесной зоны такое рукотворное затопление сопровождается вместе с повышением уровня грунтовых вод заболачиванием поверхностным засолением почв. К негативным последствиям неизбежно приводят не только хозяйственные, но даже и природоохранные мероприятия, если они, как и первые, не учитывают всего комплекса природных закономерностей, действующих на каждой конкретной территории.

Так произошло, например, на водосборной площади вокруг оз. Ульжай (Черлакский район). В 50-е годы при освоении целинных земель открытой степи эту территорию подвергли сплошной отвальной распашке, которая впоследствии спровоцировала ветровую эрозию почв. В конце 60-х годов пыльные бури стали заносить слоем эоловых отложений ценные лечебные грязи на оз. Ульжай. Тогда были приняты меры по борьбе с ветровой эрозией (переход на безотвальную вспашку полей), но без учета всего комплекса природных процессов на этой территории. В результате с огромной площади водосбора по направлению к озеру увеличился поверхностный сток талой воды, что вызвало катастрофический рост оврагов. Они достигают уже длины 400-900 м, их отвершки растут со скоростью до 20 м/год, и смываемые в озеро почвогрунты снова засоряют его лечебные грязи.

Таким образом, очевидно, что рельеф на территории Омского Прииртышья формируют тектонические движения земной коры, климатические условия, поверхностные воды, но все активнее в этом процессе участвует человек.

Господство плоского и слабоволнистого рельефа снижает рекреационную привлекательность области. Поэтому наиболее аттрактивными для развития туризма выглядят ландшафты, расположенные в долине Иртыша, где рельеф наиболее контрастен.

Полезные ископаемые и их рекреационная значимость. Особенности геологического строения территории нашей области обусловили формирование полезных ископаемых лишь осадочного происхождения. Плановое геологическое изучение края было начато перед Великой Отечественной войной, продолжается оно и сейчас. В течение двадцатого столетия на территории Омской области выявлено 361 месторождение, 95 проявлений и 311 перспективных площадей 19 видов полезных ископаемых. Виды полезных ископаемых состоят из пяти групп (без подземных вод):

1) горючие полезные ископаемые (нефть, газ, бурые угли, торф);

2) металлы (железная руда, циркон-титановые пески);

3) неметаллы, в том числе:

– агрохимическое сырье (болотные фосфаты, природные торфяно-карбонатно-фосфатные смеси, мергели, сапропели);

– строительные материалы (кирпично-керамзитовое сырье, гончарные глины, сырье для дренажных труб, алевроит для посыпки рубероида, бентонитовые глины, суглинки трепеловидные, пески строительные и стекольные);

4) химическое сырье (гипс, минеральные краски, минеральные соли, в том числе: мирабилит тенардит, галит, бром);

5) лечебные грязи.

Самым богатым по количеству и разнообразию полезных ископаемых является Тарский район – 11 видов сырья: нефть, газ, циркон-ильменитовые пески, торф, сапропель, болотные мергели и фосфаты, суглинки и глины кирпичные, керамзитовое сырье, минеральные краски и др. Самым бедным – Одесский район, где выявлено только глинистое сырье.

Полезные ископаемые не только являются важным экономическим ресурсом, но и играют определенную роль в формировании рекреационной привлекательности местности. Так, знаменитый рекреационный район на Северном Кавказе – Кавказские Минеральные Воды – сформировался на базе источников лечебных подземных вод.

Подземные минеральные воды Омской области по количеству содержащихся в них растворенных солей разделяют на пресные – до 1 г/л, соленные – более 1 г/л до 35 г/л и рассолы – более 35 г/л. В мезозойских отложениях заключены большие запасы горячих, напорных (самоизливающихся) вод. Их минерализация меняется от 1 до 16–17 г/л. По химическому составу минеральные воды омских месторождений подразделяются на два типа: а) бромные и йодобромные воды; б) воды без специфических компонентов и свойств. Кремнистые и борные воды не выделяются в отдельный тип, так как эти элементы входят в состав йодобромных вод.

По своим вкусовым и бальнеологическим свойствам омские минеральные воды напоминают «Ессентуки-4» и «Ессентуки-17».

Подземные воды находят широкое применение в народном хозяйстве. Их используют для водоснабжения населения, водопоя скота, орошения, в промышленности и медицине. Горячие минерализованные воды обладают лечебными свойствами. На базе этих вод работают водолечебницы (профилактории «Мечта», «Омскэнерго», «Рассвет», «Автомобилист», «Русский лес», санатории «Колос», «Омский», «Таврический»), налажен выпуск омской минеральной воды («Омская-1», «Ачаирский монастырь», «Сибвест» и др.).

Химическое сырье представлено в Омской области торфами, сапропелями, пелоидами, т. е. практически всеми типами лечебных грязей и минеральными солями, месторождения которых связаны с озерами южных районов области. Например, в оз. Эбейты находится большое количество глауберовой соли, хлористого натрия и магния. В летнее время количество солей в воде достигает 270 г/л. На дне озера находится слой выпавших в осадок солей мощностью более 1 м. Общие запасы глауберовой соли, содержащиеся в воде и осадке, определяются в 35 млн т и около 10 млн т растворенного хлористого натрия и магния. Кроме того, в воде оз. Эбейты содержатся бром и другие ценные элементы, а на дне его имеются залежи лечебных грязей – 8250 тонн на каждый гектар озерного дна.

Озеро Эбейты детально изучено, но его минеральные богатства пока не используются. Хотя из озера можно бы добывать глауберову соль, хлористый натрий (поваренная соль) и сернокислый магний для химической промышленности, а бром и грязи – использовать в медицине. Местное население использует грязи для лечения.

Самым ценным в бальнеологическом отношении и пригодным для промышленного освоения является оз. Ульжай. С 1925 по 1929 г. на озере действовал примитивный курорт. В настоящее время лечебные грязи озера используют санатории «Омский» и «Колос», профилактории «Автомобилист» и «Рассвет» и ряд больниц, приспособленных для грязелечения.

В некоторых озерах области встречаются сапропели – озерные илы. Это темная, оливково-бурая студенистая, жирная на ощупь масса. Сапропели накапливаются на дне озер за счет продуктов распада водных растительных и животных организмов и глинистых частиц, приносимых с окружающей суши. Они очень богаты органическими веществами, содержат окислы Са, Fe и Mg, а также биостимуляторы. Сапропель является полезным ископаемым. Его можно использовать как химическое сырье для производства горючих материалов, дегтя, удобрений и медикаментов. В медицине сапропели применяют как лечебные грязи, в животноводстве – это минеральная подкормка животным.

Помимо сапропелей и сульфидных иловых грязей на территории Омской области широко встречаются глинистые илы и глины, бальнеологические свойства которых известны давно из-за их адсорбционных свойств благодаря монтмориллониту. Поэтому бальнеологические ресурсы области могут быть расширены за счет выходов на поверхность глинистых образований голубой окраски (Омский, Горьковский, Черлакский, Муромцевский районы).

Наибольшее распространение из *нерудных полезных ископаемых* нашей области имеет минеральное сырье строительных материалов – глины, суглинки, пески.

Глины в области встречаются повсеместно. По качеству они подразделяют на кирпичные, керамзитовые, черепичные, бентонитовые и др. Особый интерес вызывают неогеновые глины голубоватого оттенка, имеющие высокую пластичность. В них содержатся необходимые челове-

скому организму минеральные соли и микроэлементы в наиболее благоприятных пропорциях. Кроме того, глина является очень гигроскопичным сырьем. Она способна очищать жидкости. В настоящее время глину применяют как в традиционной, так и в народной медицине.

Кирпичные глины и суглинки – легкоплавкие, пригодные для производства кирпича, распространены широко. В области разведано 126 месторождений кирпичных глин и суглинков, общие запасы которых составляют 83 млн м³. Кирпичным сырьем чаще всего являются верхнечетвертичные покровные суглинки, залегающие почти сплошным чехлом на междуречьях и высоких надпойменных террасах рек. Толщина пластов достигает от 1 до 12 м. Широкое распространение кирпичного сырья позволяет наладить производство кирпича во всех районах области.

Керамзитовые глины используют для получения легкого, пористого гравийного материала, по строению напоминающего вулканическую породу – пемзу. Керамзит отличается высокими звуко- и теплоизоляционными свойствами и долговечностью. Керамзитовый гравий является хорошим заполнителем для бетона. Конструкции из керамзитобетона прочнее, легче и морозоустойчивее бетонных. Они широко применяются в строительстве зданий и сооружений. В качестве сырья для керамзита используются высокопластичные неогеновые глины, но к ним требуются добавки, а также рыхлые, комковатого строения четвертичные суглинки надпойменных террас Иртыша и Оми.

Бентонитовые глины характеризуются резко выраженными сорбционными свойствами, высокой пластичностью и разбухаемостью. Их используют для приготовления глинистого раствора, который применяется при бурении глубоких скважин.

В неогеновых отложениях встречается пластичная жирная глина, пригодная для производства черепицы.

Гончарные глины для производства художественных и гончарных изделий использует керамическая фабрика «Майолика» в п. Черлак.

Для хозяйства области наибольший интерес представляют строительные пески. Они приурочены к первым надпойменным террасам Иртыша и его притоков. Лучшие строительные пески встречаются в руслах рек.

Многочисленные острова, мели и береговые валы сложены тонкозернистыми и крупнозернистыми речными песками, которые можно использовать в строительном деле. Кроме того, в этих районах существуют естественные пляжи, имеющие местное рекреационное значение. Известно более 50 месторождений русловых песков – Омское, Захламинское, Карташевское, Иртышское, Новотроицкое, Черлакское и др.

Стекольные пески встречаются недалеко от с. Муромцево на правом берегу Тары. Эти пески мелкозернистые желтого, буровато-серого цвета, сильно ожелезнены и содержат большое количество примеси глинистых частиц, что снижает их качество. В настоящее время их не используют, а в XIX в. на базе Муромцевских песков работало два кустарных стекольных завода.

В качестве известкового сырья на территории области встречаются известково-мергелистые конкреции и болотные мергели. Форма и размеры конкреций очень разнообразны (округлые, вытянутые, неправильной формы, от сантиметров до десятков сантиметров в поперечнике). Наружная поверхность конкреций неровная, бугорчатая от светло-серого до темного цвета. Конкреции часто наблюдаются среди глин в береговых разрезах рек Иртыша и Оми. Вымытые, выпавшие из обнажений конкреции образуют скопления вдоль русел рек, например Калачинское, Сыропятское и другие скопления. В составе конкреций содержится до 46 % окиси кальция. В размолотом виде их можно использовать для известкования полей и в производстве цемента.

Наибольший интерес представляет болотный мергель – это легкая светло-серого, серого, желтого или красноватого цвета порода, состоящая из глинистых частиц и углекислого кальция (42–53 %). Болотные мергели образовались в бывших пресных и богатых органической жизнью озерах. В Омской области болотные мергели широко распространены в болотах северных районов. Их можно использовать для получения цемента, а также в сельском хозяйстве для известкования кислых почв и в качестве минеральной подкормки в животноводстве. В области разрабатываются три месторождения болотных мергелей: Капитанское (недалеко от г. Тары), Сыщниковское (Седельниковский район), Калининское (на правом берегу р. Уй).

Горючие полезные ископаемые. В области широкое развитие имеет торф. Крупные торфяные залежи находятся на севере – в Тарском, Знаменском, Тевризском, Усть-Ишимском районах, а также в центральной части области – Большереченском, Тюкалинском, Крутинском районах. Вытяжки из торфа также используют в медицинских целях.

Кроме торфа в области встречается бурый уголь – лигнит. Большая часть углей находится в северных районах. Разведаны месторождения Муромцевское, Лисинское, Мысовское, Петровское, Екатерининское, Калачинское, Крупянское. Бурые угли залегают в виде линз и пластов, протяженность которых редко достигает 10 км, мощность – от 0,3 до 5 м. Глубина залегания углей на севере от 5 до 30 м. Местами уголь выходит на дневную поверхность, например, по берегам рек Уй, Тара. К югу глубина залегания нарастает до 300 м. Примерные запасы бурых углей Омской угленосной территории составляют несколько миллионов тонн.

Высокая зольность и влажность омских углей, небольшая калорийность и способность распадаться при высыхании до порошка, с одной стороны, и незначительная мощность пластов, глубокое залегание их среди водоносных пород и большая обводненность кровли, с другой стороны, делают угли пока малопригодными, а добычу их сложной, невыгодной.

Западно-Сибирская равнина в настоящее время приобрела огромное значение как крупная нефтегазоносная база России. На территории области тоже ведутся детальные исследования, связанные с поисками нефти. Пробурено несколько десятков нефтепоисковых скважин. Перспективными на нефть считаются северные земли Омской области. Открыты небольшие месторождения нефти в Тевризском районе (Тайтымское, Прирахтовское), Тарском (Ягыл-Яхское, Крапивинское), Седельниковском (Баклянское). Месторождение газа используется в Тевризском районе.

Рудные полезные ископаемые представлены осадочными железными рудами. Они образовались в палеогеновый период на дне неглубоких озер в условиях теплого влажного климата. Залежи руды находятся на глубине 70–102 м, мощность пластов от 0,35 до 5 м.

Тарское месторождение циркон-ильменитовых руд открыто при проведении глубинного картирования в период 1959–1960 гг. Это россыпное

месторождение комплексного циркон-ильменитового сырья. В результате его обогащения получают:

- цирконовый концентрат;
- ильменитовый концентрат для производства титана;
- рутиловый концентрат, который является смешанным титаносодержащим сырьем.

Титан обладает рядом важнейших свойств, делающих его вечным. Это яркий, серовато-серебристый металл, имеет прочность легированной стали, но вдвое легче ее, хорошо поддается механической обработке (ковке, прокату, резанию). Титан устойчив против коррозии, термостоек (температура плавления 1666 °С, кипения 3260 °С), не теряет прочности при нагревании до 430 °С, немагнитен. Сплавы с титаном в 2–3 раза прочнее алюминиевых, в 5 раз – магниевых. Благодаря этим свойствам титан применяется в самолетостроении, ракетостроении, судостроении, приборостроении, в ядерных реакторах, в химической промышленности. В природе известно более 80 минералов, в которых содержится титан, но промышленную ценность имеют лишь два из них: ильменит, или титанистый железняк (содержит 32 % титана), и рутил (60 % титана). Ильменит назван по месту открытия: Южный Урал, Ильменские горы. Месторождения, содержащие титановое сырье, разрабатываются в том случае, если минимальное содержание рудных минералов в россыпи 30–40 кг/м³. В левобережном участке Тарской россыпи содержание ильменита 47,34 кг/м³.

Цирконит – серебристо-белый металл, внешне очень напоминает обычную сталь. Он имеет высокую температуру плавления (1855 °С), обладает более высокими антикоррозийными свойствами. Цирконий применяется в качестве легирующей добавки к сталям, из которых изготавливают быстрорежущие инструменты, его используют для получения магниево-циркониевых сплавов. Из сплавов с медью, никелем, кобальтом изготавливают режущие инструменты, сварочные электроды, химическую аппаратуру. Металлический порошок циркония применяется в пиротехнике, а кристаллы циркониевого свинца – как пьезокристаллы, они не меняют пьезооптических свойств до 300 °С. Цирконит входит в состав более 30 минералов, но только два из них можно отнести к промышленным: циркон (60 % циркония), бадделейт (74 %).

Название «циркон» происходит от персидских слов «цар» – золото и «гун» – цвет. Название предполагает красоту, цвет минерала. Циркон имеет золотистую, оранжево-желтую окраску. В левобережном участке Тарской россыпи содержание циркона $8,15 \text{ кг/м}^3$. Цирконовый концентрат Тарского месторождения отправляют в Удмуртию, Ростовскую, Воронежскую области и в Омск, а ильментовый концентрат – на Урал, в Омск, Ростовскую и Кемеровскую области.

Обогащение циркон-ильменитовых руд является производством малоотходным, так как отходы могут быть полностью использованы в различных отраслях промышленности и при рекультивации земель.

Минеральные ресурсы территории Омского Прииртышья могут иметь большое значение для экономики Омской области:

- Четыре месторождения нефти с извлекаемыми запасами 13 млн. тонн и с перспективными до 100–150 млн т, одно месторождение газа с запасами до 1 млрд м^3 .

- Циркон – ильменитовые пески с запасами до 150 млн т рудных песков.

- Минеральные соли минерализованных озер с запасами более 43 млн т.

- Месторождения торфа и сапропеля (800 млн т).

- Нерудное строительное сырье – богатейшие запасы. В конце 80-х годов XX в. Омская область занимала 2–3 место по производству керамзитового гравия.

- В южной части области разведано более 5 млн тонн лечебных грязей, а их прогнозные ресурсы оцениваются более чем в 16 млн тонн.

- Важное значение для экономики имеют подземные воды, ресурсы которых оцениваются в $3,8 \text{ млн м}^3/\text{сут.}$, в том числе пресных подземных вод около 10 % от их общего объема. Это 19 месторождений подземных вод с запасами 500 тыс. $\text{м}^3/\text{сут.}$, в том числе 6 месторождений минеральных вод с запасами 12 тыс. $\text{м}^3/\text{сут.}$ В области имеется дефицит качественных питьевых ресурсов.

Использованию подземных вод в качестве альтернативного источника водоснабжения придается большое значение.

1.3. КЛИМАТ И АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Климат Омской области типично континентальный. Континентальность увеличивается с севера на юг. Основным фактором, определяющим климат области, является ее географическое положение. Омская область значительно вытянута с севера на юг, поэтому суммарный приход солнечной радиации за год на юге на 7–8 ккал/см² больше, чем на севере. В среднем суммарная солнечная радиация составляет 98 ккал/см² в год, максимум в годовом ходе наблюдается в июле – 15 ккал/см².

Над территорией области как части Западно-Сибирской равнины располагается главная воздушная масса – умеренный воздух, на севере физико-географической страны он граничит с более холодным арктическим воздухом, на юге – с теплым тропическим. При встрече различных воздушных масс образуется атмосферный фронт, вдоль которого происходит перемещение образующихся циклонов. Развитие и затухание их сопровождается характерной сменой погоды и ее колебаниями.

Распределение атмосферного давления и перемещения воздушных масс определяют характерные для нашего климата ветры. В зимнее время преобладающим направлением их является юго-западное, связанное с отрогом сибирского антициклона, простирающегося к югу от нашей области. Юго-западные ветры преобладают также в переходные сезоны года – весной и осенью. В летний период, когда над нагретым материком давление понижается, а над Северным Ледовитым океаном оно сравнительно высокое, чаще наблюдаются ветры северного и северо-западного направлений. Теплые и относительно влажные северо-западные ветры из Северной Атлантики обычно приносят осадки, а ветры северного направления вызывают понижение температуры и нередко заморозки. С приходом тропического воздуха устанавливается жаркая засушливая погода. Смена ветров зависит в значительной мере от прохождения над территорией области циклонов – областей пониженного давления.

По количеству часов солнечного сияния за год южная часть области почти не уступает районам Северного Кавказа, что определяет значительные климатические ресурсы для развития рекреации. Так, средняя сумма часов

солнечного сияния за год составляет в Омске 2015; в Краснодаре – 2100; в Москве – лишь 1575.

Особенно много солнечного света и тепла Омская область получает летом, что является важнейшим преимуществом ее климата для рекреационной деятельности человека по сравнению с климатом средней полосы европейской части страны. Даже зимой и осенью преобладают ясные солнечные дни. Тем не менее, зима в области холодная, так как при небольшой высоте солнца в это время тепла к поверхности земли поступает мало.

Средняя годовая температура воздуха имеет отрицательное значение в северных районах (в Васиссе $-1,3$ °С), а на юге – положительное (в Черлаке $+0,4$ °С). Средняя температура января, самого холодного месяца в Омской области, составляет $-19...-20$ °С. В европейской части страны такие среднеянварские температуры имеют лишь северные районы, а в областях, расположенных на одних широтах с Омской областью, эти температуры выше на $8-10$ °С. Самые низкие температуры, наблюдавшиеся в Омской области, $-52...-54$ °С. Средняя температура самого теплого месяца июля в северной части области $17...18$ °С, южной части области $+19$ °С, максимальные температуры могут быть до $38...42$ °С.

Осадков на большей части территории Омской области выпадает 300–400 мм в год, что на 30–50 % меньше, чем в областях европейской части страны, расположенных на тех же широтах. По увлажнению северные районы относятся к зоне достаточного и частично избыточного увлажнения, годовое количество осадков здесь 400–500 мм. Юг области относится к районам неустойчивого увлажнения, засушливой зоне, годовые суммы осадков составляют 300–350 мм, на крайнем юге – менее 300 мм. Большая часть осадков, около 80 %, выпадает в летнее время, причем преобладают ливневые осадки. Месячная сумма осадков июля в 6–8 раз превышает суммы осадков января и февраля. Годовая сумма осадков и осадки теплого периода сильно колеблются от года к году. В южных районах области бывают годы, когда в течение летних месяцев осадков выпадает очень мало и наблюдается засуха.

В зимний период осадков выпадает мало, поэтому снежный покров на значительной части территории области небольшой – 30–40 см, а на юге

даже 20 см, и лишь в северных районах мощность его достигает 50–60 см. Каждый сезон года имеет свои особенности.

Зима в Омской области суровая, холодная, продолжительная, начинается с ноября, когда средняя температура уже не поднимается выше $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Осадки в виде снега выпадают в северных районах в конце октября. Датой установления снежного покрова считается 1–5 ноября в северных районах, 6–12 ноября в южных районах. Максимальной высоты снежный покров достигает в марте. Продолжительность залегания снежного покрова на севере 170–180 дней, на юге 150–160 дней. Центральные зимние месяцы – январь и февраль, в эти месяцы преобладает ясная антициклональная погода. Минимальная температура воздуха может опускаться до $-45\dots -50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Особенно низкие минимумы в течение всего года наблюдаются в северо-восточной части области, видимо, вследствие большой заболоченности: зимой температура в отдельные годы достигает $-52\dots -54\text{ }^{\circ}\text{C}$. Сумма отрицательных температур за зиму составляет $-2300\dots -2400\text{ }^{\circ}\text{C}$. Последним зимним месяцем является март, его средняя температура $-11\dots -12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Оттепели зимой – явление редкое и кратковременное.

Весна длится в течение 1,5–2 месяцев (в апреле и мае), но в отличие от средней полосы европейской части страны она в основном, солнечная, теплая. Температура воздуха нарастает с каждым днем, переход средней суточной температуры через $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ происходит в середине апреля. В конце мая в солнечные дни температура может повышаться до $20\text{--}25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Однако ночи в апреле, а иногда и в мае еще довольно холодные. Временами наблюдается и общее понижение температуры до $-20\dots -25\text{ }^{\circ}\text{C}$ вследствие прорыва холодного воздуха с севера. Под яркими лучами солнца в весенние дни происходит быстрое таяние снежного покрова, особенно в южных районах области, где снег исчезает в первой половине апреля за 10–12 дней. Плохо оттаявшая почва не успевает впитать талые воды, и потоки их устремляются в ручьи, реки и низины. К концу апреля, при поздней весне в начале мая, снежный покров сходит повсеместно, освобождаются ото льда реки, набухают почки деревьев, появляются первые подснежники. К середине мая леса и поля одеваются в зеленый наряд. Теплая солнечная

погода позволяет уже в конце апреля начинать летний туристический полевой сезон, что в условиях короткого сибирского лета имеет большое значение для населения. Вместе с тем весенние месяцы отличаются крайне неустойчивой погодой, частыми возвратами холодов, значительными колебаниями суточных температур, сильными ветрами и скудными осадками. В южных районах области в некоторые годы в апреле и мае осадков вообще не выпадает.

Летними месяцами в Сибири считаются июнь, июль и август. Однако настоящая летняя погода устанавливается нередко уже во второй половине мая и наблюдается до середины сентября. Короткое, но теплое, на юге области даже жаркое, лето отличается большим количеством часов солнечного сияния. Наибольшая продолжительность солнечного сияния в июне, например, в Омске в среднем 310 ч с колебаниями в отдельные годы от 270 до 375. Длина светового дня составляет в Омске в июне 18, в июле – 17,5, в августе – 15,5 ч. Даже на Северном Кавказе эти цифры меньше на 1–2 ч. В жаркие безоблачные дни июля температура воздуха достигает в северных районах 38–39 °С, на юге 40–42 °С, поверхность почвы нагревается до 40–50 °С. Осадков с мая по сентябрь выпадает от 300 до 320 мм в северных районах, от 200 до 250 мм в южных районах, на крайнем юге – даже менее 200 мм. В июле наблюдается наибольшее количество осадков – от 80 мм в северных районах до 60 мм на юге. Нередки засушливые годы, в которые летом количество осадков сокращается до минимума. Один раз в 10 лет бывают сильные и продолжительные засухи. Так, в последнее тридцатилетие сильные засухи были в 1967 и 1975 гг., засушливыми были 1965, 1974, 1981, 1982 и 1983 гг. От засухи и сильной жары страдают растения, животные, люди. Высокие температуры, сухие весна и осень способствуют возникновению пожаров. Периодически повторяющаяся засуха – одна из самых неблагоприятных особенностей климата.

Осень ранняя, как и весна, непродолжительная, 1,5–2 месяца (сентябрь–октябрь), нередко пасмурная и дождливая. Теплая солнечная погода обычно сохраняется до конца сентября, хотя пожелтевшие листья и заморозки с се-

редины месяца говорят о наступлении осени. В октябре уже наблюдается значительное похолодание, в конце этого месяца отмечаются первые снегопады – предвестники быстро надвигающейся сибирской зимы.

Итак, климат Омской области для развития рекреации имеет ряд как отрицательных, так и положительных сторон. К числу недостатков климата относятся суровая длительная зима, в центральных и южных районах малоснежная, изнуряющие летние засухи в лесостепной и степной зонах. Летние засухи бывают резкими, с высокими температурами, большой сухостью воздуха, сильным испарением, суховеями, пыльными бурями. Из-за позднего возврата холодов весной и раннего наступления заморозков осенью складывается неблагоприятный для туристов короткий летний период отдыха.

Положительной стороной климата области является обилие солнечного света и повышенное количество тепла в летние месяцы. Суммы положительных температур составляют в северных районах в среднем 2100–2206 °С, в южных – до 2500 С°.

Следует также учитывать, что сухой сибирский климат благоприятно воспринимается человеческим организмом.

1.4. ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Поверхностные воды: реки, озера, искусственные водохранилища в виде прудов и котлованов – имеют исключительно большое значение для работы и отдыха человека. Они используются для водоснабжения населенных пунктов, сельского хозяйства и промышленности, для орошения засушливых земель, рыболовства и рыбозаводства, полноценного отдыха и т. д.

Реки. Общее количество рек в пределах области достигает 4240, из которых 11 имеют длину более 100 км (табл. 1), 303 – более 10 км, менее этой протяженности – 3926 рек, т. е. почти 93 %. Поэтому большая доля в структуре поверхностных вод принадлежит так называемым малым рекам. Общая длина речной сети в Омской области превышает 19 тыс. км, но распределе-

ны реки крайне неравномерно. Практически все они расположились в северной правобережной части Иртыша, где густота речной сети составляет 0,32–0,38 км/км² площади водосбора, а небольшая часть – в лесостепной зоне бассейна Оми – 0,04 км/км². На юге речная сеть практически отсутствует.

Таблица 1

Наиболее крупные реки Омской области

Река	Площадь водосбора, км ²	Река	Площадь водосбора, км ²
Иртыш	1 643 000	Шиш	5 270
Ишим	17 700	Уй	6 920
Омь	52 400	Бол. Аев	4 580
Тара	18 300	Бича	2 630
Оша	11 300	Бол. Тава	2 440
Туй	8 490		

Главной водной магистралью области является *река Иртыш*. Это одна из крупнейших рек России. Ее длина с учетом Черного Иртыша достигает более 4370 км. По общей протяженности Иртыш превосходит даже такие крупные реки Сибири, как Енисей и Обь. Рассматривая географическую карту Западно-Сибирской равнины, многие задают себе вопрос: почему Иртыш считается притоком Оби, а не наоборот (общая длина Иртыша от истоков до устья составляет 4450 км, тогда как длина Оби от слияния Бии и Катуня до места слияния с Иртышом равна лишь 2520 км). Если даже считать долину Оби от истоков Катуня, то она составляет 3183 км. К тому же бассейн Иртыша больше, чем бассейн Оби. Сторонники Иртыша говорили о том, что он от Тобольска течет на север в одном направлении, а Обь подходит к нему с востока как правый приток. Противники же указывали на то, что в месте слияния двух больших рек Обь значительно многоводнее Иртыша. Последний довод и решил длительный спор в пользу Оби.

Современные исследования показывают, что Иртыш намного древнее Оби. Долина праИртыша на очень значительном протяжении повторяет расположение современной реки. Зарождение Иртыша на всем протяжении от истоков до его древнего устья, ныне затопленного водами Карского

моря, произошло не менее 3 млн лет тому назад. Современный унаследованный Иртыш ведет свое исчисление с начала верхнего плейстоцена.

Основываясь на палеогеографических данных, необходимо считать Обь притоком Иртыша. Тогда общая длина Иртыша от истоков до Карского моря достигает 6400 км.

Истоки Иртыша находятся в покрытых снегами и ледниками хребтах Монгольского Алтая. Стремительно спускаясь с гор, река в верхнем течении с силой размывает берега, что и нашло отражение в ее названии. В переводе с тюркского слово «Иртыш» означает «землерой».

Протекая по территории Омской области (1132 км), Иртыш имеет все черты, характерные для равнинных рек. На всем протяжении река имеет хорошо разработанную долину, ширина которой сильно меняется, достигая в среднем 15–20 км, и лишь в районе Омска сужается до 2 км.

Правый берег высокий, крутой, нередко изрезанный оврагами, левый – пологий, постепенно переходит в левобережную равнину. Берега сложены рыхлыми породами, которые легко размываются.

Река образует многочисленные протоки, старицы, особенно в левобережье. Очень живописны места, где река подходит к коренному берегу. В результате размыва обнаженных коренных пород образуются отвесные стены высотой 30–40 м.

Средний уклон реки от Омска до устья составляет на один километр всего 22 мм, а скорость течения воды – от 0,5 до 1,5 м/с. Ширина русла реки 600–700 м, а на севере, где Иртыш принимает многочисленные притоки, нередко достигает 900–1000 м. Помимо главного своего русла Иртыш несет свои воды через многочисленные протоки – «рукава». Глубина реки на плесах 6–15 м, на перекатах – 2–3 м. Особенно малые глубины (до 1,5 м) встречаются на перекатах участка реки от Омска до с. Красноярки. Здесь постоянно летом работают суда – землесосы, углубляющие русло.

Река Иртыш, как и почти все реки Омской области, имеет смешанное питание с преобладанием талой снеговой воды. Летом и осенью большое значение имеют воды из больших водораздельных болот, которые приносятся в Иртыш его правобережными притоками.

Характер питания реки неизбежно сказывается на ее уровне, который, в свою очередь, отражает режим речного стока. Обычно подъем уровня начинается в апреле и растягивается до конца июня. Пик очень растянут. Максимальное превышение высокого уровня над меженным составляет, в зависимости от года, от 4 до 6 м. Спад продолжается вплоть до глубокой осени. В настоящее время на уровень Иртыша большое влияние оказывают расположенные в верховье Усть-Каменогорская, Шульбинская и Бухтарминская ГЭС, а также использование воды для орошения, промышленных целей.

Средний многолетний годовой расход воды Иртыша в створе Омска составляет $919 \text{ м}^3/\text{с}$, а общее количество воды, проносимой рекой за год, равно 29 км.

В летние месяцы температура воды в Иртыше сравнительно высокая – $9,4 \dots 20 \text{ }^\circ\text{C}$. В наиболее теплые годы максимальная температура воды достигает $26 \dots 29 \text{ }^\circ\text{C}$, на севере области значительно меньше. В сентябре температура воды начинает понижаться, а в конце октября – начале ноября Иртыш замерзает. Мощный ледяной покров сковывает реку почти на полгода. К середине марта толщина льда в отдельные годы может достигать одного метра и более. В последние годы в районе г. Омска сплошной ледостав не наблюдается, так как в результате сброса промышленных вод в черте города образуется промоина, не замерзающая даже в тридцатиградусные морозы. Продолжительность ледяного покрова у Омска составляет в среднем 163 дня, у Усть-Ишима – 176 дней. Вскрытие реки происходит в конце апреля – начале мая.

Иртыш является главнейшей транспортной магистралью, связывающей Омскую область с северными районами Западной Сибири, а также с Северным Казахстаном. День и ночь идут по реке караваны судов с лесом, нефтью, зерном, строительными материалами и другими грузами.

Большое значение в связи с этим представляет режим реки в навигационный период. В среднем навигация на реке Иртыш длится около 130 дней. Амплитуда колебаний уровня воды в навигационный период составляет от 3 до 5 м.

Иртыш – излюбленное место отдыха омичей. Зимой и летом множество рыболовов проводят свободное время на реке. Обширные песчаные пляжи, прохладная вода в жаркие дни привлекают сюда отдыхающих. Средние летние температуры (19...20 °С) достаточны для купания, а в июле при нагреве воды до 23...29 °С это основное средство избавиться от «тропической» жары.

Транспортно-туристический ресурс Иртыша имеет значение и за пределами омского региона, позволяя совершать перевозки пассажиров между Омской, Тюменской, Томской, Новосибирской областями и Казахстаном, а также круизные маршруты вплоть до Заполярья. Маршруты по Иртышу интересны и разнообразны на протяжении всей реки благодаря живописности берегов, частой смене ландшафтов, обилию на реке проток, меандр, островов, а также красоте старинных сел, деревень и городов, из которых особенно выделяются города Омск, Тара, Тобольск и поселок Большеречье.

В настоящее время разработан туристический маршрут «Золотое кольцо Западной Сибири» – круиз по великим сибирским рекам Иртышу и Оби, а также одиннадцатидневный круиз Омск – Ханты-Мансийск – Омск и двухдневные теплоходные туры выходного дня.

Легенда об Иртыше. Много добра у старика Алтай: серебро-золото, медь, железо – валом навалены в его закромах да подполах. День и ночь стерегут стариково добро зубастые утесы. День и ночь глядят во все стороны ели да кедры: не подобрался бы вор к закромам да подполам. Старик Алтай все сокрушался, как бы не проведаль кто, где хранится его добро. Жаловался своему соседу Тянь-Шаню:

«Кабы сын у меня был помощник, устерег бы тогда я свое добро от людского ока».

И вот сбылось желание старика. Родила ему жена Ледяница сына. Малой каплей вынырнул он из каменной щели в котловине и давай, давай расти – не по дням, а по часам. Да таким молодцем-богатырем обернулся, любо-дорого посмотреть. Сила в нем так и играет, так и кипит. Тесно стало молодцу Иртышу в затишном отцовском гнезде. Всю котловину изрыл он вдоль и поперек. И прозвали его за это землероем-Иртышом.

«Уйми ты своего молодца. Житья не стало. Что ни день, когонибудь водяной петлей обовьет, камни сносит, борозды точит – всех нас изотрет», – плакали скалы.

Покачал снеговой шапкой Алтай, насупил брови и давай корить сына: «Чего буйствуешь? Ты бы лучше подумал да поучился, как отцово добро беречь».

«Выпусти ты меня, отец, на волю. Тесно мне в горах, как в темнице. Не сторож я добру твоему. Какой прок от него, коли похоронено оно в камне», – ответил ему Иртыш.

И случилось в ту пору: пролетал мимо старый беркут. Услышал, как спорят отец с сыном, не утерпел и опустился на берег, прильнул к студенной иртышской воде и шепнул:

«Прав ты, молодец, давно пора тебе уйти из гор, силу попытать. Давно ждет, не дождется тебя красавица-богатыриша Обь...».

И решил Иртыш бежать с гор. Темной ночью, когда звезды укрылись от ветра в затишек, а луна закуталась в облако да поеживалась там от холода, разбежался Иртыш, прыгнул и вырвался из котловины в ущелье, разметал, разворотил там камни, что лежали поперек пути, и давай, давай пробиваться вперед. Проснулся на заре старик Алтай, умылся туманом и только хотел сыну доброго утра пожелать – ан сына и след простыл.

Разгневался старик, разбушевался, растрепал и пустил по ветру свои снежные космы, поднял буран и давай вдогонку беглецу швырять скалы. Да только не догнал сына.

А Иртыш не оглядывался, бежал все вперед и вперед и вырвался из гор. Куда ни глянь – ровной скатертью разметалась земля – во все стороны путь свободен. Призадумался Иртыш: в какую сторону путь-дорожку держать, где красавицу Обь искать. Остановился он, закручинился и слезу горячую пролил. Пролетали в то время над степью три сестрицы чайки. Увидали молодца в кручине, приникли к его груди и спрашивают:

«Почему, Иртыш, пригорюнился, слезу озером по степи разлил?».

«Да как же мне не горевать, слез не лить? Во все стороны дороги расходятся, и не знаю я, в какую сторону мне путь держать, где Обь красавицу сыскать?».

Помахали чайки крыльями, покачали головами и сказали:

«Спору нет – велика твоя кручина. Да только можно горю помочь. Ту красавицу Обь мы встречали. Держит путь она на полуночь, к Ледовитому морю-океану».

Обрадовался Иртыш и покатил в полуночную сторону – к морю-океану. А на том месте, где пролил он слезу, озеро осталось – Зайсаном прозвал это озеро народ.

Только разбежался Иртыш, чтобы поскорее свидеться с Обью, а навстречу ему камень ползет. То Алтай выслал погоню, чтобы сына-беглеца по дороге перенять.

Спешит Иртыш, торопится от камня убежать, а тут еще к нему веселая речонка Бухтарма привязалась. Подобралась – и ну ласкаться. А сама так и бурлит, так и петляет.

«Прими меня, брат Иртыш», – просится Бухтарма.

«Не до тебя, – отмахнулся Иртыш, – видишь, отцовы горы меня настигают».

Захныкала Бухтарма: «Куда же мне теперь деваться, куда воды свои понести?».

Пожалел Бухтарму Иртыш и сказал: «Ладно, будь мне сестрой», – принял ее.

А алтаевы посланцы по пятам за Иртышом гонятся, уже дорогу начали перебегать, в воду крутыми боками бухнули, сжали, удушили, да только не сумели возвратить беглеца.

Поднатужился Иртыш, присобрал свою силу, да как вскинулся вперед и вырвался из каменных лап. Так и остались скалы тут стоять, да дивиться силе Иртыша. Да сих пор стоят, боятся старику Алтаю на глаза показаться.

А Иртыш снова вышел в степь. Конца и краю той степи не было. Солнце выжгло ее травы, высушило земли, выгнало испарину соленую.

«Ну-ка, испей моей водицы», – сказал Иртыш и разлился широко, привольно. Обрадовалась степь и прильнула к иртышской воде горячим сухим телом. А Иртыш все дальше и дальше уходит на север. И всюду, куда ни приносил он свою воду, оживала земля. «Не хочу я хранить свое

добро только для себя, как старик Алтай», – говорил он. И вот настал день, когда встретился Иртыш с красавицей Обью. Еще издалека увидел он, как изогнулась она дугой в его сторону.

«Как раз по мне красавица-богатырша!» – сказал Иртыш и притянул Обь к себе, обнял, и слились две реки в одном русле и потекли к Ледовитому морю-океану.

С тех пор идет у них спор «кто чей приток – Иртыш ли Оби или Обь – Иртыша». Ведь заставил же молодец Иртыш богатыршу Обь течь по своему пути.

Наиболее крупный приток Иртыша – река **Омь**. Название реки в переводе с тюркского означает «тихая, спокойная». Она неторопливо вытекает из западной части Бакчарского болота в Новосибирской области, расположенного среди Васюганских болот. Общая длина 1091 км, протяженность на территории области 294,7 км. Общая площадь её водосбора составляет 52 400 км². Вода Оми по сравнению с иртышской отличается повышенной минерализацией (250 мг/л) и жесткостью (1,3–1,65 г/л). Но она пригодна для питья, орошения и технических нужд. Основное питание река получает от весеннего таяния снегов, а остальное пополняется болотными и грунтовыми водами. Весеннее половодье сопровождается разливом с конца апреля до середины июня. Амплитуда колебания уровня воды может достигать при этом 6 м. Долина реки в нижнем течении асимметрична, имеет ширину от 0,25 до 18 км, склоны крутые, иногда обрывистые. Русло сильно извилистое, неразветвленное. Наиболее известные притоки Оми – это Ачаирка, Верхняя Тарбуга. С точки зрения туризма Омь пригодна для сплавов на плотах, катамаранах, лодках, особенно для кратковременных сплавов.

***Легенда об Оми.** Имя нашему городу дала Омь, в просторечье – Омка, а на языке живших века назад барабинских татар – Ом. «Тогда еще не было Кучумова царства, даже еще не родился этот хан. А барабинские татары были. Жил среди них простолюдин по имени Ом, что значит «тихоня», «смирный человек». Главное – он был очень добрым, сердобольным: делился последним куском с голодным, помогал больным и старым,*

выручал попавших в беду. В те времена барабинские татары верили в существование разных богов. Так вот, если требовалось вызволить человека из беды, Ом обращался к нужному богу с просьбой сделать это. Но за помощь богов он расплачивался: укорачивался его век на дни, или на месяцы, или на годы. Чем тяжелее оказывалось несчастье, от которого избавлялся человек, тем дороже это обходилось Ому.

Для всех барабинских татар те времена были бедственными. Воинственные соседи то и дело совершали набеги: лилась кровь барабинцев, горели их жилища, налетчики угоняли лошадей и овец. Очень печалился Ом. Думал: уйти бы родному народу в другие места, где жизнь безопаснее. Но к югу и востоку от владений барабинских татар обитали те самые воинственные соседи, к западу до самого Иртыша лежали безводные, выжженные солнцем земли. К северу простирались болота. Правда, на тех болотах с весны до осени дичи было видимо-невидимо, ягод да разных съедобных и целебных трав – тьма. Но разве этим народ проживет. Ведь лошадей и овец там не разведешь. Вдруг Ому пришла в голову счастливая мысль: пусть бог – владыка вод – осушит те болота, оставит на их месте лишь несколько озерков.

Согласился владыка вод выполнить просьбу Ома. Из болот, что простирались к северу от владений барабинских татар, вырвались и побежали на запад шустрые ручьи. Они соединились и уже рекой покатали дальше, к Иртышу. А Ома не стало, хотя он мог бы жить еще немало лет. С тех пор река и несет воды в Иртыш».

Другой крупный приток Иртыша – река **Ишим**. Она протекает на крайнем северо-западе области на протяжении немногим более 200 км. Общая ее протяженность более 1800 км.

Истоки Ишима находятся в горах Ниаз на Казахском мелкосопочнике. Название происходит от татарского слова «ишишхан», что в переводе на русский язык означает «разрушать», «валить». Действительно, во время половодья Ишим, как и Иртыш, сильно подмывает и разрушает берега. Из притоков Ишима в пределах области следует назвать Большую Таву, Вертенис. В нижнем течении Ишим, принимая воды притоков, становится полноводным. Ширина русла здесь достигает 50–80 м, глубина на перекатах 0,5–1 м, на плесах 4–5 м. Скорость течения – от 0,1 до 1,5 м/с.

Река **Тара** начинается в Васюганских болотах на территории Новосибирской области. Река таёжная, полноводная, судоходная, с красивыми, поросшими лесом берегами. В пределах нашей области длина реки 238 км, а общая ее протяженность 806 км. По глубине Тара почти не уступает Оми, но русло ее более узкое, что отразилось в названии. Татарский корень «тар» означает «тесный», «узкий» или «темный». Глубина на плесах до 15 м, на перекатах 0,3–1,3 м. Уклон реки 0,1 м/км. Средние скорости течения колеблются от 0,07 до 0,2 м/с на плесах и от 0,2 до 0,5 м/с на перекатах. Притоки Тары – Верхняя и Нижняя Тунгуски, Бергамак.

Река **Оша**, впадающая в Иртыш с юга близ села Знаменское, на всем своем протяжении протекает в пределах области. Свое начало берет из озера Калыкуль в Крутинском районе, протекает через озера Сазыколь, Теннис, Ачикуль. Длина реки 531 км. Общее падение от истоков до устья 28 м, уклон русла 0,05 м на 1 км длины. Густота речной сети на водосборе уменьшается до 0,12 км/км², что является следствием интенсивного влияния деятельности человека. Оша почти на всем протяжении зарегулирована многочисленными плотинами. Притоком Оши является р. Большой Аёв.

Река **Уй** – правый приток Иртыша, вытекает из Васюганских болот. Основные притоки – реки Шайтанка 1-я, Шайтанка 2-я, Кейзесс, Каинсасс (правый), Каинсасс (левый), Исасс, Бобровка. Длина реки – 387 км (в пределах Омской области – 315 км). Уклон водосбора небольшой, притоки Уя сильно меандрируют, водораздельные пространства обширны. Пойма заболочена, покрыта луговой растительностью. Русло извилистое шириной 10–40 м, с крутыми берегами и глубинами от 0,4 до 9 м.

Река **Шииш** – правый приток Иртыша, берет начало на Васюганско-Абинском водораздельном верховом болоте. Длина реки – 378 км, общее падение – 93 м, средний уклон – 0,25 м на 1 км длины. Основные притоки – реки Окней, Васисс, Имшагал, Турунгас, Куяры. Река протекает по плоской равнине, рассеченной лощинами и долинами речек и ручьев. По обоим берегам встречаются отдельные гривы и холмы высотой 10–20 м, вытянутые параллельно руслу, понижения между ними заняты моховыми и травяными болотами. Гривы покрыты смешанным лесом. Склоны у истока реки пологие, в среднем и нижнем течении – крутые и обрывистые. Пойма двусто-

ронняя, в нижнем течении – заболоченная, шириной 0,15–5,7 км. Русло сильно извилистое, неразветвленное, шириной 25–90 м с глубинами 0,5–7 м. Средний годовой расход воды р. Шиш в устье составляет 18,4 м³/с.

Река Туй вытекает из Васюганских болот. Длина реки 507 км. Основные притоки – реки Большие Тугры, Укратус, Кыр-Тау, Аю, Сик, Мисс и др. Река протекает по плоской, заболоченной, слабо пересеченной равнине, покрытой густым смешанным лесом. Пойма двусторонняя, местами заболоченная, шириной 1,3–4,7 км. Русло сильно извилистое, неразветвленное, шириной 1–10 м в верхнем течении и 70–120 м в нижнем, с крутыми берегами. Глубины русла 0,1–10 м, скорости течения на плесах незначительны, а на перекатах возрастают до 0,8 м/с. Средний годовой расход воды в устье реки составляет 41,5 м³/с.

Правобережные притоки Иртыша – Уй, Шиш, Туй – целиком протекают в нашей области. Истоки их находятся в Васюганских болотах. Это небольшие, но довольно многоводные равнинные реки, медленно текущие в покрытых лесом долинах.

На значительном протяжении крупные реки области доступны для эксплуатации малым флотом, но до сих пор лишь одна река Тара более или менее полно используется для пассажирских и грузовых перевозок.

Слабое использование малых рек области водным транспортом объясняется тем, что судоходство по ним затрудняется перекатами, засоренностью русел затонувшими стволами деревьев во время их молевого сплава. В последнее время проводятся работы по расчистке и углублению русел рек.

Озера. Расположение озер на территории Омской области объясняется по-разному. Большинство ученых полагает, что озера с соленой водой на юге оставлены ушедшим в конце палеогена морем, а пресноводные в средней и особенно в северной частях области обязаны своим происхождением поверхностному стоку. Озера в поймах рек рождаются и живут в основном за счет весенних разливов и перемещения основного русла водотоков.

Красноречивы и многообразны названия озер. Они рассказывают о форме этих водоемов (Круглое, Кривое), характере их берегов (Песчаное, Камышиное), цвете и вкусе воды (Темное, Стеклозное, Горькое, Соленое),

о пернатых обитателях (Птичье, Уточье, Лебяжье, Галкино), о ягодных богатствах побережий (Клюквенное, Черемуховое), о людях, хозяйствовавших в здешних местах (Митькино, Данилово, Левино, Осипово), и языках, на которых здесь говорили (Чебаклы, Куртайлы, Ачикуль, Улькенсор).

Всего в области 16 тыс. озер, 245 из них соленые (табл. 2).

Таблица 2

Характеристика крупных озер Омской области

Озеро	Средняя глубина, м	Максимальная глубина, м
Ик	3,7	4,7
Салтаим	2,0	2,7
Тенис	2,0	2,2
Лебяжье	0,9	1,9
Эбейты	3,0	5,0

Средний показатель озерности (отношение площади озер к общей площади территории) в области составляет 2 %, он имеет значительные колебания как по природным зонам, так и по административным районам. Самыми «озерными» районами являются Крутинский (7 %) и Тюкалинский (6 %). По количеству же озер лидирует Тарский район – более 2600, но это преимущественно мелкие озера, представляющие собой «окна» на болотах, и суммарная их площадь невелика. Площадь водосбора озер приведена на рис. 1.

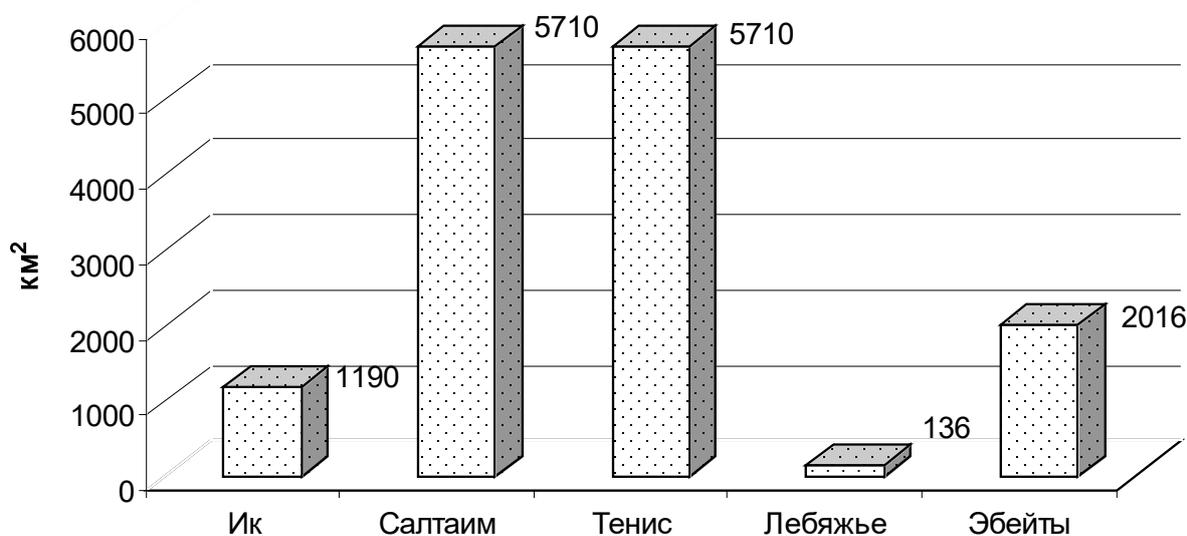


Рис. 1. Площадь водосбора озер Омской области

По происхождению омские озера подразделяются на пять типов.

1. **Пойменные** – образуются в расширенных речных поймах в результате эрозионно-аккумулятивной деятельности рек или заполнения талыми водами пониженных участков поймы. Среди них выделяются озера-старицы и озера-соры (местное название «туманы»). Соры возникают вследствие подпруживания вод притоков главной рекой. Они отличаются малыми глубинами (1–2 м) при значительных площадях водного зеркала.

2. **Торфяно-болотные** – представляют собой маленькие озера или окна открытой воды, разбросанные хаотично среди болот по бассейнам рек. Эти озера развились в результате неравномерного нарастания торфяной залежи и процессов вторичного разрушения поверхности торфяников. Их глубина – до 3 м, дно сильно заилено. Вода и ил бурого цвета, ил слабо разложившийся, водная растительность отсутствует или крайне ограничена. Берега низкие, заторфованы и заболочены.

3. Озера **гивноложбинных понижений** получили распространение в левобережной части северной лесостепи. Для них характерны небольшие глубины (0,9–1,5 м), вытянутая форма, пологие берега, поросшие разнотравьем, местами заболоченные или слабо залесенные березовыми и осиновыми колками. Вода этих озер хорошо прогревается, что способствует интенсивному росту водной растительности, поэтому они богаты кормом и притягивают к себе водоплавающую дичь.

4. **Реликтовые озера древних долин и котловин** приурочены к древним речным руслам (Камышловские) или водоемам (Крутинские) озера. Котловинами озер стока служат старицы бывших речных русел. Такие озера могут иметь сравнительно большие глубины (до 5–7 м) с ровным песчаным или заиленным дном. Реликтовые древние озера Ик, Салтаим и Тенис в прошлом составляли единый водоем. Аналогично им оз. Эбейты. Для таких озер характерна большая площадь водной поверхности, хорошо выраженная котловина с крутыми склонами высотой до 8–10 м. Склоны озерной котловины, как правило, удалены от современного уреза воды на 500–3000 м.

5. **Суффозионно-просадочные котловины** – небольшие по размерам, представлены блюдцеобразными впадинами глубиной до 0,9–1,1 м на

водоразделах в зонах развития мощного покрова четвертичных отложений. Они получили широкое распространение в южной части области.

В южной части области преобладают соленые озера, наиболее известным из которых является Эбейты. Оно расположено на стыке трех районов, почти в центре треугольника, образованного г. Исилькулем и поселками Москаленки и Полтавка. С 1979 г. озеро является водным памятником природы, имеющим также важное бальнеологическое значение. Озеро слегка вытянуто с севера на юг, длина его – 13 км, ширина – 7–11 км, окружность – 34 км, площадь водного зеркала колеблется от 92 до 113 км², глубина в разные годы составляла от 0,6 до 2 м. Берега, за исключением восточного, пологие, изрезанные узкими и глубокими оврагами. Вокруг озера сформировался широкий пояс солончаковых почв с реликтовой степной растительностью. Относительно огромного плоского, равнинного степного пространства котловина озера врезана на глубину 55–56 м. Озеро является реликтовым, сохранившимся с древних времен существования на юге Сибири огромного внутреннего моря. Главной особенностью озера являются высококонцентрированная рапа (280 г/л) и целебные грязи, которые имеют запах сероводорода, интенсивный сине-черный цвет, очень пластичны, по консистенции напоминают масло – легко наносятся на тело. Высокая минерализация воды и её плотность позволяют человеку, не умеющему плавать, спокойно лежать на ее поверхности без всякого риска утонуть. Летом берега озера покрываются тонкой белой корочкой соли, сверкающей на солнце, как свежеснеженный снег. Богатства озера велики. Подсчитано, что при работе здесь курорта на 200 человек запасов его лечебной грязи с 1 га хватило бы на 13–15 лет, а со всего озера – на 1000–1500 лет.

Одно из самых интересных озер области – Ульжай находится на северо-востоке Курумбельской степи в 20 км от п. Черлак. Впервые рапа и грязи этого озера были исследованы в 1926 г. и сразу получили высокую оценку. Вода в озере хлоридно-натриево-магниевая. Рапа не имеет запаха, бесцветная, горьковато-соленого вкуса; достигает концентрации 121 г/л. Озерное дно покрыто целебной грязью, которая отличается пластичностью и однородностью, высоким содержанием ценных бальнеологических

компонентов. Она способна положительно воздействовать на состояние сосудов, различных органов и тканей человеческого организма; стимулировать обменные процессы, регенерацию тканей и нервных волокон, заживление механических и термических ран; улучшать секрецию желудка, работу печени, повышать иммунитет. Озеро довольно живописное. По форме это овал, слегка вытянутый с севера на юг, длина которого – 4,3 км, ширина – 4 км, площадь его водного зеркала – 13,3 км². Северный склон котловины состоит из трех возвышающихся друг над другом террас общей высотой 6–8 м над уровнем озера; южный, восточный и западный берега низкие – до 1,5 м. Вдоль северного побережья озера на протяжении 100 м тянется поросль тростника, остальные берега чистые, песчаные, окаймленные степной растительностью. В 1978 г. оз. Ульжай объявлено водным памятником природы.

Помимо перечисленных озер, перспективными для лечебно-оздоровительного туризма в качестве источников грязей, илов и сапропелей являются озера Большой Артеев и Молодавское.

В настоящее время лечебные грязи перечисленных озер используют санатории «Омский», «Колос», «Рассвет», профилакторий «Автомобилист» и ряд больниц, приспособленных для грязелечения.

На севере Омской области, в тайге, расположились пять озер, привлекающих в этот район туристов и исследователей. Происхождение их котловин и водообмен вызывают споры ученых. Вода, взятая из этих озер, не портится годами, и за целебные свойства ее называют «живой водой». Считается, что воды озер излечивают множество болезней. Но полностью исцелиться может только тот, кто в строгой последовательности окунется в воды каждого из этих озер – из вод последнего он выйдет абсолютно здоровым. Четыре озера из пяти известны всем: Шайтан, Линево, Данилово, Щучье, месторасположение пятого озера точно никто не знает.

В 60 км от р.п. Муромцево, в 7 км от с. Окунево на противоположном берегу р. Тары расположено Шайтан-озеро. Рядом с озером – татарская деревушка Инцисс. «Шайтан» в переводе с тюркского – «черт», местные татары называют его иначе – Кошой или Дэви, и, на самом деле, озеро на вид мрачное, пребывание возле него вызывает чувство тревоги. Тропа

к нему из Окунева всего одна, идет среди топей и болот, местами через совсем непроходимые места проложена гать. Паломники берут с собой резиновую лодку. Берега озера заросли осокой, здесь нет пляжей. Когда купаешься, надо держаться за лодку, иначе легко запутаться в водорослях. Чистой воды здесь всего 0,5 м поверхностного слоя, а под ней водоросли и торф, поэтому плавать здесь можно только строго горизонтально. Само озеро поражает обилием белых лилий и непуганых ящериц по берегам. В центре озера – так называемый Камышовый остров. Считается, что под ним находится загадочный храм и некий мыслящий живой кристалл. Он до сих пор излучает мощнейшую энергию, и в нем, как в огромном компьютере, не только записаны все знания ушедших миров, но и зашифрована разгадка спасения современной цивилизации.

Озеро Линево находится в 26 км к северу от Муромцево. Максимальная глубина – 12 м. Вода слабо минерализована, по химическому составу – карбонатно-натриево-кальцевая. Озеро наиболее посещаемое, так как к нему можно подъехать на автомобиле. Вода в озере мягкая, чистая, содержит ценные лечебные сапропелевые грязи, формирующиеся в донных отложениях. По сравнению с минеральными грязями, они обладают более мягким действием, а содержание веществ, губительно действующих на болезнетворные бактерии, и отсутствие засоренности позволяют использовать их для лечения ран и некоторых заболеваний. Целебные свойства озера издавна используются местными жителями для лечения многих недугов.

Жемчужина среди озер Прииртышья – озеро Данилово. Оно находится в 47 км к северо-востоку от Муромцево. Это самое глубокое озеро в этих местах (ср. глубина – 10–12 м, наибольшая – 16 м). Озеро имеет овальную форму, длина его – 832 м, ширина – 494 м. Вода чистая и прозрачная. В самые теплые месяцы она хорошо прогревается, и создаются благоприятные условия для купания, подводного плавания и рыбалки. Установлено, что у озера тройное дно, т. е. толстые слои водорослей расположены в воде как бы в три этажа, каждый слой находится в подвешенном состоянии, и корни водорослей берут все необходимое для жизнедеятельности непосредственно из воды. Живописны берега, поросшие сосной, березой и осиной; в них обилие земляники, позднее – черники, затем – брусники. Озеро содержит ценные

лечебные грязи. Наиболее удобен для отдыха возвышенный и песчаный юго-восточный берег с пляжем, плавно спускающимся к воде.

Озеро Щучье расположено недалеко от оз. Линево, в д. Надежденка. Озеро круглой формы меньшего размера, чем озера Данилово и Линево. Вода озера радоновая, она широко используется для лечения различных заболеваний. Кроме того, на берегу озера расположена небольшая база отдыха.

Самые крупные из пресных озер Омской области – Ик, Салтаим, Тенис – находятся в Крутинском районе. Связанные между собой, они представляют единую природную систему и известны любителям рыбалки: здесь встречается около 20 различных видов рыб, таких как карась, пелядь, щука, налим, язь, окунь, сазан и др.

Площадь водного зеркала озера Тенис составляет 124 км², длина – 16,4 км, ширина – 10,3 км, ср. глубина – 1,9 м, максимальная – 2,4 м. Прибрежная полоса озера сильно заболочена. Вдоль берегов озеро зарастает тростником, на мелких местах развита водная растительность. Озеро очень интересно в орнитологическом отношении. Здесь с 1984 г. гнездится кудрявый пеликан, занесенный в Красные книги всех стран, где он обитает. Это самая северная в мире колония пеликанов, являющаяся зоологическим памятником природы.

Самое большое озеро области – Салтаим. Площадь водного зеркала составляет 140 км², наибольшая длина озера – 17 км, ширина – 16 км, средняя глубина – 2,3 м, максимальная – чуть более 3 м. Береговые склоны крутые, высотой 4–6 м, южные и северные – до 10 м, почти сплошь покрыты древесной растительностью. Дно на значительной площади затянута толстым слоем вязкого темно-серого ила с большим содержанием песка и глины. Вода в озере умеренно жесткая, буроватого оттенка. На озере Салтаим также находится колония кудрявых пеликанов.

Озеро Ик отличается от других озер Крутинского района наименьшими размерами и самой большой глубиной – до 4,7 м (при средней глубине 3,7 м). Площадь его зеркала составляет 71,4 км², а водосбора – 1190 км². Длина озера – 11,8 км, ширина – 9,1 км. Имеет округлую форму, слегка растянутую с северо-запада на северо-восток.

Есть озера и на территории областного центра. Наиболее известно озеро Чередовое, расположенное в южной части Ленинского района. Многие

омичи проводят на его берегах свой досуг. Рыболовы-любители не уходят с озера с пустыми руками. Из озер г. Омска (Круглое, Моховое, Чертова Яма, Соленое и др.) Чередовое самое крупное: площадь – около 34 га, максимальная глубина – 11,7 м, средняя – 2 м. Характер грунта – песчаный. Растительность: тростник, резерст, рогоз. Состав ихтиофауны: карп, щука, окунь, карась, лещ, плотва. Озеро расположено в низине, в самой низкой отметке Ленинского района. Исторически сложилось, что озеро сегодня оказалось в окружении промышленных сельскохозяйственных, транспортных, железнодорожных предприятий и организаций, расположенных в его водоохранной зоне. Программой неотложных мер по улучшению экологической обстановки в Ленинском районе, в частности на оз. Чередовое, предусмотрены мероприятия по прекращению раскопки прибрежной полосы, ликвидации несанкционированных свалок в водоохранной зоне, строительству очистных сооружений в АО «Тепличное» и ПО «Иртыш» и полной ликвидации сброса неочищенных отходов в озеро.

Озеро Карьер имеет несколько названий: «Чертова яма», «Чертово урочище», «Гнилое озеро», «Соленое». В 1910 г. окрестности озера, богатые песками, были отданы железной дороге для карьерной разработки, отсюда озеро получило название «Карьер». Оно находится в небольшой котловине. Длина озера с севера на юг – 162 м, с востока на запад – 220 м. Площадь озера – 3 га, наибольшая глубина – 2 м. Первый анализ химического состава воды озера проведен в 1905 г. На основании результатов исследований озеро было внесено в разряд целебных. Озеро лежит на мощных отложениях соленосной глины, вода его мутная, зеленовато-желтая, горьковатого вкуса. Солнце, вода и соленосная глина способствовали появлению на дне лечебной грязи. По составу грязь оз. Карьер близка к грязям Липецким и Манычским Северного Кавказа. Грязь темно-шоколадного, почти черного цвета, пластична, с резким запахом сероводорода. В 1923 г. на озере был открыт курорт «Карьер», который принимал до 150 человек в теплое время года. Лечебными процедурами являлись грязевые ванны. Однако постепенно озеро утратило значение базы для курорта. Причинами явились засорение озера, застройка его зоны различными объектами.

Рекреационная значимость озер Омской области велика, так как их разнообразные ресурсы омичи могут широко применять с лечебно-оздоровительной целью, сокращая расходы на дорогу и уменьшая период акклиматизации и реадаптации после окончания лечения, а также для наиболее популярного здесь пляжного отдыха, включающего инсоляции, купания, различные развлекательные мероприятия на берегу и водной поверхности, дайвинг, любительский и спортивный лов рыбы. Кроме того, можно использовать эстетическую, ресурсно-потребительскую, культурно-воспитательную, лечебно-оздоровительную привлекательность окружающих озера лесных территорий для организации здесь комбинированных туров.

На территории области имеется значительное количество искусственных водоемов, общая численность которых достигает более тысячи. Примерно половину из них составляют пруды. Много котлованов, приуроченных в основном к западинам и лощинам. Площади зеркала воды составляют от 5 до 150 га, глубина – от 0,5 до 8 м.

В южной части области пруды приурочены преимущественно к сухим балкам и наполняются в весенний период за счет талых вод. В северной части области в связи с хорошим развитием речной сети пруды сосредоточены на малых реках. Созданные водохранилища играют важную роль в водоснабжении населения, являясь одной из важных составляющих ресурсов поверхностных вод.

1.5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ И ИХ РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Растительный мир Омского региона разнообразен и для него характерно изменение по направлению с севера на юг. Так, если для северных районов обычным делом являются темнохвойные леса, то в южной части области располагается злаково-разнотравная степь. Для средней же части области характерна осиново-берёзовая лесостепь.

Говоря о **лесном покрове** области, необходимо отметить следующее обстоятельство: покров значительно изменился вследствие активной хо-

зяйственной деятельности человека. В настоящий момент леса занимают чуть более 27 % от всей площади Омской области, что в совокупности охватывает 3,8 га. Если же говорить об отдельных видах деревьев, то более половины всей занимаемой лесами территории приходится на берёзу, 30 % – на сосну, 11 % – на осинники. На территории области представлены также ельники, пихтовники, кедровники, на которые в совокупности приходится до 9 % площади лесов, небольшие площади заняты ольхой, ивой, липой и лиственницей.

Для лесного фонда Омского региона характерна высокая степень заболоченности, причём это же можно сказать и о Западной Сибири в целом. Леса не сплошь покрывают территорию северных районов, занимая лишь более сухие, лучше дренированные приречные полосы шириной до 10–15 км и повышенные участки на междуречьях.

Для лесов Омской области характерны определённые особенности. В частности, если говорить о берёзовых лесах, то они располагаются на равнинных участках, а в лесостепной зоне такие леса тяготеют к западинам. Березняки подразделяются на несколько типов: травяно-болотные березняки, разнотравные и кустарниково-разнотравные березняки.

Что касается сосновых лесов, то они сравнительно широко распространены на территории области, но в регионе не настолько много именно полноценных сосновых древостоев. Почти треть хвойных лесов относятся к так называемым соснякам низкого качества, произрастающим на заболоченных почвах и торфяниках. Среди сосняков к наиболее ценным видам относится сосняк зеленомошниковый, который произрастает на дерново-подзолистых почвах.

Осиновые леса располагаются на дренированных увалах. Они представлены осинниками с редким подлеском из черемухи, рябины. Травостой в них редкий из скерды сибирской, чины гороховидной, борщевика, сныти.

Кедровые леса сохранились в отдельных местах в подзоне южной тайги в Усть-Ишимском районе, в северной части Тарского, Тевризского и Знаменского районов, в частности, в верховьях рек Урна, Туй. Все лесные массивы (в которых кедр 30 % и более) отнесены к орехово-промысловым, сплошная рубка их запрещена.

Еловые леса произрастают в подзоне южной тайги. Ельники-кисличники с подлеском из рябины, шиповника иглистого и жимолости голубой растут на пологих склонах грив среди болот в левобережной части Иртыша и в бассейнах р. Урны. Травостой в таких ельниках – кислица, майник двулистный и другие виды. В надпочвенном покрове – лесные гипновые мхи.

Пихтовые леса с примесью ели, кедра, березы распространены небольшими участками. В подлеске у них – рябина, малина, жимолость, реже липа.

На территории области встречаются небольшие участки произрастания лиственниц. В частности, такие островки располагаются недалеко от г. Тары – на территории Екатерининской лесной дачи. Кроме того, отдельные участки с лиственницами встречаются также по берегам рек в северной части Омской области. Ранее здесь имелись так называемые «листвяги» – лиственничные леса. В настоящее время встречаются лишь отдельные, отличающиеся большими размерами лиственницы.

Единственная широколиственная порода в области – липа северная. Наиболее крупный древостой липы сохранился в северо-западной части области. На левобережье Иртыша вблизи с. Усть-Ишим встречаются крупные липы, возраст которых 75–100. Липа – прекрасный медонос. На пасеке близ с. Усть-Ишим медосбор на одну пчелинную семью в благоприятный год за 6–8 дней цветения липы достигает 5–6 кг меда. Одно крупное дерево липы может дать столько же меда, сколько один гектар гречихи. В течение последних 25 лет рубка этого ценного дерева запрещена. В Усть-Ишимском районе возле села Бакшеево находятся «Бакшеевские липняки» – памятник природы по охране липняков.

Запасы древесины в лесах области составляют 492,5 млн м²; причем около одной трети этого количества приходится на более ценную в хозяйственном отношении древесину хвойных пород. Большая часть запасов древесины лиственных пород приходится на березу. В лесах области можно ежегодно заготавливать 6 млн м³ древесины, в том числе 1,5 млн м³ хвойной древесины. В настоящее время заготавливается 2,0–2,3 млн м³. На один гектар леса можно собрать от 100 до 200 кг ягод, 20–25 кг лекарственных и витаминных растений, до 50 кг грибов. Один гектар кедрового леса в урожайные годы может дать более тонны орехов. В настоящее время из-за слабой технической оснащенности лесных хозяйств, особенно

специальными механизмами и транспортом, недревесные богатства лесов используются на 1–10 % от возможного.

Промысловое значение имеет дикая лесная фауна: животные, боровая и водоплавающая дичь, рыба лесных рек и озер. Для охраны и воспроизводства лесной фауны в области действуют заказники, в том числе два (Баировский и Степной) имеют республиканское значение.

В центральной части области расположена переходная от лесной к степной зоне **лесостепь**. Растительный покров лесостепи комплексный. Встречаются березовые колки, остепненные солончаково-солонцовые луга, займища, создающие мозаичную картину растительности. Березовые колки зелеными островками выделяются среди безлесных лугово-степных участков и болот. Основные типы березовых лесов: березняки разнотравные, косяничниково-разнотравные, вейниковые (остепненные равнинные), сухокустарниковые (гривные), злаковые и осоковые с ивовым подлеском.

Сохранившиеся луга северной лесостепи имеют густой, высокий травостой из лесных видов растений (сныть, вейник, канареечник, лисохвост) и типичных луговых представителей (овсяница, тимофеевка, лабазник, кровохлебка, зопник).

В лугах южной лесостепи – разреженный низкорослый травостой. Здесь растут тимофеевка степная, мятлик узколистный, лабазник шестилепестный, кровохлебка лекарственная, а из бобовых – клевер луговой и др. На сухих равнинных участках в остепненных лугах растут вейник шиловидный, костер безостый, мятлик узколистный, мятлик луговой, тимофеевка степная, ковыль Иоанна, овсец Шелля, из разнотравья – лабазник вязолистный, лабазник шестилепестный, гранатник промежуточный, горичник Морисона, тысячелистник обыкновенный, из бобовых – люцерна степная, чина клубненосная. Все эти растения образуют сложные по структуре сообщества.

Болотно-солончаковые луга располагаются в межгривных понижениях. В травостое много злаков, осок. Характерны следующие виды: лисохвост вздутый, ячмень короткоостистый, бескильница гигантская, пырей ползучий, а на болоте в увлажненных местах – осоки: двурядная, дернистая, изящная. Травяной покров пышный и высокий. Некоторые растения достигают 120 см в высоту.

По наиболее засоленным местам распространены почти исключительно галофиты (растения, любящие соль): осока солончаковая, лисохвост солончаковый, ячмень короткоостный.

Степная зона характеризуется почти полным безлесьем. Здесь немало сохранились разнотравно-злаковые луга и болота. В травяном покрове преобладают луговые (с господством двудольных видов) и степные (с господством засухоустойчивых видов) растения. При движении на юг луговые степи сменяются полынно-кипцово-ковыльными. Для растительного покрова характерны ковыль перистый, ковыль-тырса, тонконог. Среди злаков растут полынь сизая, лабазник шестилепестный, эспарцет сибирский и др.

В поймах рек области в условиях переувлажнения произрастают тополево-ивовый древостой, ивовые заросли, злаково-осоковые луга, гипново-травяные болота.

В настоящее время пойма Иртыша слабо заливается полной водой, так как в верховьях Иртыша высокие места распаханы под зерновые и кормовые культуры, тем самым нарушен естественный растительный покров. А средние и низкие уровни поймы сильно изменены перевыпасом скота, так как интенсивно используются под пастбища. В результате пойменная растительность на многих участках сильно трансформирована и не имеет своего первоначального вида.

Животный мир. В пределах области много различных видов животных. Здесь обитает более 3 тыс. видов беспозвоночных животных: простейшие, черви, ракообразные, паукообразные, насекомые, моллюски. В водоемах области обитает 24 вида рыб, 5 видов земноводных, в сухопутных ландшафтах живут 6 видов пресмыкающихся, около 250 видов птиц и 66 видов млекопитающих. Среди животных, обитающих в лесах области, много ценных промысловых видов. Леса хорошо обеспечивают животных кормами: семена хвойных деревьев, грибы, ягоды, почки и молодые побеги березы, насекомые и их личинки. Особенно многочисленны в лесах грызуны: белка, бурундук, заяц-беляк, различные мышевидные.

Широко распространенная в тайге белка обыкновенная водится в темнохвойных и смешанных лесах, где питается кедровыми орехами и семенами других хвойных деревьев, почками, грибами, ягодами. Этот

маленький пушистый серебристо-серый зверек в своих гнездах заготавливает на зиму по несколько килограммов орехов. Мягкий и красивый мех белки пользуется большим спросом. Заяц-беляк чаще обитает в малодоступных местах, но встречается (особенно зимой) и в окрестностях населенных пунктов, на полях.

Маленький подвижный с характерной полосатой окраской спинки бурндук предпочитает березовые и кедровые леса, где устраивает норы между корнями деревьев. Колонок чаще обитает в темнохвойных лесах. Иногда он поселяется в дуплах деревьев или под кучами бурелома. Куница живет и в лиственных лесах. Мех куницы и колонка высоко ценится.

Еще более ценный пушной зверек – соболь – чаще встречается в пихтовых и особенно в кедровых лесах, где много мелких грызунов, семян, ягод, которыми он питается. Менее ловкий в лазанье по деревьям соболь больше охотится в нижнем ярусе леса, но для выращивания детенышей забирается в высоко расположенные дупла. Густой шелковистый мех соболя отличается прочностью и необыкновенной красотой.

Горноста́й – мелкий зверек. Летом он рыжевато-бурого, а зимой белого цвета, с длинным черным на кончике хвостом. Встречается он не только в лесной зоне, но и в лесостепной, реже – в степной.

Более крупные хищники лесов области – рысь, росомаха, бурый медведь, волк – промыслового значения не имеют. Особенно вредные из хищников – рысь и росомаха – иногда забираются в селения и уничтожают домашних животных. Охотятся они обычно ночью, днем же прячутся в густой чаще. Бурый медведь менее вреден, чем рысь и росомаха. Он предпочитает жить в густой непроходимой чаще, где питается мелкими зверьками, насекомыми и их личинками, ягодами и медом диких пчел.

Из копытных животных в лесной зоне по берегам рек, озер, болот обитают лось и косуля. Они встречаются и в лесостепных районах.

Ондатра – обитатель берегов рек, озер, лесной и лесостепной зоны, завезена в нашу область из различных районов страны в 1936 г. В глухих таежных местах можно встретить таких интересных животных, как выдра и бобр. Бобры, как и выдры, в далеком прошлом были широко распространены на наших таежных речках, но в результате хищнической охоты были истреблены. В 1953 г. эти ценные животные были завезены к нам из

Белоруссии и выпущены в р. Тевриз. В 1955 и 1958 гг. из Воронежской области были завезены бобры и выпущены в речки Туй, Куренга, Бергамак и другие на территории Тарского, Седельниковского и Муромцевского районов. Здесь они хорошо прижились и быстро размножаются. В области организовано пять специализированных бобровых заказников, в которых бобровые поселения тщательно охраняются.

Обитающая по берегам рек выдра живет в подземных ходах, устраиваемых под водой, хорошо плавает, питается рыбой, лягушками, водяными крысами. Жесткий блестящий коричневый мех выдры высоко ценится.

Разнообразен мир лесных птиц. Повсеместно в хвойных и смешанных лесах водятся: глухарь, тетерев и рябчик. Для охраны и воспроизводства боровой дичи в низовьях р. Туй и ее притоков в правобережной части Иртыша в Тевризском районе организован Ермиловский заказник. Из отряда воробьиных леса населяют клесты-еловики, свиристели, сойки, кедровки и др. В смешанных и лиственных лесах обитают кукушка и козодой. Козодой селится также в сухих сосновых борах, является истребителем вредных ночных жуков и бабочек. Часто встречаются дятлы, уничтожающие большое количество насекомых-вредителей. Нередки в лесной зоне хищники: ястреб, совы и др. На моховых болотах обитают белые куропатки. Большинство лесных птиц – оседлые. Мало в наших лесах певчих птиц, поэтому в глубине их стоит тишина. Значительно более шумно летом на лесных водоемах, где в это время поселяется много водоплавающих птиц. На обширных пресных водоемах гнездятся гагара чернозобая и чомга. На больших водоемах, обильно заросших у берегов растительностью, встречается красивая птица – лебедь-кликун. В болотистых местах обитают кулики, серые журавли и др.

Разнообразен животный мир и в лесостепной зоне области, несмотря на то, что она более населена и освоена. Из лесных зон в лесостепь заходит лось, в березовых колках встречаются горностай, колонок, ласка, барсук. По полям и лесам можно иногда встретить волков и лисиц.

Из типичных степных животных на открытых пространствах обитают многочисленные грызуны: суслики, хомяки, земляной заяц (тушканчик), различные мышевидные грызуны, заяц-русак и хорек. Большинство степ-

ных животных живут в глубоких норах, питаются растительной пищей, имеют желтовато-бурую окраску, помогающую им спастись от преследования хищных птиц и зверей.

В посадках сосны лесостепной зоны акклиматизируется белка-телеутка, завезенная из алтайских ленточных боров.

На территории Омской области имеются заказники федерального значения: **Баировский** республиканский комплексный заказник основан в 1959 г. на территории Колосовского, Тюкалинского, Саргатского районов (57000 га), расположен в подзоне северной лесостепи с равнинным рельефом. В пределах заказника имеется 68 озер с богатой водной растительностью и фауной беспозвоночных, которые создают благоприятные условия для размножения птиц, рыбы, ондатры. Здесь самые крупные гнездовые скопления лебедя-крикуна, гуся серого, журавля серого, кроншнепа большого. На один гектар водных угодий приходится 7 птиц. Основная масса пролетной птицы останавливается на озерах заказника: болотный гусь, гуменник, гоголь, свиязь. Иногда прилетает лебедь-шипун, останавливаются птицы, занесенные в Красную книгу Омской области: краснозобая казарка, пискулька. В заказнике гнездится редкая птица для области – белый орлан (две пары), встречаются беркуты. В лесах и перелесках селятся тетерева, куропатки.

На охраняемой территории обитают лисица красная, хорь светлый, горностай, американская норка, колонок, рысь, волк, лось, косуля, дикий кабан.

В заказнике установлен охранный режим: запрещены рубка леса, выпас скота, сенокос трав, сбор ягод и грибов.

Степной республиканский комплексный заказник создан в 1971 г. на территории Оконешниковского и Черлакского районов (75 000 га). На территории заказника запрещается: охота на все виды зверей и птиц, разорение нор, сбор яиц, рыбная ловля, распашка дорог, выпас скота и устройство стогов в период гнездования водоплавающей и болотной дичи ближе 200 м от водоема.

В заказнике проводится учет численности и кольцевания охотничьих животных, ведутся фенологические наблюдения, составляется летопись природы.

Здесь водятся косуля, лисицы красная и корсак, барсук, хорь светлый, колонок, зайцы – беляк и русак, ондатра, сурок-байбак. На озерах (8600 га.) гнездятся лебедь-кликун, гусь серый, различные виды уток, серый журавль.

Осенью на пролете в водоемах и на скошенных полях скапливаются до 100 тыс. серых гусей, 5 тыс. серых журавлей. Залетают сюда птицы, занесенные в Красную книгу РФ, но не гнездятся: орлан-белохвост, краснозобая казарка, гнилоклювка, пискулька.

Большой урон водоплавающей и боровой птице, ондатре наносят браконьерство, бесконтрольный выпас скота, весенние палы сельхозугодий.

Флористическое богатство Омской области исчисляется 952 видами сосудистых растений. В течение полувека в лесостепи области исчезло около 50 видов растений. Все меньше в наших лесах становится прекрасных сибирских орхидей (башмачки, любка двулистная, отрышники). Исчезают на мелких водоемах кубышки и неповторимые по своей красоте кувшинки. Сокращается численность лекарственных видов (стародубка, валериана, зверобой и другие). Птицы Омского Прииртышья, занесенные в Красную книгу Омской области: фламинго, пеликан, краснозобая казарка, лебедь малый, кречет, дрофа, орлан белохвост, стрепет, савка и другие.

Вопросы и задания

1. Сравните территорию Омской области с другими субъектами РФ (воспользуйтесь приложением учебных пособий для 9 класса):

а) назовите субъекты РФ в европейской части России, которые больше по площади, чем Омская область; оцените размеры Омской области в сравнении с Московской областью;

б) назовите субъекты РФ в Азиатской части России, которые меньше по площади, чем Омская область;

в) оцените размеры Омской области и сравните с областями Западно-Сибирского региона.

2. Сравните площадь Омской области с размерами новых независимых государств и стран Западной Европы.

3. Назовите равнину, на которой расположена Омская область, и транзитную реку, пересекающую территорию области.

4. Определите, между какими параллелями и меридианами располагается Омская область, вычислите ее протяженность в километрах с севера на юг и с запада на восток.

5. Укажите координаты областного центра, какие областные центры и столицы субъектов РФ находятся на широте Омска.

6. Назовите области, соседствующие с Омской областью, с какой областью самая протяженная административная граница и где граница области совпадает с государственной границей России.

7. Рассчитайте расстояние от Омска:

- а) до областных центров соседних областей и столицы Казахстана;
- б) до устья Иртыша, Карского моря.

8. Назовите характер поверхности, климатический пояс и природные зоны, в которых расположена территория Омской области. Оцените их возможности для проживания и размещения населения, хозяйственной деятельности.

9. Оцените возможности Омской области для установления экономических связей с субъектами РФ и другими государствами.

10. Сделайте вывод:

- а) о влиянии географического положения Омской области на природные условия территории, жизнь и деятельность населения;
- б) определите благоприятные и неблагоприятные особенности, влияющие на жизнь и деятельность людей.

2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. НАСЕЛЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Первым населенным пунктом на территории области стал г. Тара (1594). Первоначально Тара возникла как крепость для окончательного искоренения сил свергнутого сибирского хана Кучума. В грамоте по возведению крепости Тары было указано: «Кучума истеснить, пашню завести».

Под защитой Тарской крепости возникали первые сельские населенные пункты по рекам Иртышу и Таре – слободы Бергамакская, Такмыкская, Чернолуцкая, деревни Чекрушево, Карташево, Качесово, Пустынная, Серебряная, Большеречье, станицы Ачаирская, Черлакская, Атмаская.

Омская крепость была заложена 5 мая 1716 г. сподвижником Петра I, выходцем из его «потешных» полков и участником Полтавской битвы Иваном Дмитриевичем Бухольцем. В честь основоположника одна из улиц и площадь перед Речным вокзалом названы его именем.

К осени 1716 г. сооружение крепости было закончено. Она имела выгодное положение, и вокруг нее стали селиться «выписные казаки», отставные чины, ссыльные поселенцы, промышлявшие пахотой.

Первыми жителями здесь стали выходцы из Устюга, Вятки, Перми, Тобольска, Тары, Тюмени, т. е. из северных и сибирских мест, и сбежавшие из своих аулов татары и казахи.

В 1725 г. в Омской крепости числилось 992 человека мужского пола. Женщин было мало. Поэтому их стали набирать в других местах, в основном на севере европейской части, и отправлять на казенных подводах в Сибирь «для замужества».

В 60-х годах XVIII в. Омск стал основным пунктом ссылки, отсюда ссыльные распределялись по другим крепостям.

С отменой крепостного права заселение территории области стало происходить интенсивнее. С постройкой Транссибирской железной дороги (1891–1896) началось массовое переселение в Сибирь жителей европейской части России. На территории области возникло много новых населенных пунктов.

Естественное движение и плотность населения. Численность постоянного населения Омской области на 1 января 2014 г. составила 1 973 876 человек.

Соотношение горожан и сельских жителей – 71,6 % и 28,4 % соответственно. Наиболее крупнонаселенные города: Омск – 1 154 тыс. чел.; Тара – 27,3 тыс. чел.; Исилькуль – 24,5 тыс. чел.; Калачинск – 23,5 тыс. чел.; Называевск – 11,6 тыс. чел.

Демографические процессы, происходящие в Омской области, в целом отражают общероссийские тенденции. Главными из них являются сокращение численности и старение населения, усиление миграционных процессов. Средний возраст жителей Омской области составляет 36 лет: 33 года у мужчин, 39 лет у женщин. Средняя продолжительность жизни 66 лет, что выше, чем в среднем по Российской Федерации и Сибирскому федеральному округу.

Омская область характеризуется высокой концентрацией населения в городе-миллионнике, что открывает широкие возможности для развития потребительского рынка и снижает издержки на содержание инфраструктуры.

На территории Омской области действуют более 200 религиозных объединений, 23 конфессии. Традиционно широко представлены: православие, ислам, протестантизм, иудаизм, католицизм, а также индуизм и буддизм.

В области действуют общины старообрядческой церкви, духовных христиан-молокан, Русской православной церкви за границей, Свидетели Иеговы, Общества Сознания Кришны, церкви Иисуса Христа Святых последних дней, различных протестантских направлений, в том числе Адвентистов седьмого дня, Новоапостольской церкви, евангельских христиан, менонитов, пятидесятников, Ингерманландской церкви.

В настоящее время в Омской области наблюдается активизация процесса этнической и конфессиональной самоидентификации населения. Это выражено в проявлении повышенного интереса населения к национальным традициям, культуре и верованиям своих предков.

В Омской области проводилось пять переписей населения, которые отражают рост населения области. По переписи 1926 г. в области проживало 1 115,4 тыс. человек, в т. ч. 83 % сельского и 17 % городского населения.

По переписи населения 1939 г. в области насчитывалось 1390 тыс. человек (24 % городского). В годы Великой Отечественной войны многие омичи погибли на фронте. В то же время в Омскую область, в частности в Омск, переселилось до 150 тыс. человек с эвакуированными заводами.

В 50-х годах в связи с освоением целинных и залежных земель наблюдался сильный приток населения в южные степные районы. Так, за четыре года освоения целины население Русско-Полянского и Нововаршавского районов увеличилось в 1,5–2 раза.

В послевоенные годы перепись населения проводилась в 1959, 1970, 1979 и 1989 гг. С 1959 по 1988 год (за 30 лет) население выросло на 476 тыс. человек.

Основным источником роста является миграционный прирост, он равен 11,5 тыс. человек. Уровень смертности превышает уровень рождаемости и наблюдается естественная убыль населения.

Плотность населения составляет около 14 человек. По этому показателю Омская область уступает в Западной Сибири только Кемеровской области.

Большие колебания в плотности населения в зависимости от природной зоны и положения относительно крупных магистралей свидетельствуют о разной степени освоения территории, что зависит от наличия природных ресурсов, климатических условий и местоположения.

Национальный состав и трудовые ресурсы. В Омской области проживают народы разных национальностей, это связано с историческими этапами заселения территории, когда сюда устремлялись потоки и русских, и украинцев, и белорусов, и евреев. Первоначально северную и центральную части территории заселяли татары, в южной части мигрировали казахи. Во времена Екатерины II сюда переселялись немцы, в XIX в. ссылались поляки. В годы освоения целинных земель в Омскую область устремилась масса мигрантов из земледельческих районов Украины и России. В годы репрессий вследствие депортации народов из европейской части страны национальный состав области стал более разнообразен. Все это привело к формированию многонационального состава населения. Национальный состав населения Омского Прииртышья представлен более чем 120 нацио-

нальностями и 20 этническими группами. К наиболее многочисленным национальностям относятся русские (85,8 %), казахи (4,1 %), украинцы (2,7 %), немцы (2,6 %) и татары (2,2 %).

Наибольшая численность немецкого населения отмечена в южных районах области – Азовском, Павлоградском, Полтавском, Одесском, Шербакульском, Таврическом и других; казахского населения – в Русско-Полянском, Шербакульском, Таврическом, Нововаршавском, Москаленском, Исилькульском. Татарское население имеет наибольшую численность в Усть-Ишимском, Тевризском, Тарском, Колосовском и других районах. Большая численность чувашей проживает в Омском, Любинском, Крутинском, Оконешниковском районах. Наибольшая концентрация эстонского населения в Калачинском, Оконешниковском, Седельниковском, Тарском, Крутинском районах. Латыши наиболее компактно проживают в Тарском, Крутинском и Калачинском районах, а наибольшие группы мордовского населения расселены в Омском, Нововаршавском, Нижнеомском, Оконешниковском, Русско-Полянском районах. Трудоспособное население области составляет 57,1 %, в городе Омске несколько выше – 60,7 %. Число официально зарегистрированных безработных в области составляет 25,9 тыс. человек.

2.2. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИИ

Общая характеристика экономики. Омская область относится к числу наиболее развитых районов не только в Сибири, но и в РФ. В расчете на душу населения объем промышленного производства и сельского хозяйства превышает федеральные показатели.

За успехи и достижения в развитии народного хозяйства область в 1956 г. была награждена орденом Ленина, а город Омск в 1971 г. – орденом Трудового Красного Знамени.

Крупных успехов в развитии экономики область достигла в результате эффективного использования природных и трудовых ресурсов.

Хозяйственное освоение территории началось с сельского хозяйства. Пашенное земледелие возникло с проведением около с. Чекрушево в 1600 г.

первой борозды. За более чем 300 лет сельскохозяйственного освоения распахано 931,6 тыс. га земель (посев 1913 г.), а в настоящее время – 4,4 млн га. Первые промышленные предприятия появились в начале XIX в.

Крупным событием в экономической жизни региона явилось строительство Транссибирской магистрали, которая способствовала развитию сельского хозяйства и промышленности. Дорога открыла путь сибирским товарам на мировой рынок. Западная Сибирь и область стали специализироваться на зерновом хозяйстве, сбывая зерно в европейскую часть России. Посевные площади на территории области увеличились за 14 лет с 350 тыс. до 931 тыс. га, а валовой сбор зерна – со 100 тыс. т до 536 тыс. т. Омск стал крупным центром торговли хлебом. Хлеб шел отсюда в Москву, Санкт-Петербург, на Урал и за границу.

С вводом Челябинского переломного тарифа, когда за перевозку зерна западнее Челябинска нужно было платить большие деньги и вывоз зерна стал невыгоден, сельское хозяйство области, как и всей Сибири, перешло на развитие животноводства, скармливая скоту зерно, получая молоко, а из последнего – масло. поголовье скота быстро росло. В 1916 г. на территории Омской области насчитывалось 928 тыс. голов крупного рогатого скота (при численности населения чуть больше миллиона), 914 тыс. овец и коз, 595 тыс. голов лошадей и 283 тыс. голов свиней. Сибирское масло большими потоками пошло на европейский и заграничный рынки. В 1913 г. со станции Омск было вывезено 16,3 тыс. т масла, значительная часть которого приходилась и на местное производство. Маслоделие получило широкое развитие в сельской местности. К маслоделению потянулись зарубежные фирмы, создавая здесь конторы по закупке и финансовым операциям.

Наряду с маслоделием получили развитие другие пищевые производства – мукомольный, пивоваренный, крупяной заводы. Переработкой животноводческой продукции занимались пимокатное, овчинно-шубное производство, кожзаводы, шерстяная фабрика и другие. Возникли также лесопилки, металлообрабатывающие мастерские – железнодорожные мастерские по ремонту вагонов, плугостроительный завод Рандрупа, литейно-механический завод Бойтковского, механический завод, фабрика вялок Жукова и другие.

На долю сельскохозяйственного производства приходилось 70,8 % всей продукции – территория области была типично аграрной, тогда как на долю сельского хозяйства всей России приходилось 58 % продукции.

В годы войны в область и в Омск было эвакуировано 98 промышленных предприятий, в основном машиностроительных. Объем промышленного производства резко возрос. Сильно изменилась структура промышленного производства.

В послевоенные годы происходило дальнейшее наращивание экономического потенциала области. В 1954–1960 гг. было освоено 1,4 млн га целинных земель, в основном в степной зоне области.

Ныне Омская область – это индустриально-аграрный экономический административный район. В совокупной продукции промышленности и сельского хозяйства на долю промышленности приходится $\frac{4}{5}$, а на долю сельского хозяйства – $\frac{1}{5}$.

В промышленности сформировались машиностроительный, нефтехимический, агропромышленный, лесопромышленный комплексы и комплекс производства товаров народного потребления.

В сельском хозяйстве преобладает животноводство, а в земледелии – зерновое хозяйство.

В структуре промышленности области $\frac{1}{3}$ продукции производит машиностроительный комплекс, около $\frac{1}{3}$ – нефтехимический, около $\frac{1}{5}$ – пищевая и легкая промышленность.

Особенностью промышленного комплекса Омской области является то, что в его структуре отсутствуют не только горнодобывающие отрасли, но и все подразделения черной и цветной металлургии, топливной промышленности, за исключением нефтеперерабатывающей, ряда важных отраслей пищевой промышленности (сахарной, масложировой и др.). Главную роль в промышленности играют машиностроительный, нефтехимический, агропромышленный комплексы. Отрасли указанных комплексов имеют высокий удельный вес в структуре промышленности и являются отраслями специализации. На долю машиностроения и металлообработки приходится 34 %, нефтепереработки и нефтехимии около 31 %, пищевой и легкой промышленности около 23 % продукции. Другие отрасли (лесная,

деревообрабатывающая, производство стройматериалов, электроэнергетика) имеют местное значение, обеспечивают комплексное развитие хозяйства своего района.

Предприятия Омской области, особенно в аграрно-промышленном, нефтехимическом, строительном комплексах, тесно взаимосвязаны. Они обеспечиваются электроэнергией от единой энергосистемы, опираются на единую транспортную систему, единые источники водоснабжения, единую систему подготовки кадров.

Экономика области представляет собой хозяйственный районный комплекс соответствующего ранга, территориально-экономическую систему. Ядром хозяйственного комплекса является Омск. Он концентрирует 9/10 объема промышленного производства, почти все производство электрической энергии, здесь концентрируются учебные заведения по подготовке кадров.

Размещение промышленности в области характеризуется крайней неравномерностью. Такой большой концентрации промышленности в областном центре больше нигде не встречается.

Транспортная сеть области. Омск является крупнейшим в Западной Сибири транспортным узлом. Здесь пересекаются железнодорожные, трубопроводные, авиационные, автомобильные пути Сибири. Город выполняет важные транзитные функции. Во всей транспортной системе важнейшую роль играет железнодорожный транспорт.

Железнодорожный транспорт. Из Омска отходят четыре луча железных дорог: в западном направлении Омск – Исилькуль – Курган – Челябинск – Казань – Москва; в северо-западном направлении Омск – Называевск – Тюмень – Екатеринбург – Пермь – Нижний Новгород – Москва; в восточном направлении Омск – Калачинск – Новосибирск – Красноярск – Владивосток и в юго-восточном направлении Омск – Иртышская – Карасук – Камень-на-Оби – Алтайская – Новокузнецк – Тайшет. Главная магистраль – Транссибирская. Она была построена в 90-х годах прошлого века, играла и играет огромную роль в развитии экономики области и Омска.

Железная дорога связала Сибирь, в частности Омск, с европейской частью России, заграничными рынками, дал выход продукции сибирского земледелия, животноводства на эти рынки, ликвидировала обособлен-

ность, оторванность сибирской экономики, создала огромный плацдарм для приложения капитала. В Омске начала развиваться обрабатывающая промышленность – мукомольная, кожевенная, текстильная, металлообрабатывающая.

Строительство Западно-Сибирского участка магистрали велось одновременно в двух направлениях: Челябинск – Омск и Кривошеково (Новосибирск) – Омск. В 1894 г. было открыто движение по западному участку Сибирского пути и из Челябинска на левый берег Иртыша пришел первый поезд.

Спустя два года после прибытия первого поезда через Иртыш был построен железнодорожный мост. 17 марта 1896 г. по нему пошли составы. Этот мост сооружен по проекту выдающегося русского инженера-мостостроителя профессора Н. А. Белоловского. В 1911 г. было закончено строительство железной дороги Екатеринбург – Тюмень – Омск, давшей второй выход Омска на запад.

Во второй половине 50-х и начале 60-х годов (1957–1962 гг.) велось строительство Среднесибирской железнодорожной магистрали, которая от Камня-на-Оби прошла на запад через Кулунду и южные районы области. Ветка, соединившая Транссибирскую и Среднесибирскую магистрали, позволила значительно разгрузить крайне перегруженный участок железной дороги Новосибирск – Омск, но в настоящее время используется слабо, так как проходит по территории суверенного государства – Казахстана.

Общая протяженность железной дороги внутри области 825 км, из которых 704 км электрифицированы (85 %) и 121 км находится на тепловой тяге. На пригородных линиях Омск – Исилькуль, Омск – Называевск, Омск – Калачинск с 50-х годов курсируют электропоезда. Омское отделение железной дороги включает часть Западно-Сибирской железной дороги от Называевска на западе до Татарской на востоке.

Крупнейший железнодорожный узел «Омский» включает несколько станций – Омск-Пассажирскую, Омск-Сортировочную, Карбышево, Входную и Московку.

Кроме магистральных путей в области, главным образом в Омске, имеется 614,6 км подъездных путей промышленных предприятий, перевозящих 46,2 млн т грузов.

По железной дороге прибывает до 25,7 млн т грузов и отправляется до 20,2 млн т грузов.

В настоящее время участок Омской железной дороги самый грузонапряженный в России. В то же время благодаря высокой степени автоматизации, высокой пропускной способности дороги себестоимость перевозок за 1 км здесь самая низкая в стране.

В западном направлении по дороге идут лес, уголь, кокс, хлеб, химические продукты. В восточном направлении – машины, оборудование, металл, удобрения, товары ширпотреба.

Автомобильный транспорт играет важнейшую роль во внутренних перевозках грузов, особенно продукции сельского хозяйства, строительных материалов, топлива, лесных грузов, товаров широкого потребления.

Протяженность автомобильных дорог Омской области на начало 2012 г. составляла 17,9 тыс. км, в том числе дорог общего пользования – 16,2 тыс. км. Доля дорог с твердым покрытием в общей протяженности дорог соответствовала 66,6 %.

Речной транспорт. Большое значение имеет водный транспорт. По территории области (более 1100 км) протекает Иртыш. На всем протяжении он судоходен. Особая роль Иртыша как транспортной артерии возрастает в связи с освоением нефтяных, газовых и лесных ресурсов Тюменской области. По Иртышу на новостройки Тюменского Севера и далее по Оби идут разнообразные грузы: строительные материалы, оборудование, продовольствие и другие.

Большую роль водный транспорт играет при перевозке пассажиров, так как на Иртыше находятся города Омск, Тара и другие крупные населенные пункты.

Речной транспорт соединяет Омскую область с Казахстаном, Тюменской областью и севером – Салехардом, Новым Портом, Ямбургом и Ямалом.

Для улучшения судоходства и в связи с обмелением Иртыша в нем и на реках бассейна проводятся дноуглубительные работы, а в районе Ям-

бурга разработана акватория нового порта для обслуживания крупного газового месторождения.

Воздушный транспорт. Все большее развитие получает воздушный транспорт. Омск – один из крупных узлов воздушных линий. Уже сейчас через него пролегают международные, федеральные и местные воздушные линии. В летний период он осуществляет до 50 рейсов в сутки. Омск связан через главный аэропорт с Москвой, С.-Петербургом, городами Центральной России, Поволжья, Урала, Казахстана, Средней Азии, Украины, со многими краевыми и областными центрами Сибири, с курортными городами Черноморского побережья.

Трубопроводный транспорт. В связи с созданием первых нефтеперерабатывающих предприятий в Сибири в середине 50-х годов был проведен нефтепровод Туймазы – Омск – Ачинск – Ангарск. В 1967 г. по тысячекилометровому нефтепроводу Сургут – Омск в Омск пришла нефть из Тюменской области. От Омска проведен нефтепровод на юг до Павлодара, Чимкента и далее до Чарджоу и Ферганы для перекачки тюменской нефти. Проведен нефтепровод Омск – Туймазы – Самара параллельно нефтепроводу Туймазы – Омск для подачи сибирской нефти в европейскую часть страны, поскольку одна нитка нефтепровода с этой задачей не справлялась. От Омска в сторону Новосибирска проведен продуктопровод для перекачки нефтепродуктов в Новосибирскую область и в другие районы Западной Сибири, из Тюменской области в Омск в 1990 г. проложен газопровод.

Вопросы и задания

1. Расскажите об истории становления Омской области.
2. Докажите, что в Омской области наблюдается активизация процесса этнической и конфессиональной самоидентификации населения.
3. Можно ли назвать Омскую область индустриально-аграрным экономическим административным районом? Свой ответ обоснуйте.
4. Охарактеризуйте промышленный комплекс Омского региона.

5. Начертите карту местоположений промышленных предприятий на территории г. Омска.

6. Самостоятельно составьте задания для оценки территориально-административного устройства Омской области (количество их уточните с преподавателем). Результаты заданий оформите на контурной карте.

Примеры заданий:

– Назовите районы Омской области, расположенные вдоль государственной границы России.

– Назовите районы, территорию которых пересекает Транссибирская железнодорожная магистраль.

– Назовите города областного подчинения.

7. В 1994 го. отмечалось 60-летие образования Омской области, а к 1997 году она «состарилась» до 175 лет. Объясните этот парадокс, воспользовавшись сведениями атласа Омской области.

8. Укажите время, когда Омская область приобрела современные очертания.

9. Какие административные функции выполнял город Омск за время своего существования?

10. Подготовьте сообщение об административно-территориальных преобразованиях на территории Омской области.

11. Какую роль в развитии туризма Омской области играет развитие речного и автомобильного транспорта?

3. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

По своим рекреационным ресурсам Омская область предоставляет широкие возможности для развития самых разнообразных видов туризма – от познавательного до экзотического.

В области 6 городов и 26 поселков городского типа. Города расположены практически во всех частях области, выполняя промышленные, транспортно-распределительные, административные, культурно-просветительные, снабженческо-сбытовые и оздоровительные функции.

В западной части области находятся Исилькуль и Называевск, в центральной части – Омск и Тюкалинск, на севере – Тара и на востоке – Калачинск. Все шесть городов как населенные пункты возникли в дореволюционное время, а три из них сразу получили статусы городов – Омск (1782), Тара (1594), Тюкалинск (1878). Остальные три города прошли путь рабочих поселков, прежде чем стать городами, – Калачинск (1926, получил право города в 1952 г.), Исилькуль (1931, получил право города в 1945 г.) и Называевск (1947, получил право города в 1956 г.). Все города являются городами областного подчинения и имеют соответствующие органы управления.

Помимо Омска, остальные города относятся: два к группе малых (Тюкалинск, Называевск) и три – к группе полусредних (Исилькуль, Тара и Калачинск).

Основной рост городского населения происходит за счет Омска, он играет ведущую роль в экономике и культурном развитии области.

Город Омск является крупным промышленным центром, его предприятия давно уже вышли на мировой рынок. Развитая промышленность создает серьезную базу для развития бизнес- и конгресс-туризма.

3.1. Омск

Город основан как крепость в 1716 г. сподвижником Петра I, воспитанником Преображенского полка, участником боев за Нарву и Полтаву И. Д. Бухольцем. В 1768 г. воздвигнуто новое укрепление на правом берегу рек Оми и Иртыша. Город занимает выгодное экономико-географичес-

кое положение, находясь на Транссибирской магистрали при ее пересечении Иртышом, на границе лесостепной и степной зон, в окружении интенсивно развивающегося сельского хозяйства. От города отходят четыре направления железных дорог (два – на запад и по одному – на восток и юг), город связан по Иртышу с Казахстаном и Тюменской областью. В городе проживает более половины всего населения области (85 % городского населения) и производится 95 % промышленной продукции.

Промышленное развитие города началось в основном при проведении железной дороги. Город развивался и как культурный центр. Так, в 1813 г. в разгар войны с Наполеоном в Омске организуется Омский Александровский (в дальнейшем Сибирский) кадетский корпус. В корпусе изучались многие дисциплины естественного и исторического циклов, иностранные языки. Выпускники, наряду с военной, получали широкую общеобразовательную подготовку. Сибирский кадетский корпус закончили известный путешественник, географ Г. Н. Потанин, первый казахский ученый, географ, филолог и художник Ч. Ч. Валиханов. В кадетском корпусе учились В. В. Куйбышев, Л. Г. Корнилов, закончил это заведение и Д. М. Карбышев.

В 1868 г. была образована Акмолинская область с центром в Омске, преобразованная 19 января 1918 г. в Омскую (с 3 января 1919 г. до 1925 г. – губерния). В 1925 г. ликвидирована, и Омский округ вошел в Сибирский, с 1930 г. – Западно-Сибирский край).

Большое значение для развития Омска имела постройка Транссибирской железной дороги. Железная дорога дала сильный толчок переселенческому движению в Сибирь, росту промышленности в городах, где проходила железная дорога, росту численности населения городов. По переписи 1897 г. в Омске проживало 37,4 тыс. человек. Он занимал третье место в Сибири по числу жителей после губернских центров: Томска (52,2 тыс.) и Иркутска (51,5 тыс. чел.). С 1896 по 1903 г. в Сибирь переселилось более миллиона человек, а с 1906 г. волна переселений усилилась в связи со столыпинской реформой.

В 1911 г. на Омск вышло еще одно направление железной дороги Москва – Горький – Киров – Пермь – Тюмень – Омск, что значительно улучшило экономико-географическое положение Омска. Вокруг Омска стало быстро развиваться сельское хозяйство.

В начале 1919 г. Акмолинская область была преобразована в Омскую губернию в составе Омского, Тарского, Тюкалинского, Петропавловского, Кокчетавского, Акмолинского, Атбасарского уездов. Омск стал политическим и административным центром Западной Сибири.

Омск – один из крупнейших городов страны, важнейший промышленный, культурный, научный центр, транспортный узел Сибири. По уровню промышленного развития Омск входит в первую пятерку городов России, включая Москву.

Омск стал крупным центром высшего образования и культуры Сибири. Основными вузами являются Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина (1918), Омский государственный медицинский университет (1921), Сибирский автомобильно-дорожный университет (1930), Омский государственный педагогический университет (1932), Омский государственный технический университет (1941), Сибирский государственный университет физической культуры и спорта (1950), Омский государственный университет путей сообщения (1951), Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского (1974).

Среди культурных учреждений более 100 библиотек, в которых более 7,5 млн томов книг. Самой крупной библиотекой является Омская государственная областная научная библиотека им. А. С. Пушкина, в которой около 2 млн томов научно-технической и художественной литературы.

В Омске находятся один из старейших театров Сибири – государственный академический театр драмы, театр для детей и молодежи, театр куклы, актера и маски «Арлекин», государственный музыкальный театр, а также муниципальные театры, концертный зал и зал органной и камерной музыки Омской филармонии и др.

В настоящее время в регионе работают 39 государственных музеев. Омский государственный историко-краеведческий музей – один из крупнейших в Западной Сибири. Его коллекции насчитывают более 160 тыс. единиц хранения. Также существуют музеи художественного профиля: Омский государственный областной музей изобразительного искусства им. М. А. Врубеля, Либеров-Центр, музей К. П. Белова и др. В Омском литературном музее им. Ф. М. Достоевского находится экспозиция, рас-

сказывающая о годах, проведенных писателем в Омском каторжном остроге. В Омском музее изобразительных искусств им. М. А. Врубеля экспонируются богатые коллекции западноевропейской, русской современной живописи, графики, скульптуры, прикладного искусства. Фонды музея имеют свыше 20 тыс. единиц хранения.

Перспективным для г. Омска является и ярмарочно-выставочный туризм.

3.2. Тара

Город Тара – старейший населенный пункт на территории Омской области. Город расположен на левом берегу Иртыша в 320 км от Омска по автодороге и более чем в 400 км по Иртышу, площадь его составляет 15,7 тыс. м².

У Тары начинается зона смешанных лесов – подтаёжная полоса Прииртышья. Смешанные леса сменяются урманами, лиственные породы северных широт – береза, осина, ива – соседствуют с елью, лиственницей, сосной, пихтой, кедром. Черноземные почвы сменяются дерново-подзолистыми и серыми лесными почвами. Почвы пригодны для произрастания зеленых насаждений, территория в основном имеет естественный травяной покров.

Климат района континентальный. По данным метеонаблюдений средняя температура года составляет 0,8 °С, среднемесячная температура летних месяцев 18,3°С, а зимних –19,6 °С. Среднегодовое количество осадков 466 мм, в том числе в летние месяцы с мая по сентябрь – 302 мм. Средняя высота снежного покрова 54 см, устойчивый снежный покров ложится в первых числах ноября, сходит в середине апреля. Расчетная глубина промерзания грунта 2,2 м.

В летние месяцы преобладают северо-западные ветры, в зимние – южные и юго-восточные. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,6–4,9 м/с. Как правило, преобладающим направлениям ветра соответствуют и максимальные скорости ветра. Штили по сезонам распределяются относительно равномерно, причем их минимум отмечается весной и зимой.

Рельеф равнинный; 6 крупных рек: Иртыш, Тара, Уй, Туй, Оша, Шиш; 2683 озера с площадью более 1 га.

Численность населения по данным всероссийской переписи населения 2010 г. составляла 46 083 чел. Национальный состав населения представлен русскими – 86, 8 %, татарами – 7,7 %, остальное население составляют немцы, украинцы, казахи и прочие.

Тара основана в 1594 г. князем Андреем Елецким, возглавлявшим отряд из 1540 человек. По приказу царя Федора Иоанновича построить крепость, которая должна была защитить Тобольск и другие города Сибири от набегов печенегов, а также «пашню ... и соль завести». Царский наказ был выполнен. Место оказалось вполне пригодным для выращивания хлеба, поселенцы развели несколько соленых озер и начали обеспечивать солью всю Западную Сибирь. А хан Кучум был разбит тарскими служивыми людьми. Вскоре Тара стала довольно крупным торговым городом, здесь проходили торговые чайный и шелковый пути, ценные меха отправляли и в столицу, и за границу. После завершения строительства крепости отряд покинул ее. Первые отряды тобольских и тюменских казаков да 50 плотников с женами и детьми, оставшиеся после возведения города в нем, и положили начало русскому освоению современной территории области. Город постепенно рос как крепость, а позднее как торговый и административный центр. Через Тару первоначально проходил Московско-Сибирский тракт.

Около 200 лет Тара была важнейшим воеводским и уездным центром. Разные функции выполняла Тара за длительную свою историю. Она была и центром колонизации Прииртышья, и торговым центром, и местом ссылки, например, поляков, декабристов и других. Много раз деревянная Тара выгорала почти дотла, но снова отстраивалась.

В XIX в. Московско-Сибирский тракт стал перемещаться южнее Тары – на Тюкалинск, Омск и Тара теряли свое прежнее значение. С проведением железной дороги, прошедшей в 300 км южнее Тары, её роль еще более снизилась.

Расположение Тарского района в подтаёжной полосе Западно-Сибирской низменности создает уникальный ландшафт, очень своеобразный растительный покров. От южной до северной границы района в его левобережной части сосредоточены смешанные леса, а на правобережье се-

вернее Тары начинается таежная зона. Смешанные леса и сосновые боры, помимо того что обогащают воздух кислородом и поглощают углекислый газ, характеризуются оптимальной ионизацией, которая оказывает очищающее воздействие на организм человека.

Леса Тарского района могут быть использованы для лечебно-оздоровительного отдыха, причем наиболее благоприятным является правобережье, для которого характерны холмистый и грядовой рельеф, пересечённая местность, создающие дополнительный эстетический эффект. Леса района могут быть использованы как для прогулок, так и для сбора ягод, грибов и лекарственных растений.

Богатая фауна района способствует развитию охотничьего туризма, который предполагает охоту с целью добычи разрешенных к промыслу зверей и птиц. Леса Тарского района являются естественной средой обитания таких представителей животного мира, как медведи, лоси, волки, лисы, рыси, кабаны, белки, заяц-беляк, соболь, также на территории района обитают разнообразные представители пернатых, глухарь, белая куропатка, тетерев и рябчик.

В настоящее время на территории района расположен ряд охотничьих хозяйств: «Бобровская дача» (Омское облохотобщество), «Новологиновское» (ОАО АК «Омскэнерго»), «Сеитовское» (Омское облохотобщество), «Тарское» (Омское облохотобщество).

Водные ресурсы района включают несколько крупных рек: Иртыш, Тара, Уй, Туй, Оша, Шиш и множество мелких, но достаточно полноводных речушек, а также 2683 озера с площадью более 1 га. Эти ресурсы могут быть использованы для пляжно-купального отдыха, спортивного (сплав на байдарках, лодках, каяках и т. п.) и рыболовного туризма.

На территории района расположены культурно-исторические объекты и музеи. Работают 75 учреждений культуры: 38 учреждений культурно-досугового типа (МБУК Тарский КДЦ «Север»); 32 библиотеки (МБУК «Тарская ЦБС»); Детская школа искусств (МБОУ ДОД «Тарская ДШИ»); Тарский историко-краеведческий музей (МБУК «ТКМ»); Тарский художественный музей (МБУК «ТХМ»); Парк культуры и отдыха (МБУК «ПКиО»).

«Олимп» – первый в Омской области Дворец с искусственным льдом (ледовая арена с трибунами на 400 мест), тренажерным залом, залом общефизической подготовки, кафе, раздевалками, душевыми, саунами.

Омский государственный Северный драматический театр им. М. А. Ульянова – крупный культурный и общественный центр Тарского района. Репертуар театра постоянно обновляется и включает более десятка спектаклей, проводятся экскурсии, обсуждения на театральные темы.

Тарский историко-краеведческий музей – один из старейших музеев области. Был открыт на базе, созданной в 1932 г. выставки «Промышленные и сельскохозяйственные изделия Тарского района». В музее действуют постоянные экспозиции: «Флора и фауна Тарского района», включающая в себя материалы, представляющие животный и растительный мир района; «История Тары с 1594 по 1917 годы», представляющая экспонаты и материалы, связанные с бытом и хозяйственной деятельностью сибиряков.

Тарская центральная районная библиотека основана в 1883 г. В 2006 г. библиотека переведена в новое здание, оснащенное современными средствами компьютерной и аудиовизуальной техники.

На территории Тарского района расположены различные памятники истории, архитектуры и искусства, археологии. Более 40 из них находятся в городе Таре: Спасский кафедральный собор; первое каменное частное здание на территории Омской области – бывший дом купца И. Ф. Нерпина (ныне – здание медицинского колледжа); особняк купца Я. А. Немчинова; дом купца И. Я. Хомякова (ныне – Тарская картинная галерея); Торговый дом купца К. В. Балыкова (ныне – здание Тарского ГОВД); дом купца Н. Я. Носкова; особняк купца Я. Ю. Рамма (ныне – редакция газеты «Тарское Прииртышье»); дом Кориковых-Михайловых.

Место основания первой русской деревни Омского Прииртышья – чекрушанская пашня – первое русское пашенное поле на территории Омского Прииртышья (1599 г.). В память об этом событии установлена стела севернее д. Чекрушево.

На территории района отмечен ряд памятных мест, связанных с историей Гражданской войны, первых лет советской власти и политическими репрессиями. Среди них выделяют место, где в июле 1919 г. располагались бо-

евые позиции красных партизан, обстреливавших колчаковские пароходы, идущие по Иртышу, и братскую могилу красных партизан, погибших в бою с колчаковцами, в селе Екатерининское. Также примечательны памятник на месте расстрела колчаковцами крестьян, оказавших помощь партизанскому отряду под командованием А. И. Избышева в 1919 г. (установлен в 1985 г. в с. Чёрный яр); памятник комсомолке-учительнице Е.П. Разгуляевой, погибшей от рук кулаков в декабре 1929 г. (с. Мартюшево); поклонный крест «Дань потомков Вере и Памяти жертв Кулая» (расположен на месте бывших поселков спецпереселенцев).

На территории района располагается целый ряд археологических памятников, причем их количество в последние годы только возрастает. Это стоянка «Екатерининское-I» – поздний неолит, эпоха ранней бронзы, северо-западная окраина – 0,35 км от устья р. Абросимовка (с. Екатерининское); Курганный могильник «Красноозерка-II» (тридцать курганов) – конец I тысячелетия – начало II тысячелетия (3 км юго-западнее д. Нерпинский Кордон); комплекс археологических памятников – поселения, городища, могильники (район д. Усть-Тара); Курганные группы, городище I тысячелетие до н.э. (по берегам рек Иртыш и Уй).

В настоящее время Тара располагает четырьмя гостиницами: «Иртыш» (22 номера), «Кварц» (9 номеров), «Медведь» (7 номеров), «Пригородная» (7 номеров), «Водолей» (6 номеров). Эти гостиницы ориентированы на круглогодичный приём постояльцев с комфортными условиями для проживания.

В городе действуют несколько кафе: «Аромат Востока», «Метелица», «На Кузнечной», «Охотничье», «Пригородное» (при одноимённой гостинице), «Старый город», «Тарские дали».

Помимо этого существуют различные средства размещения в селах района. В с. Екатерининское имеется спортивно-туристический комплекс «Екатерининский бор», состоящий из благоустроенной гостиницы на 20 мест, комнаты отдыха, видеозала, тренажерного зала, кухни, столовой, спортивной площадки. Предусмотрены проживание в палатке на территории комплекса, комплексное трехразовое питание за отдельную плату либо самостоятельное приготовление пищи (для этого имеется необходимый набор

оборудования). Существуют различные скидки для детей и групп проживающих. Дополнительно предлагаются баня, кедровая бочка, горка, катание на лошадях, мангальная зона, летний каркасный бассейн, прокат спортивного инвентаря.

В с. Черняево расположена рыболовно-туристическая база отдыха «Клевое место». Условия проживания: небольшой гостевой дом – две комнаты для четырех человек. Возможно проживание в палатках на территории базы. Дополнительные услуги: баня, прокат катамарана, лодки.

Официальный сайт Комитета культуры и искусства Администрации Тарского муниципального района Омской области содержит раздел «Туризм», который в свою очередь состоит из подразделов: «Тара приглашает»; «Туристская инфраструктура»; «Турмаршруты»; «Грантовая поддержка»; «Партнёрам»; «Инвесторам»; «Календарь событий»; «Фотогалерея»; «Контактные данные».

Раздел приглашает к красотам Тарского района, знакомит с туристско-познавательными маршрутами Тарского района: «Таежные берега», с. Екатерининское; «Эко-тур «Кедровый лес»», с. Баженово; «Самобытность сибирских латышей», д. Бобровка; «Чувашское гостеприимство», д. Машканка; «Тайны и секреты русского народа», д. Орлово; «Таежный пленер», с. Мартюшево. Но на сайте почти нет информации об инфраструктуре и средствах размещения, которыми могут воспользоваться желающие познакомиться с достопримечательностями района.

Таким образом, анализ туристского потенциала Тарского муниципального района показывает наличие благоприятных условий для развития туризма. На территории района сосредоточены природные, культурно-исторические ресурсы, организуются событийные мероприятия. Территория района характеризуется удовлетворительной транспортной доступностью, а туристская инфраструктура включает предприятия, необходимые для предоставления всего спектра туристских услуг. Органы исполнительной власти района принимают активное участие в развитии туризма. В то же время необходимы усиление координации деятельности всех субъектов туристической сферы, конкретизация бюджетных и внебюджетных источников финансового обеспечения развития туризма на территории района.

3.3. МАЛОЧИСЛЕННЫЕ ГОРОДА

Тюкалинск. В 1759 г. на берегу р. Тюкалинки появилась почтовая станция Тюкалинский станец, который через четыре года был преобразован в слободу. В 1878 г. поселение получило статус города, сначала заштатного, а затем уездного. Город расположен в 150 км к северо-западу от Омска и в 75 км от железной дороги Свердловск – Тюмень – Омск, в междуречье Ишима и Иртыша.

В прошлом Тюкалинск стоял на Московско-Сибирском тракте – перекрестке путей, идущих из Тары в Казахстан и Сибирь. Будучи на торговых путях из лесного севера в степи Казахстана и с запада на восток уездным городом, Тюкалинск до проведения железной дороги в Сибирь был важным торговым центром. В городе трижды в год собирались купцы из всей округи, проводились шумные ярмарки. В ходу были пушнина и масло, рыба и мясо, лошади и крупный рогатый скот и другие товары.

Природные ресурсы муниципального района включают: участок р. Оша, 5 малых рек, более 400 озер. Возле некоторых из них имеются хорошо оснащенные базы отдыха. Вода ряда тюкалинских озер насыщена минеральными солями, их ил используется населением в лечебных целях.

Район отличается многообразием лесных ландшафтов (березовые леса, рямы). Лесные уголья в летний сезон посещаются большим числом приезжающих, в том числе из г. Омска, для сбора ягод: клубники, брусники, клюквы, голубики и грибов. В период сезонной охоты в район прибывает много охотников (до 2000 человек ежегодно).

В северной части района расположен Тюкалинский участок Баировского заказника и уникальный памятник природы «Черемуховый остров». На территории района имеется эксплуатируемая скважина с термальными водами.

Важнейший культурно-исторический ресурс – память о многих знаменитых людях, живших в Тюкалинске, посещавших Тюкалинск, проезжавших через него в разные годы волей или неволей: писатели А. П. Чехов, Ф. М. Достоевский, Г. И. Успенский, Г. А. Мачтет; немецкий и русский учёный-энциклопедист, естествоиспытатель, географ и путешественник XVIII–XIX вв. П. С. Паллас; немецкий зоолог, просветитель, автор

популярной книги «Жизнь животных» Альфред Эдмунд Брем; американский журналист Джордж Кеннан, оставивший очерки о Тюкалинске той поры; революционер-народник, исследователь, этнограф С. П. Швецов и многие другие.

Город Тюкалинск занимает третье место в Омской области, после городов Омск и Тара, по количеству памятников истории и культуры, что позволяет использовать высокий историко-культурный потенциал в туристско-экскурсионных целях.

Тюкалинск, несмотря на свой возраст и различные архитектурные пристрастия его жителей и властей, проявлявшихся в течение всей его долгой истории, не растерял свой уездный облик, сформированный в конце XIX– начале XX в. В нем сохранились здания казначейства, офицерского собрания, купеческих домов и магазинов, церковно-приходской школы, комплекс пересыльной тюрьмы и здание казармы солдат-охранников пересыльной тюрьмы, жилой дом офицеров и т. д. Всего на территории города расположено 37 исторических объектов, мест, связанных с историей города, области (политическая ссылка в России в конце XIX–XX в., события Гражданской войны, развитие торговли в Сибири), памятников. 29 из них являются объектами историко-культурного наследия регионального значения и представляют архитектурный и исторический интерес.

На территории района действует 8 историко-краеведческих музеев. Наиболее обширными фондами отличаются Тюкалинский историко-краеведческий музей, музеи в селах Новый Кошкуль, Валуевка, Атрачи, Белоглазово. В здании районной библиотеки работает филиал-музей «Церковно-приходская школа». Большой интерес представляет деятельность Тюкалинской картинной галереи, где представлены работы члена Союза художников России тюкалинца А. А. Куроедова, периодически выставляются работы известных омских художников и мастеров прикладного искусства.

В г. Тюкалинске имеется несколько популярных спортивных и оздоровительных объектов: многофункциональный Ледовый дворец, располагающий тренажерными, игровыми залами, ледовой ареной (средняя посещаемость его до 2000 человек в неделю); Детско-юношеский центр с дву-

мя игровыми залами, стадионом, хоккейной коробкой; лыжная база с лыжной трассой по живописным местам у оз. Разлив; городской пляж, где в сезон организованы прокат лодок, катамаранов, питание, досуг, работа детских площадок.

В Тюкалинске имеется пять гостиниц – всего на 86 мест, четыре из них высокой степени комфорта, в ряде из них имеются стоянки для транспорта, бани, организованы автосервис, по желанию – питание.

Анализ культурно-познавательного, экологического, рекреационного потенциала муниципального района позволяет сделать вывод о том, что он представляет собой объемный ресурс для социально-экономического развития.

Использование этого ресурса состоит в разработке и внедрении на основе объединения туристических и инфраструктурных ресурсов турпродукта, содержанием которого в том числе являются историко-культурное, духовное наследие народов Сибири, его этнографическое и этническое разнообразие, рекреационный, спортивный потенциал, «сибирская» экзотика.

Исилькуль как населенный пункт возник в 1893 г. в виде двух поселков Павловского и Городищенского, которые слились затем в один пристанционный поселок в связи со строительством Сибирской железной дороги. На месте его образования находилось гнилое озеро, что и означает Исилькуль в переводе на русский.

Город находится в 145 км от Омска, связь с которым осуществляется посредством железнодорожного сообщения. Хотя город и занимает благоприятное экономико-географическое положение на Транссибирской магистрали в пересечении ее с шоссейными дорогами, идущими: на север – Называевск – Тюкалинск – Тара, на юг – через Полтавский район в Казахстан, на запад – в Петропавловск и на восток – в Омск, но ни в годы войны, ни в послевоенные годы промышленность в Исилькуле не получила большого развития. Причина тому – необеспеченность собственной водой и слабость строительной базы. Это является и причиной медленного роста населения города. Тем не менее город выполняет разнообразные функции: промышленные, транспортные, культурно-просветительные и другие.

В Исилькульском музее оформлен отдел природы, мемориальный зал художника-энтомолога В. С. Гребенникова.

Краеведческий музей Исилькуля представляет экспозицию о строительстве Великой Сибирской магистрали (транссибирской железной дороги).

Калачинск является третьим по значимости городом Омского Прииртышья. Основан в 1795 г., когда несколько семей из с. Куликово, что в 12 км от Калачинска, переселились на берег озера, имевшего форму калача, и поставили свои дома. Здесь они нашли много пригодной к пахоте земли, хорошие сенокосы и выгоны. Через 20 лет население составляло почти 200 человек.

Резко изменилось экономико-географическое положение Калачинска в 1894 г. после проведения железной дороги и строительства здесь железнодорожной станции с багажным отделением.

В 1924 г. Калачинск становится районным центром, в 1926 г. – поселком городского типа, в 1952 г. – городом, а в 1963 г. – городом областного подчинения.

Город выполняет транспортные функции. С 1956 г. через него пошли электропоезда, с помощью которых, а также с помощью автобусного сообщения город соединен с Омском. Транспортно-распределительные функции город выполняет как районный центр и как город областного подчинения, находящийся в 88 км от Омска.

Социокультурные объекты: краеведческий музей, дом культуры, детская художественная школа и школа искусств, стадион, ипподром, мемориальный комплекс в честь погибших в годы Великой Отечественной и Гражданской войн.

Калачинск гордится своими подвижниками: Н. А. Долгих – первым агрономом района, К. И. Папко – опытным садоводом. Их имена присвоены новым улицам города.

В Калачинске есть также свой «Калачинский межпоселенческий историко-краеведческий музей». Создан он в 1977 г. на общественных началах по инициативе краеведов А. А. Варушиной и В. А. Мотовилова, внесших неоценимый вклад в работу музея. Варушина Анастасия Афанасьевна (1921–2005 гг.) – краевед, автор многочисленных статей, опубликованных в районной газете по истории Калачинского района, передала в музей значительную часть своего архива. За два года был собран огромный матери-

ал, позволивший открыть первую музейную экспозицию. Становление музея прошло в период 1980–1994 гг., когда он вошел в качестве филиала в состав Омского государственного объединенного исторического и литературного музея. В настоящее время является самостоятельным музеем районного подчинения.

Музей расположен в одноэтажном бревенчатом здании купеческой постройки 1905 г. Здание является историко-архитектурным памятником районного значения. На площади в 156,4 м². разместились экспозиционные залы и хранилище музея.

В основу комплектования фондов легли следующие коллекции: полотенца, пояски, скатерти, посуда и кухонная утварь, самовары, часы, утюги, вышивки и кружева, предметы религиозного культа, ремесла и домашнее хозяйство, прядение и ткачество, холсты, нумизматика, награды, музыкальные инструменты, коллекция НТР железнодорожного транспорта.

В музее действует шесть постоянных экспозиций: «У колодца времени» (из истории заселения калачинской земли); «Становление советской власти в крае»; «В Сибири не было войны, но бесконечны списки павших» (Воинский зал: Великая Отечественная война, войны в Афганистане, Чечне); «НТР в промышленности в период 50–90 годов XX века»; «Природа моего края»; «Всякая работа трудна до тех пор, пока её не полюбишь» (о современном Калачинске, где отражены этапы спада и подъема производства; материалы по национальным приоритетным проектам).

Наиболее значимы мероприятия и выставки последних лет. В музее регулярно проходят выставки «Наш город родной», цикл выставок «Калачинские мастера и мастерицы», где представлены вышивка, резьба по дереву, действует программа патриотического воспитания, проводятся встречи в клубе «Люди и годы», игры среди учащихся в клубе «У колодца времени».

Однако главной достопримечательностью города является ПКиО им. Ю. А. Гагарина, расположенный возле оз. Калач. Здесь проводятся праздничные гуляния, спортивные мероприятия, работают аттракционы, лодочная станция, функционирует лагерь отдыха школьников «Орлёнок». Большая часть дорожек парка заасфальтирована, что благоприятно для про-

гулок, катания на велосипедах. Помимо прогулок побережье озера активно используется для купания, рыбной ловли, пикников. Атрактивность парка существенно возросла вследствие посадки хвойных пород деревьев (в частности, сосны обыкновенной). Кроме того, здесь произрастают: тополь, берёза, акация и другие древесные породы деревьев и кустарники.

Из промышленных предприятий, которые могут быть экскурсионными объектами, следует назвать завод керамических стеновых материалов, ткацкую фабрику, обувное предприятие «Нива», фабрику кондитерских изделий.

Интересны для посещения и отдыха р. Омь и её побережье, которое вследствие меандрирования реки особенно атрактивно в восточной части города, где и сформировалась важная рекреационная зона. Привлекательность архитектурных и культурно-исторических объектов Калачинска невелика, из них можно отметить лишь Покровскую церковь, построенную в 1867 г. и расположенную в д. Воскресенка в двух километрах от Калачинска.

Называевск – самый молодой город Омской области и по времени возникновения населенного пункта (1911 г.), и по получению статуса: поселка городского типа (1947), города (1956) и города областного подчинения (1980).

Называевск основан в 1911 г. как пристанционный посёлок (Сибирский посад) в связи со строительством железной дороги Пермь – Екатеринбург – Тюмень – Омск. Разъезд, а затем железнодорожная станция Называевская была открыта в 1913 г.

В 1933 г. Сибирский посад был переименован в село Называевка. Благодаря выгодному экономико-географическому положению на транзитной железной дороге в окружении сельскохозяйственных районов, в 149 км от Омска, село довольно быстро росло.

В 1957 г. завершилась электрификация железной дороги Омск – Называевск. На станции Называевской – граница Западно-Сибирской и Свердловской железных дорог. От станции идут автомобильные дороги Тюкалинск – Крутинка, Тюкалинск – Тара, Тевриз. Называевск – ближайшая железнодорожная станция к указанным северным райцентрам. Расположен на Ишимской равнине.

3.4. БОЛЬШЕРЕЧЕНСКИЙ РАЙОН

В двухстах километрах севернее Омска на крутом берегу Иртыша лежит поселок Большеречье, основанный как форпост в 1740 г.

Район характеризуется обилием лесов, расположенных в предпойменных и пойменных зонах, что создает условия для формирования разнообразной фауны. Район имеет достаточные условия для развития охотничьего туризма.

В границах Большереченского муниципального района функционируют пять охотничьих хозяйств (угодий): угодье «Большереченское» (площадью 161,196 тыс. га) Большереченского районного общества охотников и рыболовов»; угодье «Большемурлинское» (22,0 тыс. га) ФГУП «ОМО им. П.И. Баранова»; угодье «Новологиновское» (3,5 тыс. га) ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири»; угодье «Тинкульское» (38,581 тыс. га) ООО «Флагман-капитал; угодье «Кривоозеринское» (11,838 тыс. га) общественной организации – объединенной первичной профсоюзной организации Российского профессионального союза железнодорожников и транспортных строителей на Омском отделении Западно-Сибирской железной дороги.

Водные ресурсы района включают несколько рек и озер, которые могут быть использованы для пляжно-купального отдыха, для спортивного (сплав на байдарках, лодках, каяках и т. п.) и рыболовного туризма.

Муниципальный район обладает различными памятниками истории, археологии и архитектуры. Всего более 120 объектов археологии находится под охраной государства, 16 памятников истории и архитектуры регионального значения. На территории районного центра имеются два объекта монументального изобразительного искусства. Сохранен участок Московско-Сибирского тракта конца XVIII – начала XIX в. между деревней Секменёво и селом Новологиново.

На территории посёлка Большеречье действует историко-культурный комплекс «Старина Сибирская», основой которого являются уникальные памятники деревянного зодчества. В состав комплекса «Старина Сибирская» входят 10 историко-архитектурных памятников, пять из которых находятся в ведении государства. Объекты компактно расположились на од-

ной из центральных улиц посёлка: дома купцов П. Я. и Н. Я. Гладковых (в настоящий момент здесь располагается «Обрядовый дом»); дом В. И. Решикова (в нем размещаются методический кабинет сектора фольклора, библиотеки и видеотека, компьютерная база данных, информационно-аналитический отдел, административный блок); дом Ф. А. Земляницына (в здании размещаются ремесленные мастерские); торговая лавка Д. Гладкова (в настоящее время размещена выставка-ярмарка «Сибирские сувениры»); дом купца А. Е. Кубрина (здание законсервировано, планируется открыть музей купеческого быта); крестьянская изба XIX в.; дом потомственного ямщика Копьева, в котором останавливался русский писатель А. Н. Радищев (ведутся реставрационные работы, планируется открыть «Музей ямщины»); детская церковь Святого Благоверного князя Александра Невского (возведена по канонам русского деревянного зодчества).

В комплексе «Старина Сибирская» расположены музейные экспозиции и экспозиции, характеризующие традиционный быт сибирской деревни, работают ремесленные мастерские, фольклорные коллективы. На сегодняшний день в комплексе действуют четыре экспозиционные зоны: «Купеческие усадьбы», «Крестьянская усадьба», «Промыслы и ремесла Омского Прииртышья», «Святая Русь».

На территории поселка и района расположен ряд памятников и памятных мест. В Большеречье находятся здание первой коммунальной электростанции (ул. Советов, 67); памятник воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., установлен в 1967 г. (ул. Красноармейская). В селе Евгацино расположены дом купца А. А. Калижникова, начало XIX в., в котором размещался штаб 51 дивизии, принимавшей участие в освобождении Сибири от белогвардейцев в ноябре 1919 г. (ул. Ленина); дом купца Яркова, конец XIX – начало XX в. (ул. Партизанская); братская могила 10 борцов за власть Советов, расстрелянных колчаковцами в 1919 г., установлен в 1967 г. (ул. Советская). В селе Ингалы находятся: дом купца В. И. Чередова, конец XIX – начало XX вв., (ул. Советская, 80); дом С. Ж. Кожевникова, конец XIX – начало XX в. (ул. Советская, 92). В селе Могильно-Посельское – дом крестьянина А. П. Миронова, конец XVIII – начало XIX в.; жилой дом К. Полтавского 1897 г., в котором размещалось

правление колхоза им. В. И. Ленина; жилой дом А. Г. Ивановой, конец XIX – начало XX в. Различные памятники и памятные места существуют в деревнях Могильно-Старожильск, Лебяжье, Михайловка, Шуево, селах Старокарасук, Такмык.

На территории Большереченского района находится Национальный археологический и природный парк «Батаково», площадь которого составляет 15 тыс. га. Парк представляет собой уникальный комплекс поселений и могильников разных эпох, в захоронениях найдены многочисленные бронзовые украшения. Раскопки на этом уникальном памятнике продолжаются ежегодно. На территории парка сохранились естественные растительные сообщества с богатым флористическим составом. В результате исследований зафиксировано около 400 видов высших растений, в том числе 35 видов редких и исчезающих.

За сегодняшним Большеречьем закрепилась слава одного из самых благоустроенных, зеленых и чистых районных центров Омской области. В его центральной части расположены современный торговый центр, гостиничный комплекс. Центрами массового отдыха стали обширная парковая зона и пляж, разместившийся на берегах Большой речки.

Главной достопримечательностью поселка является зоопарк. В отдельные дни здесь бывает до тысячи посетителей. В нем насчитывается более 160 видов зверей и птиц. Зоопарк расположен в центре посёлка, удачно вписавшись в природный ландшафт. По территории зоопарка протекает речка Большая, которая делит зоопарк на две части, для удобства посетителей через речку построен мост. Живописная территория зоопарка, дендропарк, пляж и лодочная станция являются популярным местом отдыха большереченцев и гостей посёлка.

Большереченский зоопарк ещё молод, в 1983 г. начало ему положил школьный зоопарк, расположившийся во дворе обычной школы. Дети охотно ухаживали за питомцами зоопарка, сами устраивали экскурсии для малышей, катались на пони. Руководили юннатами местные любители животных – отец и сын Гуселетовы, учитель биологии П. А. Черненко.

Но, конечно, зоопарк бы не состоялся без поддержки местных властей. Соломатин Валерий Дмитриевич, в то время бывший председатель райисполкома, загорелся идеей создать в посёлке самый настоящий зоопарк. Будучи участником съезда партии, он воспользовался этой возможностью и добился приёма у министра культуры. Идею поддержали, и сельский зоопарк 1 января 1987 года стал государственным.

Большереченский зоопарк строился силами всего района. На клетках и вольерах появились таблички с названиями шефов. Совхозы снабжали животных кормами. Часть помещений старого маслозавода были приспособлены для содержания теплолюбивых представителей животного мира. Приобрели даже бегемота и жирафа.

В настоящее время в коллекции единственного в России сельского зоопарка 1500 животных, представляющих 194 вида млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий и рыб. Из них 12 видов занесены в Красную книгу России. Получение потомства – это самая большая радость для работников зоопарка. Ежегодно в зоопарке рождаются леопарды, пумы, бурые и гималайские медведи, павианы, олени, муфлоны, пекари, страусы эму, фазаны, павлины – всего более 30 видов животных ежегодно дают потомство. На эмблеме зоопарка изображен олень – как символ того, что в первую очередь необходимо сохранить местную фауну.

Хищные животные представлены 37 видами: 5 видов медвежьих, волки, динго, енотовидная собака, барсуки, леопарды, ягуар, тигр, лев, пума, енот-полоскун, носуха.

Из копытных в зоопарке живут бегемоты, ламы, верблюды, муфлоны, гривистые бараны, олени, лани, зубры, кабаны, пекари, ослы, пони, лошадь Пржевальского, яки, сибирские козероги.

Впервые в Сибири в зоопарке родился маленький бегемотик, получивший имя Магия.

Орнитофауна представлена 67 видами, 330 экземплярами: лебеди, утки, журавли, чайки, фазаны, павлины, а также хищные птицы. Летом птицы содержатся в крытых и открытых вольерах, водоплавающие – на реке, где для них оборудованы плоты с домиками-гнездовьями.

В зоопарке 5 видов обезьян: павиан – гамадрил, макак – резус, яванский макак, зеленые мартышки, гусар. Для приматов имеются внутренние и наружные вольеры большой площади, соединенные переходами.

Также представлены 10 видов рептилий (18 экз.), 2 вида амфибий (4 экз.), 45 видов рыб (1007 экз.). Аквариумы хорошо оформлены, чем привлекают внимание посетителей. Имеются большие вольеры для содержания анаконды, тигрового питона, шпорноносных черепах. Крокодил содержится в художественно оформленном вольере с бассейном. Ежегодно 30 сентября проводится День журавля. В августе 2016 г. зоопарк отметил 30-летний юбилей.

3.5. МУРОМЦЕВСКИЙ РАЙОН

Муромцевский район расположен в северо-восточной части Омской области, по правому берегу р. Иртыш, по соседству с Седельниковским, Тарским, Большереченским, Горьковским и Нижнеомским районами Омской области и Новосибирской областью. Площадь района – 6 700 км². Расстояние от Муромцево до Омска 218 км, а до ближайшей железнодорожной станции Калачинск 183 км. В 1968 г. Муромцево отнесено к категории рабочих поселков городского типа. Ранее Муромцево являлось старинным селом, основанным в 1717 г. Иваном Муромцевым – сыном Афанасия Муромцева, высланного в Сибирь в 1617 г.

На территории современного Муромцевского района к началу русской колонизации Сибири проживали тюркоязычные племена, которые не занимались земледелием. В 1667 г. для возделывания новых пахотных земель выше устья р. Бергамак прибыли казаки из г. Тары. В XIX в. при содействии правительства на территорию нынешнего Муромцевского района прибыли переселенцы из Смоленской, Рязанской, Пензенской, Тамбовской губерний.

Климат района характеризуется суровыми зимами и жарким летом, смягчающимся воздействием озер, речек и обилием древесной растительности. В целом климат континентальный, с непродолжительным летом, средняя температура января –21 °С, июля +19 °С. Средняя годовая температура воздуха колеблется около 0 °С, продолжительность безморозного периода не превышает 100–110 дней. Зимой температура может находиться

в интервале $-3...-31,4$ °С. Летние температуры находятся в интервале, наиболее благоприятном для всех видов туризма (от $+15$ до $+25$ °С), но в отдельные годы могут варьировать и в более широком интервале значений положительных температур.

Для рельефа местности характерен общий уклон земной поверхности – к северу, то есть к Иртышу. Территория района представляет собой пониженную, слегка волнистую равнину с обширными заболоченными пространствами, прерываемыми небольшими гривами, покрытыми лесом. Низинные мхово-осоково-вейниково-пушициевые болота чередуются с веретенообразными гривами, вытянувшимися с юго-запада на северо-восток. На обширных плоских водоразделах преобладают верховые и переходные болота, поросшие клюквой, черникой, брусникой, голубикой. Имеются значительные запасы пресной воды: на территории района располагается много озер и рек. Основные реки – Тара, Бергамак, Верхняя Тунгуска, Нижняя Тунгуска.

Основной водной артерией Муромцевского района является мелководная р. Тара – правый приток Иртыша. Истоки реки расположены в Новосибирской области на Васюганской равнине. Впадает в реку Иртыш с правого берега на расстоянии 1470 км от его устья. Общая длина реки – 806 км. Река имеет большое количество стариц, в пойме ее множество озер. Сплавы по р. Тара, являющейся естественной природной границей между лесостепной и подтаежной зоной, лучше всего осуществлять в летние месяцы (июле и августе), а также в первой половине сентября. Путешествие по этой реке интересно не только живописными пейзажами, но и множеством уникальных природных и культурных объектов, которые находятся по берегам. Сплав по Таре сопровождается посещением озер Данилово, Щучье, Линево, Шайтан, Петропавловского соснового бора, винокуренного завода, краеведческого музея в с. Муромцево, сел Бергамак, Черталы и Окунево. А еще эти места богаты ягодами и грибами, в дни летнего солнцестояния здесь проходят традиционные народные праздники и гуляния «Сибирский ежегодный купальский этнофестиваль».

Пять озёр – система из одного вымышленного и четырёх реально существующих озёр, расположенных в непосредственной близости друг от друга на границе Муромцевского района Омской области и Кыштовского района Новосибирской области. Согласно легенде, эти озёра образовались

много тысяч лет тому назад в результате падения на землю осколков огромного метеорита. Вода в них «святая» – не портится годами. За целебные свойства ее называют «живой водой». Считается, например, что воды озер излечивают множество болезней, но полностью исцелиться и омолодиться может только тот, кто в строгой последовательности окунется в воды каждого из пяти озер. В настоящее время озера превратились в места, активно посещаемые. Озёра объединяет то, что с каждым из них связаны различные легенды. Есть также предположение, что эти озёра объединяет подземная река.

Животный мир представлен многочисленными видами животных и птиц, в том числе охотничьих. Наиболее ценными видами охотничьих животных являются лось, косуля, медведь, бобр, белка, куница, лисица, норка, рысь; охотничьих птиц – куропатка белая, тетерева, рябчики, утки, глухари. Их охотничий отстрел ведется под наблюдением работников-охотоведов. Ихтиофауна района представлена озерно-речными видами рыб (язь, лещ, плотва, илец, карась, щука, окунь, ерш) и является ресурсом для рыболовного туризма.

Особо охраняемые территории Муромцевского района:

1. *Заказник «Бергамакский» (бобровый, регионального значения)*. Расположен в пределах правобережных притоков (от устья до истока) р. Тара: Инцисс, Бергамак, Нижняя Тунгуска, Верхняя Тунгуска со всеми их притоками, а также прилегающих к ним приречных охотугодий шириной 200 метров от берега с каждой стороны. Северная граница заказника – от с. Поречье по дороге через деревни Каваза, Игоревка, Рязаны, далее по р. Б. Сатаниновка до истока; восточная граница – от истока р. Б. Сатаниновка на юг по квартальной просеке до р.п. Муромцево; южная граница – от р.п. Муромцево вниз по р. Тара до устья р. Инцисс; западная граница – от устья р. Инцисс вверх до с. Поречье. Бобровый заказник Бергамакский по данным 2013 г. выведен из списка ООПТ Омской области, так как там численность бобров резко возросла. Заказник важен также и для воспроизводства, охраны выдры.

2. *Заказник «Аллапы» (регионального значения)*. Северная граница – от с. Дурново по дороге через сёла Курнево, Любимовка, Низовое, Большекрасноярка до с. Гузенево; восточная граница – от села Гузенево по границе с Новосибирской областью до оз. Большие Курчалы, не включая его; южная граница – от оз. Большие Курчалы далее по границе с Новосибирской обла-

стью до полевой дороги на с. Дурново; западная граница – от границы с Новосибирской областью вдоль полевой дороги до с. Дурново.

Охотхозяйство «Муромцевское» (Омское облохотобщество). Северная граница – от полевой дороги у урочища Клин через урочище Хмелевское южнее болота Аверкино, далее вдоль пашни и полевых дорог до автодороги Дурново – урочище Алапное; восточная граница – далее по полевой дороге до границы с Новосибирской областью; южная граница – далее вдоль границы с Новосибирской областью до урочища Осминово; западная граница – далее от границы с Новосибирской областью по алапной дороге до урочища Клин. Основные объекты охоты: лось, косуля, бобр, куница, колонок, хорь, горноста́й, белка, ондатра, заяц-беляк, лисица, тетерев, куропатка белая, водоплавающая и болотная дичь.

Из всего многообразия памятников наиболее значимыми для культурно-познавательного туризма в Муромцевском районе являются некоторые уникальные исторические памятники, такие как мусульманская мечеть с. Черталы Муромцевского района (середина XIX в.), Петропавловский винокурный завод, построенный в 1894 г. и действовавший до 1969 г. Внешний вид здания больше напоминает не когда-то действовавший завод, а развалины старого замка. Столь интересна его архитектура.

Деревня Окунево и её окрестности почитаются за священное место (место силы, энергетический центр). Представители разных религиозных традиций, конфессий регулярно проводят в деревне праздничные действия. Вблизи деревни расположена якобы «крупная аномальная зона», ставшая местом паломничества любителей эзотерики.

Муромцевский историко-краеведческий музей открыт 9 мая 1985 г. в день 40-летнего юбилея Победы в Великой Отечественной войне. Музей создан на основе материалов, собранных с 1963 г. школьниками Муромцевской средней школы для школьного краеведческого музея. Ранее это был старинный купеческий дом, расположенный в центре поселка. В 1983 г. этот особняк был передан под районный музей, организованный на общественных началах. В реставрации и оснащении музея принимали активное участие многие организации поселка. В процессе создания экспозиции, сборе информации и экспонатов оказывали помощь работники школ, районного Дома пионеров, старожилы Муромцево и краеведы.

Туризм основывается на исторических, уникальных природных достопримечательностях, часто на мифологических предпосылках, что в полной мере представлено в Муромцевском районе. В 2004 г. на территории района впервые прошел Всероссийский фестиваль «Большие Троицкие хороводы» и с тех пор это является традицией муромчан. В 2013 г. фестиваль стал частью областного культурно-туристического проекта «Муромцевская ривьера» и собрал более 2000 человек. В 2014 г. на районном фестивале путешественников была представлена выставка, рассказывающая посетителям о многообразии уникальных мест Муромцевского района для посещения туристами.

Туристская инфраструктура района представлена 45 профилакториями, домами отдыха, турбазами, среди которых: гостиница «Гостиница» (п.г.т. Муромцево), гостиный дом «Ермак» (п.г.т. Муромцево), база отдыха «Артын» (п. Артын), база отдыха «Биатлон» (д. Петропавловка). Туристическая стоянка на оз. Линево, гостиный дом «Данилово озеро» (д. Курганка), сельский гостевой дом «Наталья» (с. Курганка), гостиный дом «Окунево» (д. Окунево), гостиный двор «Ладное подворье» (д. Окунево), гостевой двор «Садху» (д. Окунево), гостиный дом «Ермачок» (д. Окунево). Варианты размещения: благоустроенные двухэтажные коттеджи, финские домики, летние домики и кемпинговые палатки, гостевые комнаты разного класса с разнообразным набором удобств и предоставлением большого выбора дополнительных услуг в отношении организации питания, экскурсий, досуга, предоставления инвентаря.

3.6. ПРИГОРОДНАЯ ЗОНА ОТДЫХА

К пригородной зоне отдыха относится территория вокруг областного центра с радиусом около 60 км. Главными преимуществами зоны являются возможность использования ее ресурсов для краткосрочного (1-3 дня) отдыха и удобное транспортное положение на пересечении четырех железнодорожных линий, автомобильных трасс и двух рек.

Рекреационная значимость этой зоны возросла в последнее время в связи с невозможностью жителей по экономическим причинам позволить себе более «удаленный» отдых.

Главными рекреационными объектами этой зоны являются реки Иртыш и Омь, которые притягивают, особенно в выходные дни, массу туристов. Из водных объектов определенное значение имеют и озера: Соленое (с минеральной водой), Надеждино.

Притягательной силой обладают выходы подземных вод, которые в последнее время стали активно использовать в бальнеологических целях. Источники минеральных и термальных вод находятся в п. Береговой, Чернолученско-Красноярской зоне отдыха, у с. Ачаир.

Привлекают внимание отдыхающих и флористические объекты: в Подгородной лесной даче – дендрологический парк, можжевельниковая роща, липнячок, ель змеевидная; Сад Комиссарова, Красноярско-Чернолученский сосновый бор; сосновые и берёзовые леса Урманного лесопитомника; иво-тополевое насаждение в долине Иртыша.

В пригородной зоне располагается большое количество летних оздоровительных лагерей для детей, санаториев-профилакториев.

Определенную роль в пригородном районе играет и религиозный туризм, основанный на посещении *Ачаирского* и *Надеждинского монастырей*.

Восстановление храмов в Омской епархии началось во время служения высокопреосвященного митрополита Омского и Тарского Феодосия. При назначении его на омско-тюменскую кафедру в 1986 г. в Омской области было 3 храма и 3 молитвенных дома. Сейчас в области более 100 приходов и 5 обителей, в числе которых: крупнейший в России современный монастырский ансамбль Ачаирского Крестового женского монастыря; монастырь во имя св. Николая Чудотворца в с. Большекулаче, Свято-Покровский монастырь в с. Сомохвалово Муромцевского района; монастырь во имя иконы Казанской Божией Матери в г. Омске; обитель во имя св. великомученицы Варвары. Когда в 1991 г. мимо с. Ачаир проезжал митрополит Омский и Тарский Феодосий, он увидел запущенные яблоневые насаждения, которые сами по себе никак не могли возникнуть. Митрополит попросил шофера остановить машину и вышел, чтобы узнать, откуда здесь яблони. Оказалось, что сад был посажен переселенцами (конец XIX – начало XX в.). Таким образом, по настоянию митрополита Феодосия в 1992 г. был основан *Ачаирский Крестовый женский монастырь*.

Первым был возведен храм, которому дали название – *храм Дмитрия Солунского*.

Дмитрий Солунский почитался на Руси как покровитель воинов и защитник отечества. Отец Дмитрия был начальником города Солунь (Салоники, область Греции) во времена гонений христиан. Он тайно верил в Христа, и в подвале его дома находились потаенный храм и молельня. Сюда он привел подрастающего сына, и приглашенный священник тайно окрестил Дмитрия.

Дмитрий вырос, и император Максимиан назначил его проконсулом Солуни и поручил очистить город от христиан. Но Дмитрий не только не стал этого делать, он выступил на стороне христиан и стал открыто защищать их и распространять учение Христа.

Максимиан заточил Дмитрия в темницу. Вот тут и начинаются чудеса, которые случаются только с богоизбранными. В темницу к Дмитрию заполз скорпион, укус которого смертелен. Но Дмитрий почувствовал откуда-то взявшуюся силу и просто плюнул в скорпиона, и эта тварь сгорела. Вот тогда-то перед Дмитрием явился ангел, который поцеловал пленника и сказал, что он, Дмитрий, отныне избран Богом.

А вскоре произошло еще одно чудо. Император Максимиан любил устраивать для развлечения бои. И был у него непобедимый боец Лий. Часто его жертвами становились не только бойцы, но и пленные христиане, с которыми таким образом хотел расправиться император. Один юноша-христианин по имени Нестор решил вступить в бой с Лиём не ради собственной славы, а за всех христиан. Нестор пришел в темницу к Дмитрию, тот помолился за него и предсказал удивительную победу и мучительную смерть. На поле боя произошло чудо. Нестор убил Лию, но император обвинил юношу в чародействе. На суде Нестор сказал, что это не он убил Лию, а молитва Дмитрия и рука Бога. Нестора казнили, а Дмитрия в темнице забили копьями.

Но чудеса на этом не закончились. Раб Дмитрия Луип собрал кровь своего хозяина и намочил в ней перстень и свою одежду. Этим перстнем он смог исцелять больных.

Христиане погребли тело Дмитрия и на этом месте больные исцелялись, люди получали добрый совет. В V в. мощи Дмитрия извлекли, и на этом месте построили храм, где и хранились мощи.

Чудо, превратившее мученика в защитника отечества, произошло уже после гибели Дмитрия. На Солунь напали сарацины. Они осадили город и

на утро готовились его захватить. В эту ночь один человек случайно увидел, как в храм Дмитрия Солунского вошли два светлых юноши, которые направились к гробу Дмитрия. Дмитрий встал перед ними, и лик его был ярче солнца. Юноши поцеловали Дмитрия и сказали, что Господь повелевает ему уйти из города, так как на утро город будет взят погаными. Но Дмитрий заплакал и попросил передать Владыке, что он не может оставить свой город в беде. «Если погубишь город, и я с ними погибну. Спасешь и я спасусь». Ангелы предупредили, что Владыка может быть не доволен непослушанием, и удалились. Святой лег в гроб. Наутро город был спасен.

С тех пор христиане почитают Дмитрия Солунского как «отечестволюбца» и покровителя воинов. На древних иконах он изображался в военном облачении с копьем и мечом. Дмитриевская церковь всегда открыта, и очень часто здесь можно встретить жен и матерей военных, которые специально приезжают, чтобы поставить свечу и помолиться за своих мужей и сыновей. Церковь во имя св. Дмитрия великомученика была освещена в 1993 г.

Надвратный храм Анастасии Узорешительницы с колокольной. Он возвышается над землей на высоте 19 м. По преданию Анастасия была воспитана матерью-христианкой и учителем-христианином Хрисогоном, но замуж была выдана с повеления императора за богатого человека язычника Публия. Анастасия решила хранить верность Иисусу, не разрешала притрагиваться мужу к себе и хранила свою девственность, ссылаясь на болезнь. За это она подверглась истязаниям со стороны своего мужа и была посажена в темницу. Через некоторое время ее муж погиб, и она смогла покинуть тюрьму и всю дальнейшую жизнь посвятила заботам о заключенных, как богоизбранная она могла преодолеть любые преграды, открыть любые замки. Легенда гласит, что и после смерти Анастасия приходит на помощь к заключенным, проникая сквозь стены.

Успенский собор, огромный, величественный, как будто он стремится в небо. Уникальный, девяти купольный (число Богородицы), самый большой купол возвышается на высоте 56 м, два вида кирпича, персиковый кирпич привезен из Подмосковья, по периметру – изразцы. Продумана акустика храма, она поддерживает митрополичий хор. Праздник Успения

Божией Матери – 15 августа (по старому стилю). По легенде после вознесения Иисуса на небо Пресвятая Дева Мария находилась в постоянном посте и молитве. День кончины ей был открыт от Господа. В этот день все апостолы из разных стран явились в Иерусалим, и сам Иисус с ангелами спустился с неба. Тело ее было погребено в Гефсимании между гробами ее родителей и Иосифа Обручника. На третий день апостол Фома, который не был в день смерти Марии, захотел положить ее поясок в гроб, гроб открыли, тела не было. Люди верят, что Мария была вознесена на небо, и что она является защитницей рода человеческого.

Строительство Успенского собора начато в 1994 г., первая литургия – в праздник Успения Пресвятой Богородицы 28 августа 2000 г. Нижний предел собора освящен во имя Живоносного Креста и Страстей Господних (Сибирская Голгофа). Это место молитвенного поминовения невинно замученных жертв колонии и всех потерпевших страдания и муки за веру Христову в тяжелые богоборческие времена.

Дом митрополита с церковью Феодосия Черниговского. Феодосий Черниговский жил в XVII в. Родился он в Подольской губернии, отец его был священником. Это и определило дальнейшую судьбу Феодосия. Он окончил Киевскую духовную академию, учился в православных школах за границей. В 1664 г. стал игуменом Киево-Выдубицкого монастыря, при нем жизнь монахов отличалась строгостью и соблюдением всех правил уединенной жизни, т. е. уклад монастыря был такой, какой и должен быть. Все, кто решил посвятить свою жизнь истинному служению Господу, стремились к Феодосию. В 1680 г. он основал скит для уединения на острове Михайловщина. Там могли жить лишь несколько монахов, и жизнь их была полностью посвящена молитвам. Феодосий уже был архиепископом Черниговским, когда его настигла смерть. Его погребли в Борисоглебском соборе, и через некоторое время обнаружили нетление мощей. Многие люди, подходившие поклониться мощам святого, исцелялись от недугов. Прошло чуть более 200 лет, и мощи святого Феодосия Черниговского перевезли в Спасо-Преображенский собор, где они находятся и по сей день.

Церковь Веры, Надежды, Любви и матери их Софии. Это летний храм, построенный в 1998 г. Для строительства, внутренней обивки и резного иконостаса использовались береза, липа, сосна, кедр. Зимой на 30-градусном морозе храм дарит ощущение тепла, летом – прохладу. На Троицу запах дерева перемешан с запахом свежескошенной травы и полевых цветов, на Рождество – с запахом хвои. Радостный светлый храм построен для венчания. Он радует глаз и очаровывает уютом семейного очага.

Храм имеет престол, куда молодые и гости обязательно спускаются помолиться и зажечь свечи, – подвальный храм во имя св. мученика Сильвестра (Ольшевского). Он символизирует собой каземат, в котором закончил свой жизненный путь архипастырь земли Омской.

В миру Иустин Львович Ольшевский родился в 1860 г. в семье диакона. Поступил в Киевскую духовную семинарию, а затем в Киевскую духовную академию. Был миссионером, работал с сектантами и изучал секты. В 1902 г. Синод определил ему сан протоиерея. В 1910 г. он стал епископ Прилукский, викарий Полтавской епархии с пострижением в монашество и получил новое имя – Сильвестр.

4 февраля 1918 г. Сильвестр совершал крестный ход, служил службы у храмов. В ночь с 5 на 6 февраля отряд карателей-матросов постучал в двери Сильвестра, но дверь не открыли. Тогда матросы хотели стрелять и взорвать дверь, но на колокольне ударили в набат и каратели бежали. У дома Сильвестра собрались люди, он вышел на крыльцо и его арестовали. Его повели пешком, не дав надеть теплую одежду, в помещение Совета депутатов. 8 февраля Сильвестра освободили, а св. патриарх Тихон возвел Сильвестра в сан архиепископа. В 1919 г. большевики освободили Омск от белогвардейцев, арестовали Сильвестра, заключили в тюрьму и два месяца пытали, требуя отречения. Сильвестр не отрекся, тогда его руки прибили гвоздями к полу и, распяв, раскаленным шомполом жгли его тело, а потом им же пронзили сердце мученика. Место погребения Сильвестра до сих пор неизвестно, но его храм-каземат стоит на земле, освященной когда-то св. праведным Иоанном Кронштадтским, которого лично знал Сильвестр.

Храм св. Иоанна Крестителя на водах. Внутри храма установлен крест, по которому стекает теплая вода, забираемая из глубины 1168 м. Храм построен для крещения и содержит две купели для полного погружения – мужскую и женскую. Освящен в 2000 году.

Иоанн был сыном священника. Решив посвятить свою жизнь служению Богу, он удалился в пустыню. Легенда гласит: он одевался в верблюжий плащ, подпоясывался кожаным поясом, питался саранчой и диким медом, все время проводил в молитвах. К нему стали приходить жаждущие духовного утешения. Иоанн обличал пороки, предсказывал появление мессии, призывал к покаянию. Символом очищения он избрал омовение в воде через погружение в нее крещение. Однажды к нему пришел Иисус Христос, принял крещение, и Иоанн увидел, как на Иисуса спустился Дух Божий в образе голубя. Иоанн сразу признал в Иисусе Мессию. Иоанн обвинил Галилейского царя Ирода Антипу в кровосмешении и за это царь бросил Иоанна в темницу, где он и погиб.

Ачаирский монастырь живет по особому распорядку. Монахини просыпаются в 6 часов утра, молятся. Потом каждая монахиня выполняет свою работу: кто убирает храм, кто доит корову, кто готовит еду. Весь день монахинь проходит в трудах и молитвах.

Трапезная в монастыре просторная, овальной формы, построена в старинном стиле. В монастырях не едят мяса и не накрывают богато столы.

Монахини живут в кельях. В каждой келье в красном углу икона. В кельях по-домашнему уютно.

В монастырь часто приезжают гости из разных уголков земного шара. Планируется построить странноприимный дом.

Сад Комиссарова. В конце XIX в. в станице Усть-Заостровская под Омском поселился мещанин Павел Саввич Комиссаров с семьей. Он взял у казачьего войскового правления в арендное пользование участок степной целины и занялся воплощением своей давней мечты вырастить в Сибири сад.

Это был титанический труд. Воду доставляли вручную из Иртыша – до 300 ведер в день. После очередной суровой зимы или набега на посадки грызунов все приходилось начинать сначала. Но уже через 14 лет в саду

плодоносили яблони (64 сорта), вишни (15 сортов), барбарис (6 сортов), смородина, а также слива, орех и шелковица. А к концу жизни коллекционера, который вел обширную переписку со своими коллегами, сад насчитывал 306 сортов. Это были не только плодовые деревья и кустарники, но и такие, которые не росли до этого в Сибири: туя, дуб, вяз. П. С. Комиссаров с оказией передал ящик с яблоками и фотографии своего сада императору Николаю II, за что был пожалован золотыми часами с цепочкой и грамотой с государственным гербом. На первой Западно-Сибирской лесной и торгово-промышленной выставке в Омске П. С. Комиссарову была вручена серебряная медаль, а на юбилейной Всероссийской промышленной выставке – премия 3000 рублей. Комиссаров был избран почетным членом Императорского русского общества садоводства и огородничества. В период Гражданской войны Сад Комиссарова был поврежден. Белогвардейцы загнали сюда для отдыха табун лошадей в 1500 голов. Под впечатлением этого Павел Саввич заболел и в январе 1920 г. умер.

Подхватить его дело было некому: сыновья задолго до этого погибли на фронте. Годы возрождения Сада Комиссарова 1945, 1980, 1998.

Вопросы и задания

1. Нарисуйте на контурной карте населенные пункты Омской области, благоприятные для развития туризма.
2. Разработайте виртуальный путеводитель на тему «Омск туристский».
3. Разработайте презентационные проекты на темы:
 - музеи Омска и Омской области;
 - театры города Омска;
 - памятники города Омска.
4. Какие виды туризма можно активно развивать на территории Омского региона? Свой ответ обоснуйте географическими фактами.
5. Составьте рекламный буклет на тему «Тара – город с великой историей».
6. Охарактеризуйте туристские ресурсы следующих населенных пунктов Омской области:
 - Тюкалинска;

- Исилькуля;
- Калачинска;
- Называевска;
- Большеречья;
- Муромцевского района.

7. Напишите эссе на тему «Район Омской области, где я хотел(а) бы отдохнуть».

8. Проанализируйте предложения омских туристских фирм по Омску и Омской области. Что бы вы могли добавить к имеющимся предложениям?

9. Найдите в интернете и охарактеризуйте пять сайтов, освещающих туристский потенциал Омска и Омской области.

10. Разработайте небольшой видеоролик на тему «Омск – туристам» (командное выполнение задания).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Одним из ключевых факторов, влияющих на развитие туризма, безусловно, является географическое положение региона. Всесторонняя оценка географических характеристик позволяет не только оценить современное состояние туристской сферы, но и спрогнозировать возможные пути развития туризма.

Выигрышное географическое положение Омской области обеспечивает тесную экономическую, культурную взаимосвязь с соседними регионами.

Недостатки климата, к которым можно отнести длительную зиму, летние засухи, компенсируются положительными особенностями: обилием солнечного света, повышенным количеством тепла в летние месяцы.

Важную роль в развитии туризма играет транспортно-туристский ресурс Иртыша, который способствует активизации перевозок пассажиров между Омской, Тюменской, Новосибирской областями и Казахстаном.

Немаловажным географическим фактором развития туризма в регионе является обилие рек и озер, многие из которых достаточно перспективны в плане развития лечебно-оздоровительного туризма. Тайга, расположенная на севере Омской области, привлекает в регион не только туристов, но и исследователей.

Разнообразие растительного и животного мира на территории региона обуславливает поддержание туристского интереса в рамках самостоятельного и экологического туризма.

Развитию туристской деятельности способствует и национальный состав Омской области. Имея на своей территории 200 религиозных объединений и 23 конфессии, регион может занимать лидирующие позиции в развитии культурно-познавательного, этнографического и религиозного туризма.

В плане наличия туристско-рекреационных ресурсов Омская область входит в число крупных туристских регионов. При этом обилие объектов туристской привлекательности, находящихся в областном центре, гармонично сочетается с большим количеством аттрактивных объектов на территории малых городов области. Например, в Таре богатая фауна района

способствует развитию охотничьего туризма. Хорошим туристским потенциалом обладает Большереченский район, на территории которого находятся историко-культурный комплекс «Старина Сибирская» и известный и за пределами России крупный сельский зоопарк. Все большую популярность среди омичей и гостей региона набирает Тюкалинск. Особый интерес для туристов представляет Муромцевский район с его легендарными пятью озерами и центром земли.

Таким образом, благодаря своему географическому положению Омская область привлекает туристов своими уникальными местами. Часто туристы приезжают сюда с целью отдохнуть среди живописной природы. Все географическое и туристское величие региона связано с красивыми полями, находящимися на юге области, с загадочной и непроходимой тайгой, раскинувшейся на севере региона, с уникальными озерами, известными прежде всего своими лечебными грязями, минеральными водами и минеральными солями. Обладая значительным потенциалом для развития внутреннего туризма, регион создает благоприятную основу для развития разных видов туризма: культурно-познавательного, лечебно-оздоровительного, приключенческого, охотничьего, религиозного.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Алексеева, Н. Г. Храмовые комплексы пригородной зоны Омска / Н. Г. Алексеева, С. А. Есипова // Экономика. Сервис. Туризм. Культура (ЭСТК-2009) : XI Междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул : АлтГТУ. – С. 351–353.
2. Алексеева, Н. Г. Туристско-рекреационные ресурсы пригородной зоны Омска / Н. Г. Алексеева, С. А. Есипова // «Экономика. Сервис. Туризм. Культура (ЭСТК-2009) : XI Междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул : АлтГТУ. – С. 21–24.
3. Архипов, С. А. Палеогеография Западно-Сибирской низменности в антропогеновом периоде. Опыт составления серии палеогеографических карт / С. А. Архипов // Основные проблемы изучения четвертичного периода. – М., 1965. – С. 157–168.
4. Астахов, В. И. О происхождении и палеогеографическом значении холмисто-грядового рельефа Западной Сибири / В. И. Астахов // Развитие природы территории СССР в позднем плейстоцене и голоцене. – М., 1982. – С. 16–21.
5. Атлас Омской области. – М. : Федеральная служба геодезии и картографии России, 1996. – 56 с.
6. Большаник, П. В. Природные условия Тарского приречного района / П. В. Большаник // Этнографо-археологические комплексы: проблемы культуры и социума. – Новосибирск, 1996. – Т. 1. – С. 37–48.
7. Большаник, П. В. Использование рекреационных ресурсов Усть-Ишимского района Омской области для развития экологического туризма / П. В. Большаник, С. А. Есипова // Туризм, география и экология : IX Всерос. науч.-практ. туристско-краеведческая конф. с междунар. участием. – Нижневартовск, 2010 – С. 48–55.
8. Большаник, П. В. Физико-географическое районирование Омской области / П. В. Большаник, Г. И. Кутузова // География и природные ресурсы. – Новосибирск, 1994. – № 1. – С. 103–109.
9. Булатов, В. И. Обзор опытов комплексного физико-географического районирования Западной Сибири / В. И. Булатов // Вопросы географии Сибири. – Томск, 1966. – № 6. – С. 44–52.

10. Волкова, В. С. Верхнеплиоценовые и нижнечетвертичные отложения юга Западной Сибири / В. С. Волкова // Кайнозойские флоры Сибири по палеонтологическим данным. – М. : Наука, 1971. – С. 61–93.
11. Волкова, В. С. Стратиграфия и история развития растительности Западной Сибири в позднем кайнозое / В. С. Волкова. – М., – 1977. – 234 с.
12. Волкова В. С. Голоцен как эталон для изучения межледниковых эпох Западной Сибири / В. С. Волкова, Т. П. Левина // Палиностратиграфия мезозоя и кайнозоя Сибири. – Новосибирск : Наука, 1985. – С. 74–84.
13. Гвоздецкий Н. А. Схема физико-географического районирования Тюменской области / Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Криволучкий, А. А. Макунина // Физико-географическое районирование Тюменской области. – М. : Изд-во МГУ, 1973. – С. 9–27.
14. Геоморфология Западно-Сибирской равнины: объяснительная записка к геоморфологической карте Западно-Сибирской равнины М – 1:1500000. – Новосибирск : Западно-Сибирское изд-во, 1972. – 112 с.
15. Город Калачинск // Малые города Омской области / Ом. обл. ком. гос. стат. – Омск, 1998. – С. 5, 8–9.
16. Демешко, В. Н. Рекреационные ресурсы и проблемы туризма Омской области / В. Н. Демешко. – 2004. – 264 с.
17. Евсеева, Н. С. Рельефообразование в лесоболотной зоне Западно-Сибирской равнины / Н. С. Евсеева, А. А. Земцов. – Томск : Изд-во Томского ун-та, 1990. – 240 с.
18. Есипова, С. А. Туристско-рекреационные ресурсы Омского района и их использование / С. А. Есипова // Природа и природопользование на рубеже XXI века : Материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвященной 90-летию со дня рождения Д. Н. Фиалкова и 75-летию ВООП. – Омск : Курьер, 1999. – С. 332–334.
19. Есипова, С. А. Аттракция пригородной зоны г. Омска для краткосрочного отдыха / С. А. Есипова // Современные тенденции и перспективы развития образования в высшей школе : Материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (Омск, 7–9 дек. 2005 г.). – С. 118–119.
20. Есипова, С. А. Река Омь как объект водного туризма для жителей Омского Прииртышья / С. А. Есипова // Экономика. Сервис. Туризм. Культура (ЭСТК-2007) : IX Междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 24–25 мая 2007 г.). – С. 259–263

21. Есипова, С. А. Рекреационная значимость озер Омской области для развития туризма / С. А. Есипова // Экономика. Сервис. Туризм. Культура (ЭСТК-2008) : X Междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул, 2008. – С. 249–253.
22. Есипова, С. А. Центры паломнического туризма в Омском Прииртышье / С. А. Есипова // Сервис и туризм: инновации, теория и практика : I Междунар. науч.-практ. конф. – Абакан, 2009.
23. Есипова, С. А. Использование рекреационных ресурсов пригородной зоны г. Омска для развития краткосрочного туризма / С. А. Есипова // Возможности развития туризма Сибирского региона и сопредельных территорий : 9-я науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Томск, 2009. – С. 32–35.
24. Земля, на которой мы живем: Природа и природопользование Омского Прииртышья / Омск : Омск. кн. изд-во, 2002. – 576 с.
25. Кожухарь, А. А. Занимательная география Омской области / А. А. Кожухарь, П. В. Большаник, В. И. Балашенко. – Омск, 1995. – 46 с.
26. Кусков, А. И. Сезонные ритмы климата и их взаимосвязь в лесостепи Омской области / А. И. Кусков, Л. Б. Филандышева // География и природные ресурсы. – Новосибирск, 1995. – №1. – С. 92–96.
27. География Омской области : учеб. пособие для учащихся школ / А. Ф. Куракин [и др.]. – Омск, 1992. – 142 с.
28. Лавренко, Н. Н. География растительного покрова Среднего Прииртышья (в пределах Омской области) : автореф. дис ... канд. геогр. наук / Н. Н. Лавренко. – Иркутск, 1972. – 25 с.
29. Научное обоснование создания национального парка в Омской области : монография / Отв. ред. И. А. Вяткин, В. Н. Демешко. – Омск : Амфора, 2012. – 300 с.
30. Муромцевский район – Вся Россия [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.bankgorodov.ru/region/raion.php?id=1157> (дата обращения 05.02.2016).
31. Омская губерния. Информационный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.omskportal.ru/ru/government.html>.
32. Плотников, Н. А. Охрана растений Омской области / Н. А. Плотников // Охрана растительного мира Сибири. – Новосибирск : Наука, 1981. – С. 47–53.

33. Позднякова, Э. П. Природно-антропогенные трансформации почвенно-растительного покрова Омского Прииртышья / Э. П. Позднякова // Охрана растительного мира Сибири. – Новосибирск : Наука, 1981. – С. 119–127.
34. Природа таежного Прииртышья. – Новосибирск : Наука, 1987. – 256 с.
35. Проблемы геоморфологии и неотектоники платформенных областей Сибири. – Новосибирск : Наука, 1970. – 283 с.
36. Райцентры Омской области. – Омск, 1992. – 387 с.
37. Селезнева, Н. С. К вопросу о ландшафтной структуре территории Омской области / Н. С. Селезнева // Природное районирование Омского Прииртышья. – Омск, 1977. – С. 4–10.
38. Скарлыгина-Уфимцева, М. Д. Экологические проблемы степных пойм при зарегулированном стоке (на примере омской поймы Иртыша) / М. Д. Скарлыгина-Уфимцева, А. И. Кузьмин, В. Н. Русаков. – Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1991. – 228 с.
39. Сочава, В. Б. Географические аспекты сибирской тайги / В. Б. Сочава. – Новосибирск : Наука, 1980. – 256 с.
40. Сулимов, А. Д. Красная книга Омского Прииртышья / А. Д. Сулимов. – Омск : Омск. книж. изд-во, 1982. – 69 с.
41. Тарский муниципальный район. Тарское городское поселение [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://tarsk.omskportal.ru/ru/municipal/localim AuthList/3-52-254-> (дата обращения 10.02.2014).
42. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2013 года. – М., 2013. – 528 с.
43. Фалькович, Н. С. Рекреационные ресурсы и туризм / Н. С. Фалькович // География. – 1998. – № 34. – С. 9.
44. Экологическая обстановка в Омской области в 1994 году. – Омск : Облкомприрода, 1995. – 59 с.