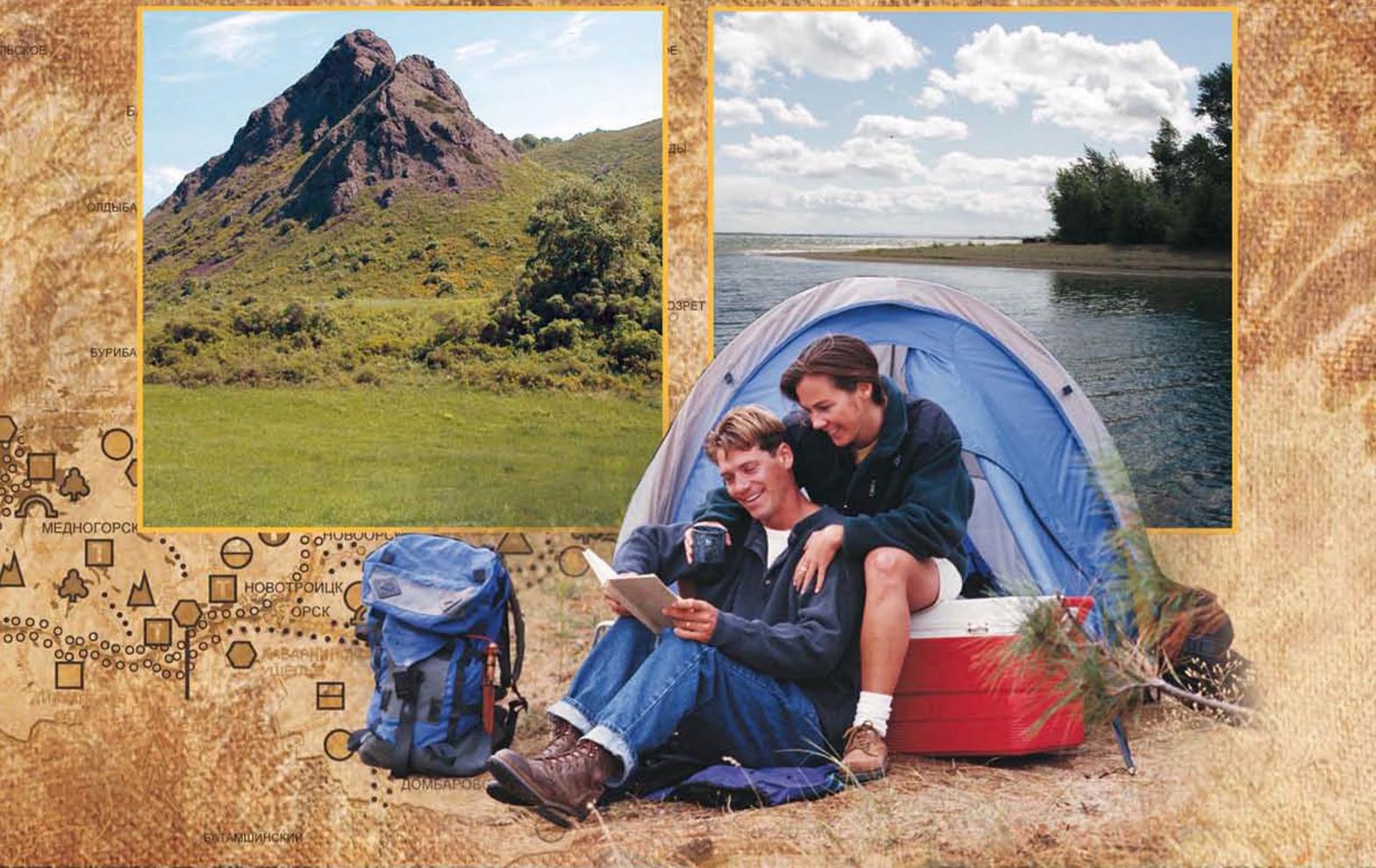
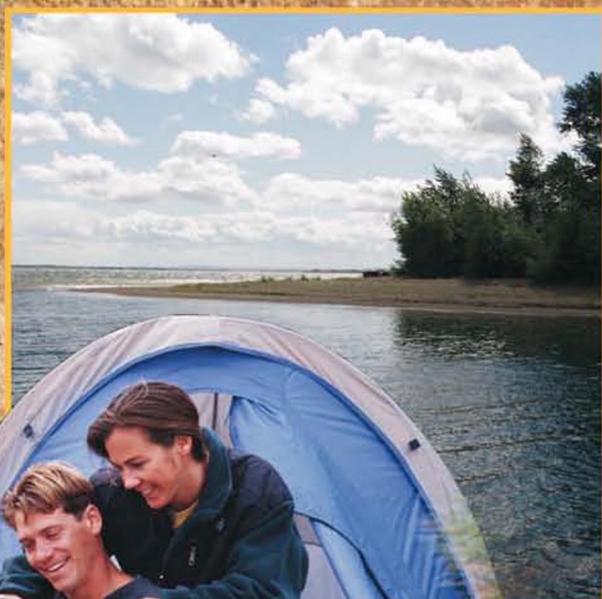
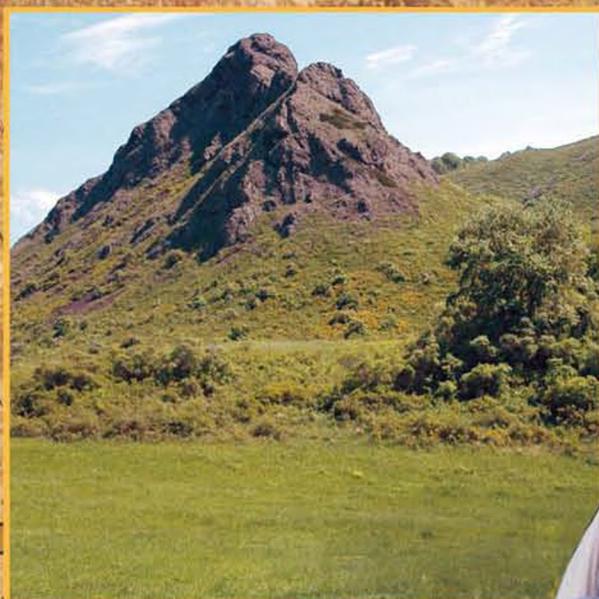
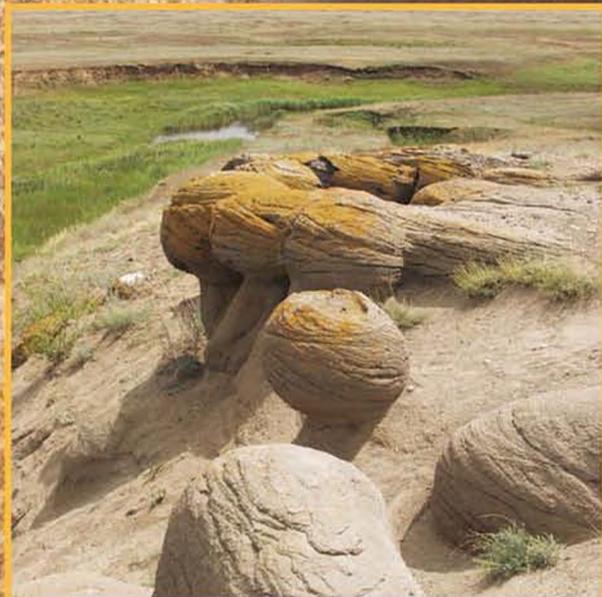
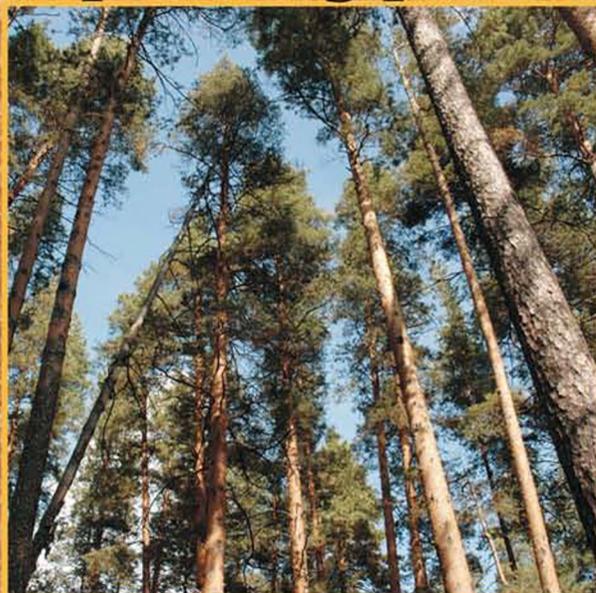


**УПРАВЛЕНИЕ ПО ТУРИЗМУ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЕ СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ
МИНИСТЕРСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ И ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Рекреационно-туристические ресурсы Оренбургской области



УДК 577.4
ББК 20.1.2(2Рос)
Ч 58

Чибилёв А. А.

Ч 58 Рекреационно-туристические ресурсы Оренбургской области. Институт степи УрО РАН. Управление по туризму и экономической экспертизе собственных проектов Министерства информационной политики, общественных и внешних связей Оренбургской области. — Оренбург: «Газпромпечать» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2007. — 60 с.

ISBN 5-94397-094-0

Научно-познавательное иллюстрированное издание посвящено характеристике туристско-рекреационного потенциала Оренбургской области. В качестве перспективных туристических зон представлены пять районов области.

В разделе «Лесное царство на родине ковылей» основное внимание уделено Бузулукскому бору, который 2 июня 2007 года стал первым национальным парком России на территории Оренбургской области, а также природным и историко-культурным достопримечательностям Бузулукского района.

Специальный раздел «Сокровища Урало-Илецких степей» посвящен природным и археологическим феноменам Соль-Илецкого и Илецкого районов. Это и уникальные соленые озера, и пестроцветные ковры девственных степей, и царские курганы эпохи сарматов, и всемирно известные геологические достопримечательности — свидетели древних эпох развития Земли.

Раздел «Оренбургская Швейцария» целиком посвящен Кувандыкскому району, где в живописных гористых берегах протекают Урал, Сакмара и их стремительные притоки.

И, наконец, в четвертом разделе «Степное море Зауралья», читатель познакомится с Ириклинским водохранилищем — рукотворным водоемом среди ковыльных степей и Новоорским районом — важнейшим центром развития туризма в восточном Оренбуржье.

Разработано по заказу Управления по туризму и экономической экспертизе собственных проектов Министерства информационной политики, общественных и внешних связей Оренбургской области.

Фотоиллюстрации — А. А. Чибилёв.

В разработке проекта принимали участие:

А. А. Чибилёв мл., к.э.н.
(картосоставительские работы),
С. В. Богданов, к.и.н., Е. П. Клинов
(археологическое наследие).

Консультанты: О. К. Четвериков, А. Е. Голев, С. Ю. Рабичев.

© Управление по туризму и экономической экспертизе собственных проектов Министерства информационной политики, общественных и внешних связей Оренбургской области, 2007

© Институт степи УрО РАН, 2007

© Оренбургское отделение
Русского Географического общества, 2007

Дизайн, компьютерная верстка — Г. Н. Алпатов
Корректоры Н. П. Загуменикова, Н. А. Алпатова

Подписано в печать 30.07.2007.
Усл. печ.л. 8,0. Формат 60×84/8. Бумага мелованная
Печать офсетная. Гарнитура Миньон. Тираж 150 экз.
Заказ 1338

ИПК «Газпромпечать» ООО «Оренбурггазпромсервис»
460000, г. Оренбург, пр-т Дзержинского, 2

Содержание

ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ
ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА
В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ 2



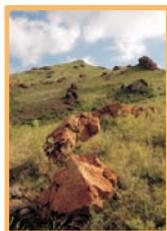
1. ЛЕСНОЕ ЦАРСТВО НА РОДИНЕ КОВЫЛЕЙ 4
(Бузулукский район и Бузулукский бор)

Памятники природы Бузулукского района
Бузулукский бор
Памятники природы бора
Историко-культурное наследие бора



2. СОКРОВИЩА УРАЛО-ИЛЕКСКИХ СТЕПЕЙ 16
(Соль-Илецкий и Илекский районы)

Природное наследие Соль-Илецкого района
Шубарагашская лесная дача
Археологическое наследие Соль-Илецкого района
Природное наследие Илекского района
Сокровища Филипповских курганов



3. ОРЕНБУРГСКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ 36
(Кувандыкский район)

Природное наследие Кувандыкского района
Айтуарская степь
Хребет Шайтантау
Кзыладырское карстовое поле



4. СТЕПНОЕ МОРЕ ЗАУРАЛЬЯ 48
(Новоорский район и Ириклинское водохранилище)

Природное наследие Новоорского района
Ириклинское водохранилище
Природное наследие Ириклы
Окрестности Ириклы

Природно-исторические предпосылки для развития туризма в Оренбургской области

В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ — крае неповторимых природных контрастов, экзотического колорита степных просторов, обилия чистых и богатых рыбой и дичью водоемов, величественных горно-скалистых и таинственных карстовых ландшафтов, островных оазисных сосновых, дубовых и березовых лесов — имеются прекрасные условия для организации многих видов отдыха и туризма. С распадом СССР Оренбургская область стала одной из самых южных территорий страны с климатом, благоприятным для развития многих видов рекреации и туризма. Средняя продолжительность периода, благоприятного для всех видов туризма, длится более 120 суток. Купальный сезон в Оренбуржье — от 70 до 90 дней. Многие оренбургские ландшафты обладают оздоровительными свойствами, связанными с особенностями степного климата, фитонцидными свойствами зеленых насаждений и степных эфирносов, разнообразными минеральными источниками, природными накоплениями лечебных грязей, солеными озерами, возможностями кумысолечения.

На основе анализа пестрой мозаики оренбургских ландшафтов и оценке их эстетико-познавательных качеств разработана классификация туристских ландшафтных объектов Оренбургской области, получивших отражение на карте «Ландшафтные ресурсы туризма».

Пойменно-речные ландшафты. Лесистые поймы крупных рек области с прибрежно-речными и старично-озерными угодьями — наиболее привлекательные и самые емкие рекреационные ландшафты области. Поймы крупных рек Урала, Сакмары, Самары, Илека, Большого Ика и некоторых других обладают благоприятными возможностями для любительского рыболовства (в т.ч. зимнего), купания и загораения, водного туризма и сплава по равнинным участкам рек, сбора ягод и грибов, спортивного и экологического туризма. Рекреационно-туристское освоение пойменно-речных ландшафтов успешно может быть реализовано в результате создания национального природного парка «Уральская Урема» в долине Урала ниже села Илек.

Горно-речные ландшафты. Эта категория туристских ресурсов охватывает горные речки, пригодные для сплава на лодках и байдарках, и горные ручьи, пригодные для пешего туризма повышен-

ной сложности. Для сплава в горных условиях интересны участок реки Урала от Ириклинского водохранилища до устья реки Алимбет, а также река Сакмара выше города Кувандыка. Новые возможности для организованного туризма по долинам горных рек откроют проектируемые природные парки «Урало-Губерлинский» (Хабарнинское ущелье) на Урале «Карагай-Губерлинское ущелье», а также заповедник Шайтантау в долине Сакмары.

Низкогорные ландшафты. Представлены хребтом Малый Накас, Губерлинским и Присакмарским мелкосопочником. Различаются полностью или частично облесенные низкогорья (Шайтантау, Малый Накас, Присакмарье) и степные низкогорья, где лес встречается только вдоль рек, ручьев и по балкам (Губерлинские горы). Оренбургские низкогорья доступны для туристов во все сезоны года. Здесь имеются прекрасные возможности для горнолыжного спорта, дельтапланизма, увлекательных пеших и конных походов. Низкогорные леса и луга богаты дарами природы. Весной и осенью низкогорья отличаются особой эстетикой пейзажей, привлекающих сюда любителей видеотуризма. Рекреационно-туристское освоение низкогорий области станет возможным после организации природных парков на Малом Накасе, в Присакмарье и в Губерлинских горах.

Степные речки. В рекреационно-туристском отношении степные речки уступают по своему потенциалу лесистым поймам крупных рек и горным рекам. Однако в сочетании с объектами природного и историко-культурного наследия такие степные слабооблесенные реки, как Большой Кумак, Суундук, Малая Хобда, Большой Уран, Салмыш, Большой Кинель, Чаган, могут быть предложены для разработки увлекательнейших лодочных, конных, велосипедных и пеших туристских маршрутов.

Степные озера. Рекреационно-туристское значение имеют только крупные степные озера на юго-востоке области. Их близким водно-ландшафтным аналогом являются крупные заросшие пруды южной части Оренбуржья. Эти водоемы перспективны для охотничьего туризма.

Водохранилища. Замечательными рекреационно-туристскими возможностями обладает Ириклинское водохранилище, где создается природный парк. Из других крупных искусственных водоемов области осваиваются для целей туризма

и отдыха Кумакское, Димитровское, Сорочинское, Домашкинское, Будагинское и некоторые другие водохранилища.

Междуречные и островные леса. В западных и восточных районах области важное рекреационное значение имеют водораздельные листовые леса. Они могут покрывать холмогорье, увалы встречаются в виде островов на междуречных равнинах. В лесостепной зоне — это дубовые и березовые лесные массивы, занимающие значительные площади. В степной зоне лесные колки приобретают роль зеленых оазисов, привлекающих любителей отдыха на природе. Среди островных лесных массивов разнообразными туристскими возможностями располагают урочище Шубарагаш в Соль-Илецком, Шиймагаш в Адамовском, Чапаевские колки в Новоорском, Кумакские Лески в Ясенском, Платовская дача в Новосергиевском районах и другие изолированные леса степной зоны.

Сосновые боры. В пределах области наибольшее рекреационное значение имеет Бузулукский бор, где создан национальный природный парк. Из других сосновых лесов рекреационного назначения выделяются боры Кваркенского района, а также искусственные посадки сосны в Соль-Илецком, Сорочинском, Тоцком, Курманаевском, Первомайском и других районах, где человеком созданы массивы хвойных лесов с их ценными оздоровительными качествами, обилием грибов и ягод.

Карстовые ландшафты. Несмотря на то, что Оренбуржье не относится к традиционным районам спелеотуризма, здесь имеются хорошие возможности для его развития. Известняковый, соляной и гипсовый карст области еще недостаточно изучены. Известняковый карст развит в Кувандыкском, Кваркенском и некоторых других районах. Карстовые процессы, связанные с гипсоносными отложениями, привели к формированию необычных форм рельефа в виде озер, воронок, провальных долин, пещер, гротов, подземных речек и озер. Эти формы широко представлены на карстовых полях Кувандыкского, Беляевского и Саракташского районов. Особенно перспективно для спелеотуризма и экологических экскурсий Кызыладырское карстовое поле.

Участки девственных степей. Этот тип ландшафта может считаться визитной карточкой туристского Оренбуржья. Ни в одном регионе России не сохранились во всей своей красе достаточно крупные участки нераспаханных степей. Четыре участка госзаповедника «Оренбургский», «Донгузская степь», около 40 степных эталонов во всех ландшафтных провинциях области, участок «Орловская степь», выбранный для организации «Оренбургской Тарпани» — своеобразного аналога всемирно известной Аскании-Новы — та-

ковы перспективы развития сети туристических степных объектов. Девственную степь невозможно сохранить без умеренного выпаса диких копытных животных. Скачущие полувольные табуны лошадей возвращаются в степные ландшафты области, как, например, в Чилектинской степи Новоорского района.

Природные объекты с бальнеологическими ресурсами. Кроме общих оздоровительных качеств оренбургских ландшафтов, связанных с особенностями степного климата, фитонцидными свойствами зеленого покрова, благотворным воздействием на здоровье замечательных пейзажей, в Оренбургской области имеются ресурсы прямого бальнеологического действия. Это, прежде всего, минеральные источники, природные накопления лечебных грязей, соленые озера.

Практически неограниченные возможности имеются для использования разнообразных лечебных вод: сульфатно-хлоридных, хлоридно-натриевых, сероводородных, радоновых. Лечебное значение имеют соленые ванны озера Развал и иловые грязи урочища Тузлукколь в Беляевском районе, озер Тузлукколь и Дунино в городе Соль-Илецке. На озере Купоросном функционирует бальнеологический курорт «Гай», действующий на кислых железистых сульфатно-натриевых водах с высоким содержанием алюминия, меди, железа.

В Оренбургской области имеются и широкие возможности для кумысолечения. С конца XIX века работают противотуберкулезные учреждения «Степной Маяк», «Красная Поляна» и «Джанетовка», где с успехом используются возможности кумысолечения. Большим потенциалом для степной ландшафтотерапии с кумысолечением обладают Первомайский, Соль-Илецкий, Саракташский, Беляевский, Акбулакский, Кувандыкский, Домбаровский, Ясенский, Кваркенский, Новоорский и Светлинский районы области.

Историко-ландшафтные памятники. В ландшафте Оренбургской области представлены разнообразные объекты историко-культурного значения. Это отдельные курганы и курганные группы от эпохи ранней бронзы до средневековья, остатки городищ, укреплений и форпостов, а также древние и старинные рудники. Наиболее выдающиеся археологические объекты: некрополь Высокая Могила, Каргалинские рудники, Аландское городище, Чертово Городьбище, курганные группы Иш-Оба и Три Мара на Орь-Кумакском междуречье и тысячи других курганов и святынь воспринимаются как элементы естественного ландшафта края.

Совокупность объектов природного и историко-культурного наследия составляет немалый потенциал для развития индустрии туризма и отдыха в Оренбургской области.

• I •

Лесное царство на родине Ковылей

*Бузулукский район
и Бузулукский бор*

Бузулукский район расположен на западе Оренбуржья, охватывая долину реки Самары, нижнюю и среднюю части бассейна Боровки и низовья рек Ток и Бузулук. Занимая площадь более 3,8 тыс. км², район имеет наивысшую в области лесистость — около 21%.

В районе находится самый крупный лесной массив Оренбуржья — Бузулукский бор, оренбургская часть которого имеет площадь 57,1 тыс. гектаров. Рекреационно-туристический потенциал района составляют существующая инфраструктура историко-культурного наследия города Бузулука, археологические, культурно-исторические и природные памятники района и сам Бузулукский бор.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ БУЗУЛУКСКОГО РАЙОНА

Природный остов территории района образуют сыртово-увалистые равнины, сложенные песчаниками, аргиллитами и конгломератами нижнего триаса, а также плоские равнины, образованные на неоген-четвертичных рыхлых отложениях. Значительную часть района занимают современные речные долины.

Опорный разрез отложений нижнего триаса хорошо проявлен на *Атаманской горе*, возвышающейся над правым берегом Самары к северу от города Бузулука. На вершине горы в зарослях кустарника расположена овеянная легендами *Атаманская (Пугачевская) пещера*, вырубленная в красноцветных песчаниках и конгломератах. Геологическое строение этой горы хорошо видно в придорожном утесе-выемке вдоль трассы Бузулук — Бугуруслан. Другая часть отложений нижнего триаса вскрыта в правобережных обрывах балки *Сосновый Дол*, которая находится на крайнем западе района.

Древние эоловые отложения (песчаные барханы нижнетриасового времени) вскрыты *оврагом Моцеевым* южнее села Первая Елшанка. Желто-коричневые пески, залегающие в виде линз среди красноцветных песчаников и аргиллитов,

свидетельствуют о том, что на территории западного Оренбуржья около 230 миллионов лет назад озерно-болотные ландшафты позднепермского времени сменились пустынными ландшафтами раннего триаса.

Эрозионное расчленение нижнетриасовых песчаников и конгломератов наглядно иллюстрирует *Дементьевская Острая Шишка* — эффектная сопка с отметкой 179,0 м, которая хорошо видна с трассы Бузулук — Грачевка и находится в 3 км к северу от села Шахматовка.

Два крупных оврага, *Сухореченский Коралл* и *Сухореченский Каньон*, вскрывают молодую апшерон-четвертичную равнину на правобережье Тока. Сухореченский Коралл сильно ветвится на мелкие глубокие отвершки, которые, соприкасаясь, образуют останцы в виде пиков и гребней. Сухореченский Каньон, напротив, — линейный овраг с отвесными склонами высотой до 15 м.

С Сухореченскими оврагами сходны *Верхнедомашкинские овраги*, расположенные на крайнем юго-западе района. В результате интенсивного ветвления овраги сближаются настолько, что размывают разделяющие их гривы, образуя бесчисленное множество столбчатых и островерхих останцов высотой до 15 м. Все это создает необычную контрастную и динамичную природную среду, удивительно живописную, с

Река Самара



**ОБЪЕКТЫ
ПРИРОДНОГО
НАСЛЕДИЯ
БУЗУЛУКСКОГО РАЙОНА**

0 5 10 км

1. Атаманская гора
2. Овраг Мощевый
3. Овраг Сухореченский Коралл
4. Овраг Сухореченский Каньон
5. Верхнедомашкинские овраги
6. Вязовско-Елшанский эрозионный уступ
7. Верхнетепловский эрозионный уступ



многочисленными убежищами для обитающих здесь животных.

Настоящим ландшафтно-эстетическим украшением района являются лесные урочища. На близость Бузулукского бора указывают *Лисьеполянские* и *Никифоровские реликтовые сосны*. Группа (около 20) реликтовых сосен у Лисьей поляны разбросана на окраине поля. У села Никифоровка на песках надпойменной террасы Самары высятся отдельные группы сосен в возрасте 200–250 лет.

На севере района выделяется *Булгаковский липняк*, расположенный на сыртовом междуречье в верховьях реки Кутулука. Другой лесной



Сухореченский овраг

памятник Бузулукского лесхоза — *Усачевский березняк* находится на террасе реки Тока близ его устья. Эталонным участком байрачного дубового леса является *дубрава Свежий Родник*, окаймляющая долину реки Чернейки. А образцом насаждений из черной ольхи является *галерейный черноольшаник* у Второй Елшанки, одевающий берега одноименной речки.

Своеобразное геоморфологическое строение междуречного пространства Тока и Самары в верховьях речки Тепловки и вдоль реки Вязовки иллюстрируют четко выраженные эрозион-

ные уступы субмеридионального простираения высотой от 40 м (Вязовско-Елшанский) до 70 м (Верхнетепловский). Склоны и вершины этой структуры одеты *нагорными дубравами Вязовско-Елшанского и Верхнетепловского уступов*, имеющих вид оригинальных «висячих лесов». Эти леса играют важную ландшафтно-эстетическую и водоохранную роль. У подножья лесистого уступа бьют многочисленные ключи, в том числе *Первый Елховый родник*.

Интересен ландшафтно-ботанический и геоморфологический памятник — *овраг Липуша* — глубокий и узкий лог, вскрывающий песчаники, аргиллиты и слоистые пески на правобережье Самары. По дну лога протекает ручей, а склоны густо заросли дубом, липой, вязом, осинкой и березой. Типичные байрачные леса с преобладанием дуба тянутся по *оврагу Мощевому* к юго-западу от Первой Елшанки и по *Петриковскому долу* близ Бузулука.

Лесокультурные памятники района представлены *Сосновым бором Цапкина*, созданным в 1916 г. лесничим Бузулукского бора М. Г. Цапкиным на песках второй надпойменной террасы реки Самары и *Сарминскими соснами* — разновозрастными искусственными насаждениями на песках правобережья Самары, создание которых было начато в 1910 г. и завершено в пятидесятые годы.

К природным достопримечательностям района, широко используемым для рекреации, относятся водохранилища и пруды: Домашкинское, Елшанское, Крутеньковское. Обустроенные зоны отдыха созданы на Липовском пруду в верховьях реки Домашки и на искусственном водоеме южнее села Свежий Родник.

Пруд у села Свежий Родник





БУЗУЛУКСКИЙ БОР

Могучей высокоствольной стеной стоят на западе Оренбуржья мачтовые сосны с высоко поднятыми в небо изящными кронами. «Царством соснового леса на родине серебристых ковылей и сусликов», — называл этот уникальный лес академик С. И. Коржинский.

Бор представляет собой огромный лесной остров, имеющий форму треугольника, по середине которого протекает река Боровка, впадающая на юге в реку Самару. Бор занимает площадь 86,6 тысячи гектаров (из них 56,6 тысячи в Оренбургской области). С прилегающими пойменными лесами и нагорными дубравами площадь лесного массива составляет 111 тысяч гектаров.

Бузулукский бор расположен в обширной приречной котловине глубиной 100–150 метров. Более 60 тысяч гектаров занимают пески, мощность которых местами достигает 90 метров. В распределении растительности и формировании урочищ бора решающую роль играет рельеф.

Грандиозную работу в бору произвела река Боровка, вырывшая долину шириной до 2 километров и глубиной до 30 метров. Но особенно замечателен рельеф бора там, где его поверхность разрезается правыми притоками Боровки: Черталыком и двумя Муштаями. Вдоль их русел можно наблюдать огромные скопления дюнных холмов и песчаных грив, придающих местности своеобразный гористый облик.

Образование бугристо-песчаного ландшафта бора связано с деятельностью ветра в те незапамятные времена, когда в Бузулукской котловине, освободившейся от воды, существовала песчаная пустыня. Дюнно-песчаный, так называемый эоловый, рельеф распространен в бору почти повсеместно. Дюны и песчаные гривы обычно сопровождаются ложбинами или длинными узкими болотистыми низинами.

Дюнный рельеф определяет глубину грунтовых вод, особенности почвенного покрова, густоту и высоту сосновых насаждений. Не случайно геолог П. А. Земятченский назвал рельеф хозяином в распределении влаги на поверхности Бузулукского бора и его грунтовых вод.





Помимо речек, ручьев и временных водотоков современной системы Боровки в бору рассеяно немало озер и болот. Наиболее крупные водоемы бора — озера Светлейшее и Лебяжье, уровень воды в которых подвержен резким колебаниям. Во влажные годы они приобретают вид плесово-чистоводных озер, в засушливые — превращаются в болота или вовсе пересыхают, зарастая высокой травой и молодым березово-осиновым лесом.

Лик ландшафта бора определяют его растительные сообщества. Исключительное разнообразие природных обстановок, контрасты в условиях увлажнения создали в нем уникальные сочетания лесных, степных, луговых и болотных урочищ.

Болото Кочкарное

Бор почти со всех сторон окаймлен полосой лиственного леса, граничащего с безлесной степью. Полоса лиственных лесов — дубняков, тополельников и ольшаников — тянется вдоль течения реки Боровки, а отдельные участки осинников и березняков рассеяны по всему бору.

Более двух третей массива занято сосновыми лесами. Среди них наиболее типичны *мишистые*, *сложные* и *травяные боры*.

Мишистые боры занимают возвышенные места с наиболее бедными сухими почвами. Под их пологом нет сплошного травяного покрова. Лишь изредка встречаются герань лесная, купена лекарственная, кошачья лапка, земляника, грушанка, некоторые другие лесные травы. Почва устлана подушками мхов и лишайников. Кустарники здесь редки — это обычно ракитник



русский и дрок красильный, имеющие ярко-желтые цветы.

Очень своеобразны *травяные боры* — чистые сосняки с густым травяным покровом. В них развит кустарниковый ярус из вишни, крушины ломкой, бересклета бородавчатого, иногда рябины и черемухи.

Значительную часть массива, особенно его левобережной части, занимают *сложные боры*. Они состоят из нескольких ярусов: верхний образуют могучие сосны высотой более 30 метров, ниже развит лиственный лес с преобладанием дуба и липы. В нижнем ярусе можно увидеть клен остролистный, рябину, черемуху, калину, боярышник, бересклет, крушину.

Кроме сосновых, лиственных и смешанных лесов есть в бору луговые и степные поляны с богатым видовым разнообразием цветов в течение всего лета. В бору можно встретить открытые лугово-степные пространства с оригинальными круглыми березово-ивовыми колками.

Общее число видов растений, произрастающих в бору, вероятно, достигает 800. Среди них много видов, редких не только для Оренбуржья, но и для России. На болотах сохранились редчайшие для нашей зоны растения: насекомоядная росянка круглолистная, пушица многоколосковая — обительница тундр, реликтовый плаун булавовидный. В лесном разнотравье изредка радует взор лилия кудреватая (саранка, царские кудри) и венерин башмачок настоящий. В бору можно найти настоящую естественную коллекцию мхов и лишайников, в которой представле-

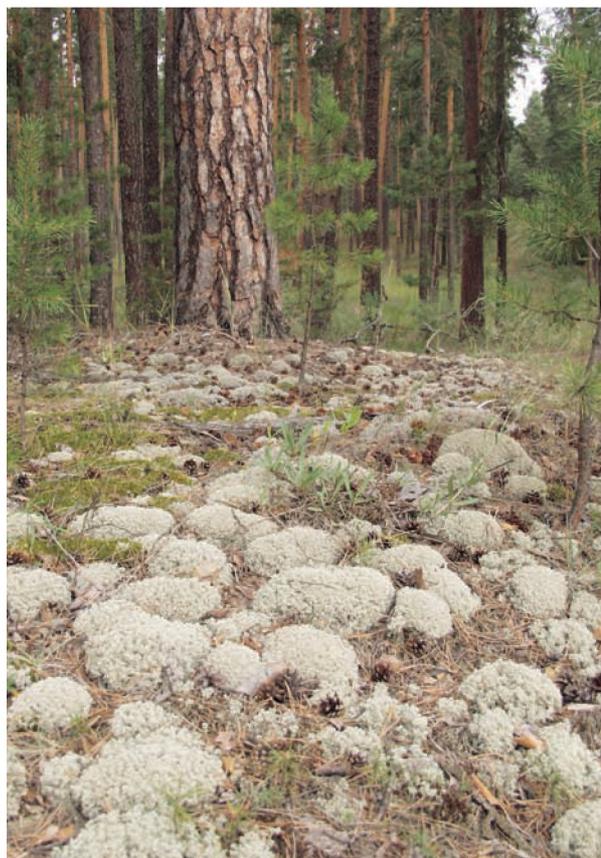


ны маршанция многообразная, сфагны — дубравный и компактный, кладонии — стройная, альпийская, лесная и оленья (ягель), свисающие с деревьев бородачатые лишайники и другие.

Довольно интересен и животный мир этого удивительного уголка природы. Фауна позвоночных бора насчитывает до 255 видов.

В водоемах массива обитает 24 вида рыб. Недаром самый крупный приток Боровки называется Черталык — Щучья река. В Боровке и ее притоках водятся язи, голец, налимы. Боровка — один из немногих водоемов области, где встречается маленькая рыбка с яркими красными крапинками — быстрянка. В ее притоках водится ручьевая форель.

В бору насчитывается восемь видов земноводных. Среди них очень редкий для Оренбуржья тритон гребенчатый. Пресмыкающиеся пред-



ставлены семью видами. Кроме обычных для зоны ящериц прыткой и живородящей можно встретить и разноцветную ящурку — типичную обительницу пустынных песков Казахстана. В бору имеют «постоянную прописку» уж обыкновенный, гадюка степная и ее «родственница» с необычной черной окраской — гадюка обыкновенная. Ближе к воде, в озерах, а также реках — Боровке и Самаре — обитают болотные черепахи.

Лишайниковый бор



Облюбовали сосновое царство и птицы. Здесь постоянно гнездится почти полторы сотни из видов: глухарь, тетерев, шесть видов дятлов, сизоворонка, сойка, зяблик; из орлов — беркут, могильник, осоед, змеяед; из соколов — балобан, сапсан, чеглок, дербник. Живут в лесу филин, сова-неясыть, совка обыкновенная (сплюшка).

Список млекопитающих бора насчитывает 44 вида. Лось, косуля и кабан — самые обычные здесь копытные животные. Наиболее типичные лесные жители — куница, белка, рысь, а также лисица, барсук, горноста́й, хорь, ласка. Водоемы стали местом обитания бобра, норки и выхухоли. В числе множества грызунов — лесная желтогорлая мышь и типичные степняки: рыжеватый суслик, слепушонка и степная пеструшка. В Бузулукском бору встречается вечерница гигантская — крупная летучая мышь с размахом до 40 сантиметров. Ее летними убежищами служат дуплистые деревья.

Весь ландшафт Бузулукского бора — удивительный самородок русской природы. Но есть на его территории урочища, участки, отдельные объекты, заслуживающие особого внимания. Среди них — эталоны различных типов леса, выделенные и изученные отечественными естествоиспытателями, места произрастания редких видов растений, выдающиеся экземпляры сосны, места гнездования редких птиц.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ БОРА

Паникинский Яр. Расположен в 0,2 км к северо-востоку от поселка Паника, Партизанское лесничество, квартал 31. Представляет собой обрыв на левобережье реки Боровки высотой 16–18 метров. В разрезе отражена верхняя часть отложений татарского яруса пермского периода. Залегают ритмичнослоистые аргиллиты, алевролиты, мергели и сероцветные песчаники.

Черталыкский обрыв (Утес Ярослава Даркшевича). В 5 км к западу от кордона Гремячего, Боровое Опытное лесничество, бывшее Заповедное, квартал 145. Срез песчаной дюны на правобережье ручья Черталык. Разрез имеет двучленное цокольное строение. Цоколь мощностью около 9 метров сложен чередующимися песчаными и глинистыми отложениями. На цоколе с размывом залегают 11–15-метровая песчаная толща второй надпойменной террасы ручья Черталык. У подножия утеса живописное русло реки с узкой лентой черноольшаника. Ландшафтно-видовая точка.

Среднеборовские яры расположены в 2–2,5 км к юго-западу от кордона Гремячий. Представляют собой вогнутые в плане склоны крупных песчаных дюн и второй-третьей надпойменной террасы. Имеют вид песчаной циркообразной формы, открытой на юг. Яры высотой от 18 до 29 метров являются наиболее известными ландшафтно-видовыми точками Бузулукского бора.

Муштайские дюны. Располагаются в 1,5 км к северу от кордона Гремячий. Высокий дюнно-песчаный массив на правом берегу ручья Карачаев-Муштай, в 1,2–1,5 км от его устья. Характерны эрозионные формы в виде задернованных оврагов с развитием мощной подстилки. Великолепный лишайниковый бор окаймляет эрозионные обрывы дюны вдоль бобровой запруды с черноольшаником и зарослями папоротника.

Яр Красная глина. Партизанское лесничество, квартал 11. Обрыв высотой 17–18 метров на левобережье реки Боровки, сложенный красноватыми аргиллитами и алевролитами верхней перми. Река Боровка делает у обрыва крутой поворот и стремительно пронесится мимо яра через пережат, образованный выходами сероцветного плитчатого песчаника и плотных глин.



Паникинский яр

К северу яр переходит в высокую дюну, поросшую старовозрастным сосняком.

Урочище Светлейшее с озером Чистеньким и урочищем Журавлиный Гай. Партизанское лесничество, кварталы 57–58, 72–73. Характерная для бора междюнная котловина с системой озер, уровень воды в которых подвержен резким колебаниям.

Озеро Лебяжье. Державинское лесничество, кварталы 50–51. Место гнездования многочисленных водоплавающих птиц. Склоны котловины с характерной лугово-степной растительностью.



Озеро Моховое. Комсомольское лесничество, квартал 93. Залесенное озеро, с топкими заболоченными и закоряженными берегами. Обитает карась, линь. Зона отдыха.

Бобровая запруда на ручье Муштай

Пережат Гремячий. Располагается на реке Боровке. Державинское лесничество, квартал 31. Оригинальный дугообразный пережат, сложенный плотными сырцовыми глинами. В межень покрыт тонким слоем (3–5 см) стремительного потока. Излюбленное место отдыха местных жителей.

Болото Кочкарное. Державинское лесничество, кварталы 66–67. Одно из самых крупных осоково-кочкарных болот бора, окруженное березо-

Гремячий пережат зимой



во-осиновыми и ольховыми лесами. Место гнездования водоплавающих птиц и произрастания редких для региона гидрофитов. Уровень воды регулируется водозаборной запрудой. В связи с этим болото заполнено водой выше естественного уровня.

Родник Гремячий. Партизанское лесничество, квартал 62. Оборудованный родник. Место отдыха.

Урочище Куклинские Ольхи. В 2,5 км к юго-западу от поселка Воронцовка. Широковское лесничество, квартала 90–91, 104–105. Самый крупный в бору заболоченный черноольшаник в месте слияния ручьев Танеевка и Гатная.

Урочище Орлиная Гряда. В 3,5 км к северу от села Паника. Боровое опытное лесничество (бывшее Заповедное), квартал 137. Характерный участок дюнно-песчаного ландшафта с живописными малооблесенными песчаными склонами.

Урочище Лосиная Пристань. В 5 км к юго-западу от поселка Комсомольский. Осоково-коч-



Церковь в селе Сухоречка



карное болото. Место произрастания роснянки круглолистной и пушицы многоколосковой. Большое видовое разнообразие мхов, лишайников и гидрофитной растительности.

350-летние сосны. Боровое опытное лесничество, квартал 218. Две сосны в возрасте 300–350 лет, высотой более 30 метров, диаметром около 150 см. Одни из самых старых сосен в бору.

Урочище «Берендеево Царство». Скобелевское лесничество, квартал 43. Участок старовозрастного сложного бора.

Чернокорая сосна. Боровое опытное лесничество, квартал 97. Уникальное дерево сосны в возрасте около 160 лет, высотой 35 метров и диаметром ствола около 50 см. Произрастает на дюнных песках в мшистом сосняке. Имеет характерный цвет коры — черный.

Кроме описанных, в бору выделено около 30 памятников природы, которые могут быть включены в туристические маршруты национального парка.

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ БОРА

На территории бора и в его окрестностях сосредоточено значительное количество объектов историко-культурного наследия. В целом западное Оренбуржье и восточная часть Самарской области представляют собой территорию старого земледельческого освоения, начавшегося в первой половине XVIII века, когда появились первые крепости Самарской линии: Борская, Ольшанская, Бузулукская, Топкая.

В 1743 году на реке Кондузле было основано имение Карамзиных, где в 1766 году родился выдающийся российский историк и писатель Н. М. Карамзин (1766–1826).

Близ северной границы бора в 1756 году были основаны село Державино и ряд других деревень. Одно из них было названо в честь будущего выдающегося русского поэта Г. Р. Державина (1743–1816) Гавриловкой. От этой эпохи сохранилась ныне восстановленная церковь в селе Державино.



Церковь в селе Державине

Богатую историю имеет село Борское — бывшая крепость Самарской линии. В селе сохранилось несколько старинных усадеб.

В поселке Колтубановский находится административное здание бывшего Управления лесами «Бузулукский бор», в котором расположился музей «Флора и фауна Бузулукского бора». Поселок — родина летчика-космонавта И. В. Романенко.

В поселке Опытное находится здание бывшей Боровой лесной опытной станции имени А. П. Тольского, построенное в 1914 году, — памятник архитектурного зодчества. В здании расположены музей фауны бора и уникальная научная библиотека. Рядом с Боровой лесной опытной станцией находится метеостанция, имеющая



Боровая лесная опытная станция



Церковь в Бузулуке

один из самых длинных рядов наблюдения, что представляет интерес для мониторинга глобальных изменений климата.

В селах Самарской области Виловатое, Съезжее, Широченка, Покровка, Заплавное сохранились кирпичные стены XIX века разной сохранности.

Для посетителей национального парка большой интерес представляет город Бузулук, в котором расположены краеведческий музей и много архитектурных памятников и мемориалов.

Долгие годы оренбургские ученые, объединенные Оренбургским отделением Русского Географического общества и Институтом степи УрО РАН, добивались придания бору статуса национального парка. И 2 июня 2007 года было подписано распоряжение Правительства РФ об организации национального парка «Бузулукский бор».

В центре Бузулука





• II •
Сокровища
Урало-Илекских
степей

Соль-Илецкий и Илекский районы

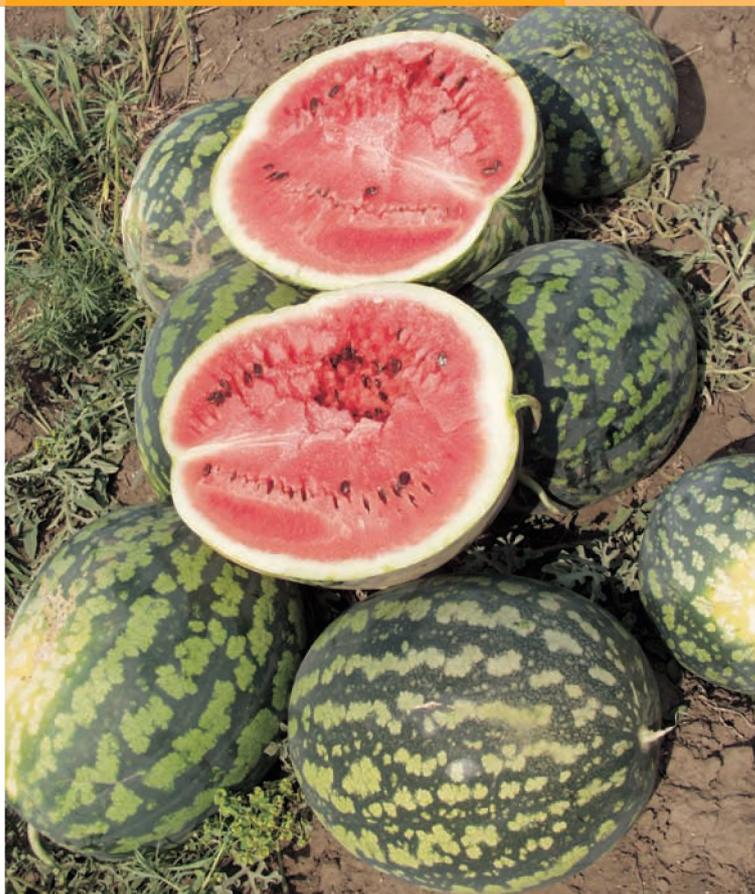
ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ СОЛЬ-ИЛЕЦКОГО РАЙОНА

Соль-Илецкий район вместе с прилегающими к нему степными ландшафтами Илекского, Оренбургского и Акбулакского районов представляют собой перспективную в рекреационно-туристическом отношении территорию Оренбургской области.

В центре внимания инвесторов рекреационно-туристической деятельности на территории района должны быть:

- соленые озера и целебные грязи территории Соль-Илецкого купола;
- песчаные пляжи реки Илека;
- уникальные геологические памятники Урало-Илекского междуречья;
- участки девственных степей Урало-Илекского междуречья с аспектами цветных тюльпанов (1 декада мая) и ковылей (июнь);
- возможности конного туризма и кумысолечения;
- своеобразный «бахчевый рай» в период созревания арбузов и дынь (август-сентябрь) с дегустацией лучших сортов;
- «золотое кольцо» сарматских курганов и других археологических памятников Урало-Илекского междуречья.

Река Илек, пересекающая всю территорию района с востока на запад, имеет широкую (от 4 до 7 км) пойменную и не менее широкую надпойменную террасы. Особую рекреационно-туристическую ценность имеют песчаные пляжи реки Илека. Протянувшиеся на многие километ-

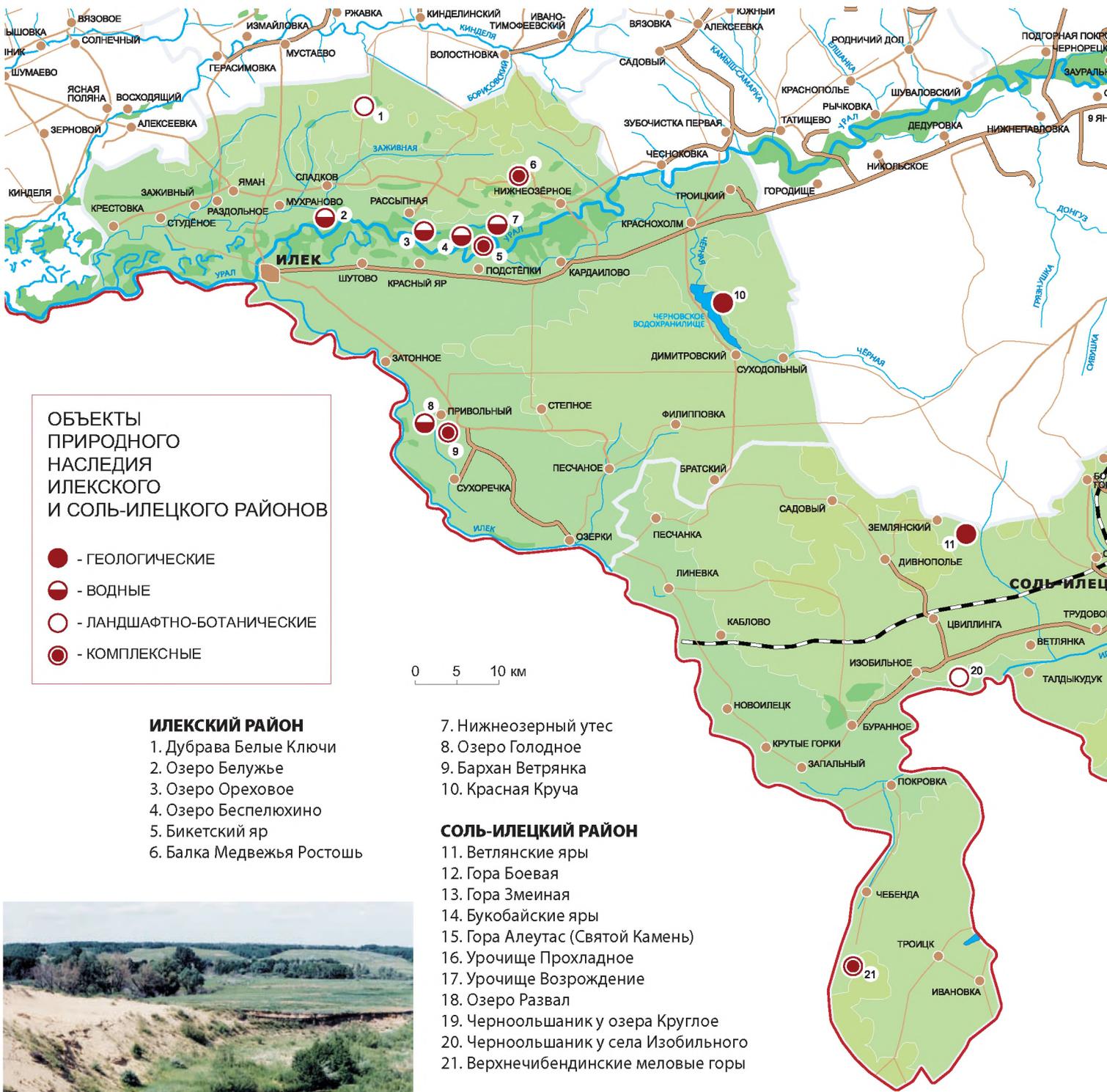


ры, они могут стать пляжами будущих курортов и зон отдыха.

Территория Соль-Илецкого района расположена в двух ландшафтных подзонах. К северу от долины Илека — это типичная степь с типчаково-ковыльной растительностью на

Карстовое озеро
на Боевой горе





ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ИЛЕКСКОГО И СОЛЬ-ИЛЕЦКОГО РАЙОНОВ

- - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
- ◐ - ВОДНЫЕ
- - ЛАНДШАФТНО-БОТАНИЧЕСКИЕ
- ◑ - КОМПЛЕКСНЫЕ

ИЛЕКСКИЙ РАЙОН

- 1. Дубрава Белые Ключи
- 2. Озеро Белужье
- 3. Озеро Ореховое
- 4. Озеро Беспелюхино
- 5. Бикетский яр
- 6. Балка Медвежья Ростошь

- 7. Нижнеозерный утес
- 8. Озеро Голодное
- 9. Бархан Ветрянка
- 10. Красная Круча

СОЛЬ-ИЛЕЦКИЙ РАЙОН

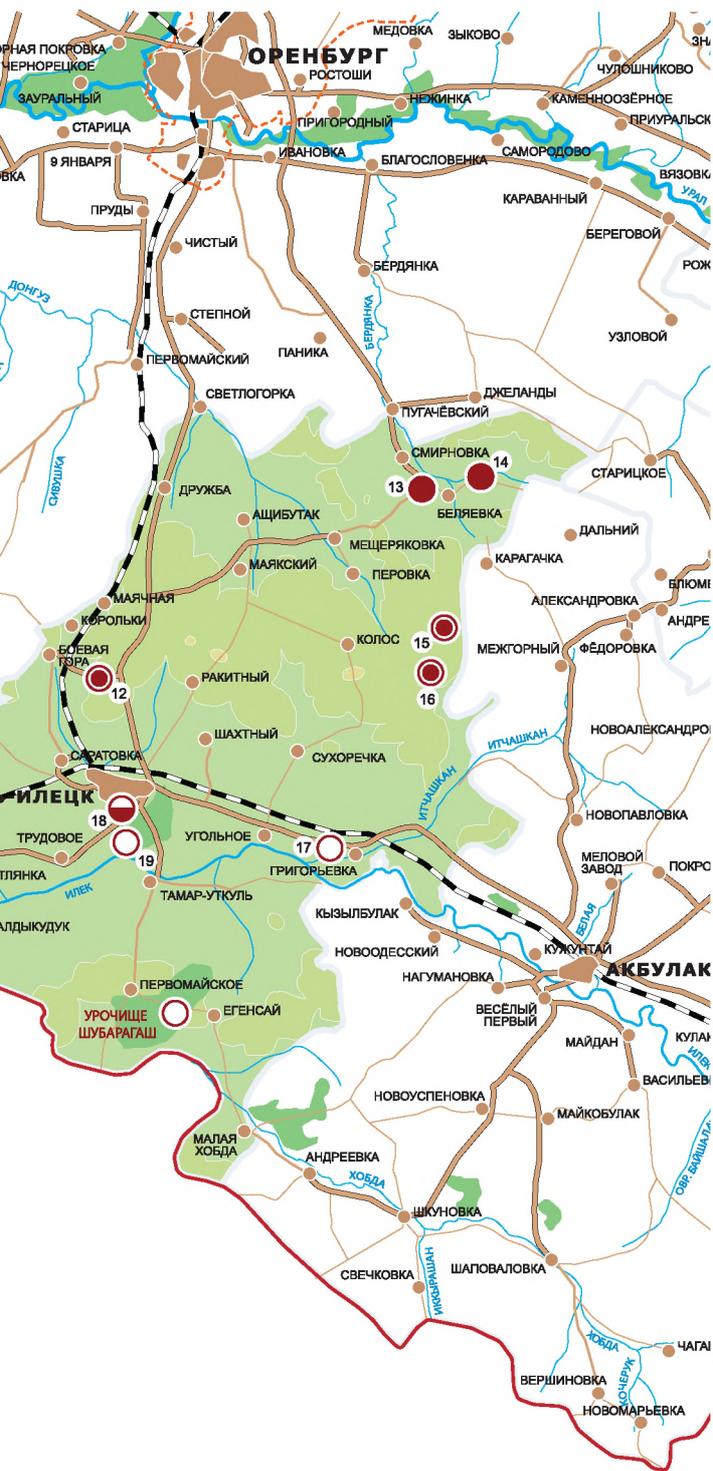
- 11. Ветлянские яры
- 12. Гора Боевая
- 13. Гора Змеиная
- 14. Букобайские яры
- 15. Гора Алеутас (Святой Камень)
- 16. Урочище Прохладное
- 17. Урочище Возрождение
- 18. Озеро Развал
- 19. Черноольшаник у озера Круглое
- 20. Черноольшаник у села Изобильное
- 21. Верхнечибендинские меловые горы



Река Малая Хобда

среднесуглинистых и супесчаных южных черноземах. К югу от долины Илека начинается подзона южных степей с полынно-типчакково-ковыльными степями на темно-каштановых почвах и полынно-галофитной растительностью на солонцовых комплексах.

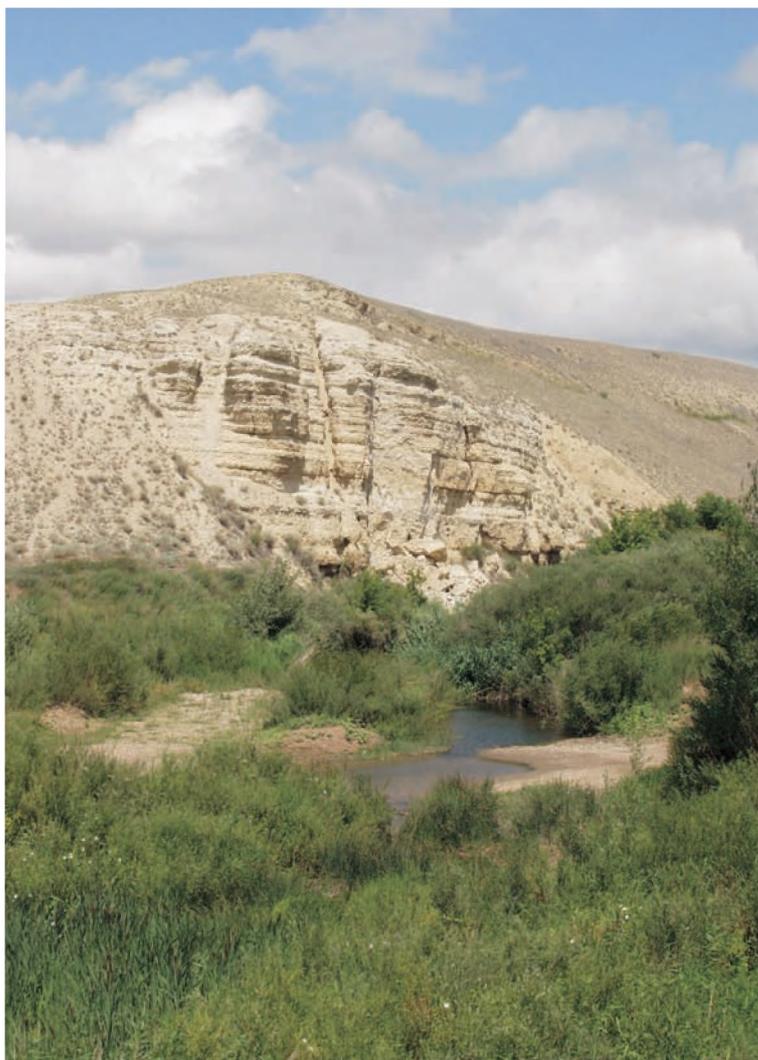
Распаханность района составляет 43%. Основная часть естественных лесов района сосредоточена в двух местах: в виде изреженных лесов тугайного типа и черноольшаников по пойме Илека и колково-степного массива Шубарагаши на песчаном междуречье Илека и Малой Хобды.



Гора Крутая

Своим названием город Соль-Илецк и Соль-Илецкий район обязаны крупнейшему месторождению каменной соли, которое разрабатывалось с середины XVIII века. Это месторождение связано с Илецким соляным куполом. В месте выхода соляного ядра на дневную поверхность возвышалась *гора Тузтубе*. В результате беспорядочных выработок соли поверхность этой горы была усеяна ямами и озерами, образовавшимися вследствие развития техногенных карстовых процессов.

Гора Змеиная





Озеро Развал

К началу XX столетия на месте горы Тузтюбе появилась котловина глубиной до 35 м, длиной 300 и шириной 240 м. В апреле 1906 г. в результате затопления котловины паводковыми водами реки Песчанки образовалось озеро Развал площадью 6,8 га и максимальной глубиной 22 м. Над ним возвышались крутые берега, наполовину сложенные каменной солью. Вода в озере представляла собой перенасыщенный раствор-рапу, содержащий до 330 г соли на литр воды.

Озеро Развал имеет уникальный температурный режим. Оно не замерзает даже в самые сильные морозы, а начиная с глубины 2–3 м и до дна имеет круглый год отрицательные температуры. Летом поверхностные слои раствора нагреваются до $+38^{\circ}$, а в придонных слоях сохраняется постоянный холод с температурой -12° . На берегах

озера функционируют курорт и грязелечебница всероссийского значения.

Кроме Развала, в районе Илецкого соляного купола находится еще шесть озер. Большой интерес представляла антропогенная пещера Старая Камера — место подземной выработки соли. В 1919 г. над ней возникла карстовая воронка диаметром более 50 м и глубиной до 20 м, а над пещерой образовалось Новое озеро. Подобным образом возникли озера *Тузлучное* и *Дунино*.

В начале 1979 г. в результате размыва грунтовыми водами восточного борта котловины рассолы озера Развал стали просачиваться в подземную камеру Соль-Илецкой шахты. В феврале того же года донная толща осадков рухнула, и озеро Развал исчезло. На его месте осталась огромная котловина. Несколько лет понадобилось на восстановление уникального озера, к концу восьмидесятых годов его воссоздали почти в прежнем виде и с прежними характеристиками солевого и температурного режимов.

Природным аналогом Соль-Илецкой горы Тузтюбе является *гора Боевая* (или Мертвые Соли). Она расположена в 8 км к северу от города Соль-Илецка на левобережье реки Елшанки близ железнодорожной станции Боевая Гора. Эта гора представляет собой кольцевой вал диаметром 750–800 м, высотой от 30 до 70 м. Вал окружает круглую впадину, в которой расположены два пресных озера. Гора имеет сходство с кратером вулкана, но, естественно, никакого отношения к вулканизму она не имеет. Происхождение Боевой горы, как и многих других подобных хол-

Озеро Тузлучное





мов, связано с каменной солью, которая залегает вместе с гипсом и ангидритом по всему Предуралью от Соликамска до Соль-Илецка и Каспийского моря. Мощность этой толщи составляет сотни метров. Образовалась она в кунгурский век пермского периода. В глубинах земной коры горные породы, находясь под большим давлением, начинают вести себя подобно жидкостям. Более мягкая соль приобретает текучесть и стремится прорваться на поверхность. Такие прорывы происходят медленно в местах, где развиты ослабленные, трещиноватые горные породы.

Прорывающаяся вверх соль либо приподнимает лежащие на ней пласты горных пород, либо дробит их на обломки, либо их протыкает. Эти соляные поднятия называют соляными куполами. Массив соли, внедрившийся в толщу по-



род, называют соляным диапиром, или соляным штоком. Подобный шток каменной соли в форме вертикального столба с поперечным сечением в виде эллипса $2 \times 0,5$ км образует Илецкое месторождение соли.

В местах прорыва соляных штоков поверхность земли приподнимается, образуя в рельефе эффектные холмы. Таких соляных куполов в Северном Прикаспии и Оренбургском Предуралье насчитывается около 1700. Достигая земной поверхности, соль долго не лежит на месте, она растворяется и уходит в растворе в поверхностные и подземные воды. Образуются соленые родники, которых очень много в Оренбургском Предуралье. А на месте растворившейся соли в рельефе появляется провальная карстовая впадина,

которая часто заполняется водой, образуя озеро. Так неожиданно на вершинах гор появляются провалы и озера.

Гора Боевая представляет лучший образец проявления соляно-купольного процесса в рельефе и ландшафте. Здесь сочетаются соляной купол с мульдой оседания. У подножия Боевой горы в днище *Каменного оврага* бьет родник с соленой водой.

В верховьях реки Елшанки расположен *овраг Корольки*, который вскрывает контакт красноцветных отложений кровли татарского яруса перми и красноцветных отложений нижнего триаса, то есть контакт палеозоя и мезозоя. В аргиллитах этого оврага найдены остракоды, в триасовых песчаниках — остатки древних позвоночных.

На правобережье Донгуза к северу от села Перовка при раскопках красноцветных обрывов было обнаружено крупное скопление костей древних позвоночных. В *Перовских ярах* наряду с костями земноводных (археозавров, лабиринтодонтов, дицинодонтов, териодонтов) были найдены остатки двоякодышащих рыб, которые имели и легочное, и жаберное дыхание. Это одно из богатейших скоплений триасовой фауны. Здесь впервые в нашей стране были встречены полные скелеты плагиозавров — необычных земноводных, имеющих конечности в виде ласт. Перовские яры имеют свое продолжение ниже по течению Донгуза, где вскрываются высокие обрывы красноцветных песчаников более древ-



Перовский Яр

ней свиты, в которой также найдены кости триасовых позвоночных. В этом обрыве у села Мещеряковка хорошо просматривается небольшой разлом, рассекающий слой песчаников и глин.

Следующую страницу триасовой истории можно проследить на *Букобайских ярах* по правому склону ручья Букобай в 3,5 км к востоку от села Михайловка. Подножием этих обрыв-

Гора Таврическая



вов вскрываются яркие красноцветные глины. В этих отложениях были найдены кости ящеров-мастодонтозавров, которые позволили определить возраст этих отложений.

Замечательной геоморфологической особенностью Букобайских яров являются шарообразные скульптурные формы, созданные водой и ветром в верхних выступах песчаников. Шары и полушария диаметром 50–70 см образуют незабываемые архитектурные ансамбли. Поверхность шаров покрыта сложным полосчато-витым рисунком, его создает косая слоистая толща песчаников. Кроме шаров, в обрывах много овально закругленных песчаниковых карнизов.

На территории Соль-Илецкого района находятся лучшие в области естественные обнажения пород юрского периода. Наибольшую известность имеет высокий (до 35 м) правобережный обрыв эрозионного происхождения в излучине реки Бердянки между селами Михайловкой и Беляевкой, который больше известен под названием *гора Змеиная*. Обрыв уникален тем, что в нем вскрыт почти непрерывный разрез отложений верхней юры с богатыми скоплениями фауны.

Знакомство с природой юрского периода можно продолжить в *урочище Ветляньские яры*, которые вскрыты на правобережье реки Ветлянки в 14 км к северо-востоку от села Дивнополья. Здесь на протяжении почти 3 км прекрасно обнажены опорные геологические разрезы средней и верхней юры, отложения реки Ветлянки и конусов выноса. Своеобразие геологического строения долины Ветлянки, ее изрезанность оврагами, выработанными в песках, песчаниках и ракушечниках, определили высокий динамизм ландшафта. Кроме того, обрывы и овраги служат убежищем для богатой фауны птиц и млекопитающих. Здесь гнездятся филин, золотистая щурка, ласточка-береговушка, розовый скворец, каменный воробей, обитают лиса, барсук, степной хорь.

Представление о континентальных отложениях средней юры дают разрезы *Галечного оврага* в 3,5 км к северо-западу от села Саратовка. В обрывах представлен необычно разнообразный обломочный материал по крупности — от песков до галечников с обломками — валунами диаметром до полуметра. Галечный овраг интересен и в ландшафтном отношении. Вдоль тальвега оврага и впадающих в него слева глубоких логов растут тополь белый, вяз шершавый, осина, ветла, жимолость татарская, образуя труднопроходимые дебри, служащие убежищем для многочисленных птиц и млекопитающих.

Юрские отложения широко представлены в *овраге-водосбросе Троицкого водохранилища* на ручье Акбулак в 4 км к северо-востоку от села Троицкого. Оврагом-каньоном вскрыт опорный разрез нижнего, среднего и верхнего отделов юры и разрез неоген-четвертичных отложений.

Контакт отложений двух геологических систем — юрской и меловой — можно наблюдать в



Верхнемечетском разрезе на северо-восточной окраине села Дивнополья.

Букобайский Яр

Хороший опорный разрез железорудной пачки валанжинского яруса мелового периода представлен в *Сухопесчанском (железорудном) обрыве* в 5 км к юго-востоку от поселка Братского.

Отложения мелового периода (писчий мел, белая глина, мергель) в ряде мест района играют важнейшую ландшафтообразующую роль, приводя к формированию своеобразных мелогорий и урочищ, сформировавшихся на меловом субстрате. Уникальные меловые ландшафты можно наблюдать в районе села Троицкого.

Особой живописностью и своеобразием характеризуется *урочище Прохладное*, расположенное в 9 км к северо-востоку от села Григорьевка в верховьях реки Куралы. Это урочище представляет собой сложный долинно-балочный комплекс, состоящий из глубокой облевленной долины с меловыми обрывами, оврагов, родников, плесов Куралы и склонов ее долины, заросших кустарником. Густой приречный лес образуют вяз шершавый, ольха черная, тополь белый, тополь черный, осина, береза, ветла, ива трехтычинковая, ива пятитычинковая, ива козья. Из кустарников здесь обычны жимолость татарская, жостер слабительный, боярышник кроваво-красный. В урочище гнездится орел-могильник, обитают лось, косуля, барсук, лиса. От бывшего поселка Прохладного сохранился старый заброшенный фруктовый сад.

В полутора километрах к западу от бывшего поселка Прохладного находится *овраг Белая Глина* — правый приток Куралы, который вскрывает толщу писчего мела и светло-серых глин с живописными стенками отрыва и откосами. Глубина оврага достигает 18–20 м. Овраг зарос березой, осиной, тополем белым, ветлой и представляет собой привлекательное убежище для местной фауны.

На междуречье рек Куралы и Бердянки близ отметки 284,9 м находится почитаемый у мест-

чанские оползни имеют ступенчатое строение и представлены в основном рыхлыми суглинистыми неоген-четвертичными отложениями.

Эталонный оползень сформировался на левом склоне *Мокрого оврага* в 4 км к востоку от поселка Землянского. Обрыв оврага сложен нижнемеловыми глинами с прослоями водоносных песков и песчаников. На Мокром овраге выражены все классические элементы оползня: цирк, терраса, плоскость скольжения и сползшие блоки. На противоположном низком и ровном левом берегу Мокрого оврага находится суффозионная западина-блюдец диаметром до 30 м и глубиной до 2 м. Таким образом, на Мокром овраге можно наблюдать в классическом проявлении два современных геоморфологических процесса: оползневый и суффозионный.

Большое разнообразие в ландшафтную структуру Соль-Илецкого района вносят природные комплексы поймы реки Илека. Это в первую очередь уникальные лесные урочища — илецкие черноольшаники.

Самый крупный пойменный водоем района — озеро Буранное — расположен у обрыва высокой надпойменной террасы, на которой стоит старинное село — Буранное. Площадь озера около 60 га, глубина — до 7, ширина отдельных плесов достигает 120 м. В нем обитают лещ, жерех, язь, судак, сом, щука, карась.

К типу центрально-пойменных озер с низкими облесенными берегами относится *озеро Жеребьево* площадью 28 га. Оно находится в 3,5 км к юго-востоку от Буранного. Озеро известно как место гнездования редкого вида уток — савки; здесь обитает болотная черепаха и произрастают такие редкие виды водных растений, как сальвиния плавающая и чилим (водяной орех).

На безлесном плоском Урало-Илецком междуречье близ истока реки Донгуз привлекают внимание березово-осиновые *Соколиные колки*. Их образуют три небольшие роцицы площадью от 3 до 9 га, растущие по едва заметным водораздельным западинам. О застаивании воды в этих западинах и дополнительном увлажнении свидетельствуют кочкарные болота на окраинах колков. Кустарниковый ярус в лесах изрежен и образован шиповником, спиреей зверобоелистной, жостером слабительным, ивой козьей. Примечательно произрастание здесь лесных и луговых видов костяники, душицы обыкновенной, зверобоя продырявленного. В лесах гнездятся курганник, кобчик и пустельга.

Большую научно-познавательную ценность имеют участки нераспаханных степей. *Степной участок Никольский* площадью 190 га расположен на водораздельном плакоре в верховьях реки Сухушки в 8 км к западу от 22 разъезда (Розенберг) железнодорожной дистанции Оренбург — Соль-Илецк. Участок представляет собой хорошо сохранившийся фрагмент равнинно-степного ландшафта с зональной растительностью и



Скалы Алеутас

ных жителей, особенно казахов, Святой камень — Алеутас. Он представляет собой выходы глыб кварцевых песчаников (крупно-зернистый песчаник на лимонитовом цементе) с отпечатками растений донеогенового возраста. Нагромождения глыб имеют высоту 2,5 м и занимают площадь 15 на 8 м. В расщелинах среди камней растут одинокие березки, а также кусты кизильника черноплодного, шиповника, спиреи.

Очень интересна в ландшафтно-геоморфологическом отношении река Большая Песчанка. На ее высоких правобережных склонах, сложенных суглинками, черными и серыми глинами, интенсивно развиваются оползневые процессы. Серии небольших оползней осложняют склон этой реки в 6 км выше поселка Братского. *Большепес-*



На реке
Бол. Песчанка



полнопрофильными почвами. Степной травостой — устойчивая степная формация с преобладанием дерновинных злаков: ковыля Лессинга, тырсы, типчака, тонконога стройного, а из разнотравья: шалфея степного, подмаренника настоящего, колокольчика сибирского. Почвенный покров Никольской степи — солонцеватый южный чернозем тяжелого механического состава с мощностью гумусового горизонта 53 см. В степи гнездятся красавка, стрепет, перепел, жаворонок полевой.

Второй эталонный *степной участок Гремучий* площадью 600 га расположен в верховьях Гремучего оврага — притока Елшанки, растительность — типчаково-ковыльная степь на среднеможных южных черноземах.

Оба степных участка сохранились от распашки благодаря тому, что в течение длительного времени находились на территории военного полигона.

Соль-Илецкий район — один из четырех районов области, где широко представлены ландшафты бугристых и барханных песков. Самый крупный массив бугристо-песчаного типа местности в области находится на правом берегу Илека в районе сел Буранного, Новоилецкого, Линевка. Буранные пески занимают широкую надпойменную террасу Илека. Рельеф их представляет собой сочетание барханных увалов и гряд с межбарханными понижениями и котловинами. В местах близкого залегания грунтовых вод на песках селятся березово-осиновые и тополевые леса. Одно из таких *урочищ* — *Лиман-*

Осинки — занимает обширное понижение в приилецких песках в 7 км к западу от Буранного.

Большая часть бугристых песков покрыта изреженной степной растительностью с преобладанием песколобов. Для развеваемых песков характерны единичные растения крупного жестколистного злака волоснеца гигантского, или кияка. На закрепленных песках обычны сушеница песчаная, ковыль красноватый, эстрагон, подмаренник настоящий, тонконог степной, эспарцет песчаный, хвойник двухколосковый.

На Буранных песках в течение почти 30 лет велись масштабные облесительные работы. В результате были созданы рукотворные сосновые боры, под мелиоративной защитой которых в настоящее время находится около 12 тыс. га песчаных земель района. Сосновые боры на песчаных террасах Илека составляют важную частицу природного наследия южного Оренбуржья.

ШУБАРАГАШСКАЯ ЛЕСНАЯ ДАЧА

Этот самый южный лесной остров области расположен в 20 км к югу от города Соль-Илецка на междуречье Илека и Малой Хобды. Он занимает общую площадь 4388 га, из них лесопокрытая составляет 2146 га. Название леса Шубарагаш в переводе с казахского означает «пестрый лес», а возможно, «разноцветный лес», что вполне соответствует облику массива, особенно в начале осени, когда пылают багрянцем осинки, красуются золотом куртины березы и сохраняют темную зелень ольшаники.

Рельеф урочища — слабо-волнистая, местами бугристо-западинная равнина. Южная окраина массива выходит на обрывистую окраину водораздельного плато, ниже которого идет уступ высотой около 40 м. Он является эрозийным бортом долины Малой Хобды, которая в районе Шубарагаша имеет неширокую пойму и извилистое русло с крутыми залесенными излу-

Черноольшаник





чинами. Надпойменная терраса Малой Хобды сложена песками, поверхность которых в результате воздействия эоловых процессов приобрела бугристый характер.

Верный признак близкого залегания грунтовых вод в Шубарагаше — встречающиеся повсюду заросли тростника.

Больше всего в Шубарагаше осинников. Здешняя осина имеет свои особенности. Размножается она исключительно за счет корневых отпрысков, образуя низкорослые, но чрезвычай-



но густые, труднопроходимые заросли. Стволы осинки сильно ветвистые от самого корня, а их преобладающая высота 1,5–3 м. Только в более увлажненных местах, среди березняков и на опушках ольшаников, растут привычные стройные осины.

Береза здесь растет по ложбинам, межбархан-ным котловинам, западинам. Старовозрастные березы в Шубарагаше достигают в высоту 20 м и имеют диаметр до 50 см. По самым увлажненным местам в Шубарагаше вдоль ручьев, бегущих с водораздела в Малую Хобду, растут черная ольха и ветла.

Значительные площади заняты кустарниковыми зарослями из шиповника коричневого, розы иглистой, жимолости татарской, жостера слабительного, бобовника. Встречаются здесь терн колючий, калина. Шубарагаш является единственным местом в Оренбургской области, где растет джужгун безлистный.

Флора Шубарагашской дачи насчитывает более 500 видов. Здесь обнаружены такие северные виды, как щитовники мужской и болотный, гравилат городской, норичник шишковатый, костяника обыкновенная, будра плющевидная, манжетка обыкновенная, бальзамин-недотрога, а также стелющийся печеночный мох — маршанция многообразная. В то же время в Шубарагаше обычны растения южных степей и полупустынь: полынь песчаная (чагыр), тигчак беккера, кермек, ковыль Иоанна, волоснец гигантский (кияк) и даже уже упомянутый джужгун — типичный кустарник барханных песков полупустынной и пустынной зон.

Во флоре Шубарагаша произрастают 13 видов, занесенных в Красную книгу России (1989): ковыль Залесского, ковыль красивейший, ковыль перистый, тонконог жестколистный, рябчик русский, тюльпан Шренка, ирис карликовый, живокость уральская, прострел луговой, лапчатка Эверсманны, копеечник крупноцветковый, копеечник Разумовского, майкараган волжский.

Насекомоядные млекопитающие представлены обыкновенным и ушастым ежом, обыкновенной и малой бурозубкой. Из летучих мышей отмечены ушан, рыжая вечерница, двухцветный кожанок.

Наиболее многочисленную группу млекопитающих составляют грызуны: рыжеватый и малый суслик, серый хомячок, хомячок Эверсманны, обыкновенный хомяк, обыкновенная и темная полевка, степная пеструшка, степная мышовка, большой тушканчик, лесная и полевая мышь. По Малой Хобде тянется сплошная цепочка бобровых плотин.

Зайцеобразные представлены степной пищухой и зайцем-русаком. Из хищных млекопитающих обитают обыкновенная лисица, корсак, барсук, ласка, горностай, лесная куница, степной хорек. Заходят волк и рысь. Это важный воспроизводственный участок для кабана, лося, косули.

Урочище Шубарагаш очень интересно в орнитологическом отношении. Здесь обитает более 110 видов птиц. Это связано с разнообразием их местообитаний: березово-осиновые колки, черноольшаники, береговые песчаные обрывы, лугово-разнотравные стации — гнездование установлено для 65 видов птиц. В лесах — тетерев, клинтух, горлица, большой пестрый дятел, а на опушках — серая куропатка и перепел, изредка — стрепет. Можно отметить многочисленность чибиса, золотистой щурки, удода, кукушки, козодоя.

Рептилии урочища представлены круглолодкой-вертихвосткой, прыткой ящерицей, разноцветной ящуркой, обыкновенным ужом, степной гадюкой. В Малой Хобде обитает болотная черепаха.

В 1995 г. Институтом степи УрО РАН по заданию Оренбургского областного комитета по охране окружающей среды было выполнено проектирование природного заказника «Шубарагаш» общей площадью 4763 га. В него включена вся площадь Чубарь-Агачского лесничества (4388 га) и прилегающий к нему с юга участок долины Малой Хобды с Большой Излучиной и Песчаным яром (375 га).

Урочище Шубарагаш вместе с прилегающей к нему долиной реки Малой Хобды представляет собой перспективную ландшафтно-туристическую территорию. Но ее использование в рекреационно-туристических целях затрудняется тем, что эта территория находится вблизи государственной границы. В связи с этим необходим особый статус трансграничной особо охраняемой природной территории «Урочище Шубарагаш».

АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ СОЛЬ-ИЛЕЦКОГО РАЙОНА

Тысячелетний период в древней истории степей Северной Евразии связан с ираноязычными кочевниками — скифами и сарматами. Ираноязычные народы с VIII в. до н.э. по IV в. н.э. заселяли евразийские степи от севера Балкан на западе до Монголии на востоке. Скифы, сарматы и их потомки сыграли важную роль в этнической истории Евразии; с военными походами кочевников так или иначе связаны крушение ближневосточно-средиземноморских государств I тыс. до н.э. и создание новых цивилизаций. В относительно короткий срок в V–IV вв. до н.э. в различных районах степей Северной Евразии, разделенных огромными пространствами, возводятся «княжеские» курганы высотой свыше 8–10 м при диаметре 100–170 м и более. Одним из таких районов является Урало-Илекский. В VI–V вв. до н.э. степное Приуралье стало зоной контакта двух близкородственных групп кочевников. Одна из них, более крупная, связана происхождением с сакским миром Средней Азии.

Другая, менее многочисленная, но более милитаризованная, представлена выходцами из Европейской Скифии. Все «большие» курганы ранних кочевников V–IV вв. до н.э. делятся на две группы. Первую, более массовую, составляют курганы размерами от 2 до 7 метров в высоту при диаметре от 30 до 70 метров. Они сравнительно равномерно рассредоточены по всей территории Приуралья на водоразделах Урала, Илека, Сакмары, Самары и их притоков. Основу некрополей этой группы, как правило, составляют от одного до четырех «больших» курганов, доминирующих в могильниках. Планировка насыпей в могильниках обычно повторяет форму естественных водораздельных возвышенностей Общего Сырта или Илекского плато. Курганные некрополи второй группы представлены «курганскими полями», сформировавшимися вокруг одного-двух курганов 8–10-метровой (и более) высоты диаметром 80–100 и более метров и насчитывающими десятки сравнительно больших курганов высотой от 1,5 до 8 метров и множество малых курганов. Некрополи второй группы выявлены лишь в одном из районов степного Приуралья — в междуречье Урала и Илека, а также на водоразделе Илека и Утвы. «Царские» курганы европейских скифов, локализованные в легендарном округе «Геррос», служили, по сведениям Геродота, усыпальницей лишь для скифских царей и их дружинников. «Княжеские» курганы Илекского плато, вероятно, представляли собой «сарматский Геррос» («Геррос отложившихся азиатских скифов»).

Большое количество сарматских «княжеских» некрополей расположено в пределах Соль-Илецкого района на левом берегу Илека. Их изучение началось около 100 лет назад, в начале XX в. В 1911 г. в Оренбургскую ученую архивную комиссию поступило сообщение о том, что крестьяне села Покровка, расположенного при впадении реки Хобды в Илек, начали раскапывать курганы и находить при этом вещи из золота. Летом 1911 г. оренбургский археолог И. А. Кастанье произвел раскопки двух больших курганов, разграбленных крестьянами. В результате раскопок обнаружены интересные предметы местного происхождения, среди которых выделялась древнеперсидская печать с резным изображением царя, борющегося со львом, стоящим на задних лапах.

Наиболее впечатляющие сарматские курганные некрополи находятся между селом Кумакский Соль-Илецкого района и селом Кзыл-Булак Акбулакского района. Проезжая между этими двумя селами по левому берегу Илека, в глубине степей на сыртах можно увидеть большие курганы. Это курганная группа под названием Пятимары. Она состоит из трех курганных некрополей — Пятимары I, Пятимары II и Пятимары III, вытянувшихся в одну линию на протяжении 7–10 км.

Могильник Пятимары I находится на вершине водораздела, и с него открывается



великолепный вид на широкую пойму Илека и его левобережье. В центре некрополя расположены три самых больших кургана высотой до 7 м, а между ними и около них — курганы меньшей величины, густо поросшие кустарником и высокой травой. В 1960 г. проведены раскопки одного небольшого кургана совместной экспедицией Института археологии и Оренбургского краеведческого музея. В результате раскопок получены археологические комплексы раннего железного века, включающие в себя украшения, оружие, бытовую утварь, культовые предметы: блюдо из лосиного рога, украшенное изображением хищников и оленей, бронзовая булава, серебряные и стеклянные сосуды, бронзовые бляшки с изображением сражающихся верблюдов, голов волков, медведей, хищных птиц и многое другое. Могильник Пятимары II состоит из четырех курганов высотой от 2,5 м до 4 м и диаметром от 30 до 50 м. На вершинах курганов имеются глубокие ямы — следы от грабитель-

ских раскопов. Могильник Пятимары III наиболее удален от реки и включает в себя не менее 6 курганов различных размеров. Еще один «княжеский» некрополь находится к северо-западу от села Нагумановского Акбулакского района. Он состоит из десятка курганов различных размеров, среди которых выделяется центральный высотой 4 м и диаметром 40 м. Совсем рядом с курганами расположено казахское кладбище XIX в. с вырезными из ракушечника надгробными стелами — курганытасы.

Территория «сарматского Герроса» локализована в левобережье Урала в виде обширного треугольника. С его северным углом, направленным к современному Оренбургу, связаны два крупных курганных поля, разделенных долиной реки Черной: Высокая могила — Студеникин Мар на севере и Филипповка I и II — на юге. Западный угол, обращенный к Уральску, образует курганный поле Кырык-оба возле Бурлина. Юго-восточный угол, направленный к Соли-Илецу и

Акбулаку, образуют несколько курганных полей: Кара-оба, Пятимары и др.

Феномен «больших княжеских» курганов Приуралья может быть обусловлен процессами социальной стратификации в среде кочевников. Территория «сарматского Герроса» отличается равнинным рельефом, обширными пастбищными угодьями и хорошей обводненностью. Помимо обширных пастбищ и водных ресурсов с районом «сарматского Герроса» связаны — древние соляные промыслы на горе Тузтюбе в черте современного города Соль-Илецка. Для кочевников раннего железного века открытые выходы высококачественной соли и в виде россыпей, и в виде крупных кристаллов обладали большим значением. Соль требовалась для консервации мясных продуктов в период массового забоя скота. Не исключена и сакрализация самой соляной горы, получившей позднее название Тузтюбе. Напрашивается прямая связь феномена «больших княжеских» курганов «сарматского Герроса» с так называемым «торговым путем Геродота», связывавшим крупнейшую греческую колонию в Северном Причерноморье Ольвию с «Рифейскими горами» в глубине Азиатской Скифии и Сарматии. Границу между Европой и Азией в те времена греки проводили по Танаису — Дону.

Первым исследователем, обратившимся к изучению «торгового пути Геродота» из Ольвии в Азиатскую Скифию, был выдающийся советский археолог и историк Б. Н. Граков. Он проследил этот путь по находкам ольвийских зеркал VI в. до н.э. в Самарском Заволжье и степном Приуралье. По мнению археологов, из греческого Причерноморья на восток в Приуралье попадали ольвийские зеркала и другие античные вещи, а с Южного Урала вывозились цветные и драгоценные металлы, преимущественно медная руда и медь, а также золото. Исследования последних лет не подтверждают наличия сколько-нибудь значительных горных разработок скифо-сарматской эпохи на Южном Урале. Каргалинские и другие рудники в I тыс. до н.э. были заброшены. Поверхностные запасы золота в Зауралье и Казахстане, вероятно, удовлетворяли потребности местного населения, но все же были не столь велики, чтобы служить основным объектом экспорта. Теоретически можно допустить, что на запад в античный мир с территории лесного Урала и европейской части России поступала пушнина. Картирование «больших княжеских курганов» сарматской знати Приуралья (курганы Филипповских могильников, Высокая могила и др.) конца V — начала IV вв. до н.э., совпадающих в общих чертах с отправным пунктом этого торгового пути, указывает, что важную роль в существовании древнего торгового пути играл соляной промысел на горе Тузтюбе в черте современного Соль-Илецка. Поверхностные россыпи кристаллической соли, обладающей уникальным для Понто-Каспийских степей Северной Евра-



зии геохимическим составом (чистотой свыше 98%), были доступны для открытых разработок в глубокой древности. Северное Причерноморье располагало собственными запасами соли, но она годилась лишь для приготовления малосолевой рыбы для внутреннего потребления. Учитывая, что Ольвия на протяжении I тыс. до н.э. являлась основным поставщиком осетрины в Грецию и Средиземноморье, вероятность того, что «торговый путь Геродота» являлся одним из древнейших в мире соляных шляхов, крайне высока. Вожди кочевников, контролировавших этот путь, неизбежно должны были сосредоточить в своих руках реальную политическую власть и значительные материальные ценности. Таким

Филипповский курган

Казахские Кульпытасы на левобережье Илека



образом, феномен «больших княжеских» курганов степного Приуралья и самого «сарматского Герроса» может быть связан с «торговым путем Геродота».

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ИЛЕКСКОГО РАЙОНА

Илекский район обладает различными видами памятников природы. Самые интересные геологические памятники природы района связаны с выходами красноцветных отложений нижнего триаса. Один из обрывов, сложенный этими породами, отметил осенью 1833 года проезжавший здесь А. С. Пушкин. На одном из дорожных рисунков поэт изобразил высокий правобережный утес реки Урала, на котором стоит бывшая крепость Нижнеозерная. Утес высотой более 40 м сложен слоями ярких коричнево-красных осадочных пород, среди которых преобладают песчаники.

Нижнеозернинский утес имеет продолжение на всем правобережье Урала вплоть до *горы Бикет*. Эта лучшая на Урале ландшафтно-видовая точка с отметкой 181,1 м возвышается над речной гладью на 118 м. Весь яр на протяжении 25 км сложен красноцветными песчаниками с прослоями конгломератов и аргиллитов. По крутым склонам *Бикетского яра* к западу от села Нижнеозерного растут «висячие дубняки», которые являются одной из ландшафтных достопримечательностей.

На восточной окраине села Рассыпного, на правом склоне балки Маячной в месте слияния с балкой Средней находится один из самых известных палеонтологических памятников области — *Рассыпнянское кладбище* псевдокрокодилов. В 1953 году в глинистых отложениях этой балки были раскопаны и изучены кости и целые скелеты предков динозавров — псевдозухий (псевдокрокодилов), также здесь был найден череп лабиринтодонта — древнего земноводного. Кости и скелеты ископаемых сейчас выставлены в Палеонтологическом музее Российской академии наук в Москве и в коллекциях Саратовского университета.

Памятником геологической истории Урало-Илекского плато является *Красная круча* на реке Черной. Она находится на 12 км южнее Краснохолма и возвышается над зеркалом Черновского водохранилища. Круча сложена красновато-бурыми и буровато-красными песчаниками, в верхней части обрыва — прослой известковистых глин почти белого цвета. Песчаники и пески содержат гальки уральских пород. Их хорошая окатанность свидетельствует о длительной транспортировке по руслам триасовых палеорек, стекавших с Уральского хребта. В результате подтопления водохранилищем Красная круча довольно быстро разрушается, при этом формируются очень эффектные волноприбой-



Нижнеозерный Крепостной Яр

ные ниши. Таким образом, Красная круча — не только образец эрозионно-останцовых форм рельефа, но и уникальное место для наблюдения за процессами современной абразии водно-эрозионной обработки берегов.

Отложения белых кварцевых песков и галечников юрской системы можно наблюдать на склонах балок и сыртовых увалов в *урочище Белый Ключ* на междуречье Заживной и Суходола в 11 км к северо-востоку от хутора Сладкова. Это урочище — самый крупный сыртово-водораздельный лесной массив района — представляет собой нагорно-байрачную дубраву площадью более 320 га, растущую на склонах и по вершинам логов, сложенных песками и галечниками юры. У подножия обрыва из плотных кварцевых песков бьет родник Белый ключ. Урочище Белый Ключ — южный форпост водораздельных дубрав Общего Сырта.

Геологическое строение поймы и надпойменных террас Илека хорошо иллюстрирует *Мазанский яр* на северо-западной окраине села Привольного. В верхней его части вскрыта пятиметровая толща второй надпойменной террасы Илека, которая представлена горизонтально-слоистыми песками и супесями. На отдельных участках видны разрезы навешанных на террасу песчаных барханов. Нижняя часть Мазанского яра обнажает разрез поймы реки Илека.

Фрагмент ландшафта барханных песков второй надпойменной террасы Илека представлен в *урочище Ветрянка*, которое находится в 2 км к югу от села Привольного. Для урочища характерен типичный эоловый рельеф с чередованием высоких песчаных бугров с глубокими котловинами выдувания. Песчаные бугры покрывает изреженная псаммофитная, а котловины — лугово-степная растительность. В котловинах встречаются тополевыи рощицы, отдельные заросли ивы, кусты боярышника кроваво-красного.

Эталоном байрачных дубрав может служить *Медвежья ростошь* — крутосклонная балка на правом берегу Урала в 4 км к западу от села Нижнеозерного. Основу древостоя образует дуб порослевого происхождения в возрасте от 55 до 90 лет. Ему сопутствуют береза бородавчатая, вяз гладкий, осина, липа сердцелистная. В подлеске и кустарниковом ярусе обычны черемуха обыкновенная, калина, рябина, жостер слабительный, терн колючий. В этой балке находится крайнее юго-восточное место произрастания типичного кустарника дубрав средней полосы — бересклета бородавчатого.

Своеобразным памятником природы поймы Урала является *остров Раздоры*, имеющий длину около 10, а ширину от 2 до 5 км. Остров покрыт старовозрастными насаждениями из тополя черного, тополя белого и дуба. Изолированность острова от сельскохозяйственных ландшафтов способствовала формированию здесь богатой лесной фауны. На острове обитают лось, косуля, кабан, куница, бобр, гнездятся филин, орлан-белохвост, ворон, тетеревиный, европейский тювик. Этот остров может быть рекомендован для организации государственного природного заказника.

Эталонные пойменных лесов по Уралу представлены в двух генетических резерватах на дуб черешчатый и тополь (белый и черный). *Илекская дубрава* площадью 106,9 га расположена в 3 км к северо-западу от села Илек в излучине старицы Урала. Основной возраст насаждений 45–65 лет. Кроме дуба встречаются липа, осина, опушки обильно зарастают терновником. Эталонный *Илекский тополевик* площадью 207 га находится на левобережной пойме Урала к западу и северо-западу от села Илек. Этот ежегодно заливаемый пойменный лес образован чистыми высокостебелыми насаждениями тополя белого и черного.

Относительно старовозрастные пойменные дубравы сохранились в ряде мест около Краснохолма. Одна из них — *дубрава на Большом Кордоне* в 4 км к северо-востоку от Краснохолма, занимает площадь около 223 га. В её составе ландышевая и ежевичная дубравы в возрасте от 55 до 90 лет, дубово-липовые и липово-осокооревые выделы, сенокосные угодья. По лесным опушкам расположились терновники, многие из них представляют ценность для селекции. В подлеске и кустарниковом ярусе присутствуют черемуха, калина, боярышник, жостер слабительный, заросли хмеля. Фон травяного покрова образуют ландыш майский, кирказон, василистник малый. Аналогичную структуру имеет дубняк у Липовых озер в 3 км к северу от Краснохолма. Он расположен на средней регулярно затапливаемой пойме Урала между Первым и Вторым Липовыми озерами. Возраст дуба здесь достигает 80 лет, при высоте 23 м и диаметре до 50 см.

Целую группу лесных памятников природы

выделяют в пойме реки Илека. *Дубняк у села Озерки* — это крайний южный предел распространения дуба на юго-востоке европейской части России. Возраст дуба составляет 55–60 лет. Насаждения занимают площадь менее 14 га и расположены на правом берегу Илека в 8 км к западу от села Озерки.

Пойменно-лесные урочища *Каракульки*, *Осадное* и *Заного* расположены к северо-западу, западу и юго-западу от села Привольного. Это эталонные пойменные леса из тополя черного, вяза, ветлы, осины, дуба с внешними и внутренними опушками, густо заросшими разнообразными по возрасту и качеству терновыми садами.

Заброшенные старовозрастные фруктовые насаждения (груша, яблоня, тернослив) сохранились и гармонично вписываются в естественные насаждения из тополя черного, вяза, дуба, осины, боярышника в урочище *Листратов сад*, которое находится в 4 км к западу от села Сухоречка.

К природным достопримечательностям Илекского района относят искусственные насаждения *Государственной лесной полосы гора Вишневая — Каспийское море*, особенно в районе сел Нижнеозерного, Мухранова, Студеного.

Из-за высокой степени распаханности в районе практически нигде не сохранились участки целинных типчаково-ковыльных степей.

Красная круча на Черновском водохранилище



Исключение составляют фрагменты таких степей на южных черноземах в верховьях *оврагов Пахотный и Грязнуха* в 6–7 км к югу от реки Черной и поселка Суходольного.

Историческими свидетелями ныне утраченных плакорных типчаково-ковыльных степей Урало-Илекского плоскоместья являются лишь курганы. Один из них *Сосновая Могила*, с тригопунктом 111,7 м, расположен в 10 км к югу от села Кардаилова на самой крупной в области идеальной равнине. В 6,5 км к северо-востоку от села Привольного, на окраине этой же Урало-Илекской равнины, находится сарматский *Царский курган* высотой 3,5 м и диаметром 35–40 м. Курган не распахан и покрыт ковыльной степью с кустами бобовника, спиреи городчатой и кизильника.

Илекский район располагает самым протяженным участком поймы реки Урала, к которой с юга примыкает довольно длинный отрезок илекской поймы. На озерно-речных угодьях Урало-Илекских пойменных ландшафтов сформировались особо ценные в зоологическом и ботаническом отношении водные объекты. Это, прежде всего, приречные затоны, озера-старицы, а также зимовальные ямы и нерестилища ценных видов рыб.

Наиболее важные для Урала рыбовоспроизводственные участки находятся в устьях *Рассыпнянской и Кардаиловской стариц*. Прирусловые участки этих стариц благоприятны для нереста леща, жереха, судака, сазана. Постоянно здесь обитают сом, белорыбца, известны случаи вылова севрюги, стерляди, осетра, шипа и белуги.

По Илеку для воспроизводства ценных видов рыб большое значение имеет прирусловый плес реки Мазанки, которая впадает в *озеро Голодное*, самое крупное в районе, имеющее ширину до 90 м и длину 7 км. В нем обитают лещ, сазан, щука. В камышовых зарослях гнездятся многочисленные водоплавающие птицы, в том числе очень редкая утка — савка.

Наиболее ценными в рыбохозяйственном отношении старицами у села Краснохолм являются *озера Белужье и Однодеревое*, у села Кардаилова — *Лебяжье*, у Мухранова — *Прянишниково*.

Памятником природы областного значения является подгорное *озеро-старица Ореховое* у села Рассыпного. Площадь его зеркала составляет 37 га, ширина — до 50 м, длина — 4,5 км, максимальная глубина — 5 м. Озеро постоянно имеет связь с рекой и подпитывается родниками. В нем обитают лещ, жерех, судак, сом, язь, плотва, красноперка, щука, окунь, многочислен рак.

Выше по течению *озеро Ореховое* имеет связь по протоке с *озером Беспелохино*. Его площадь около 30 га. Правый берег высокий и обрывистый, левый — низкий и лесистый. Здесь имеются самые обширные в районе заросли водяного ореха — чилима. Очень богат флористический состав водной и околородной растительности:

камыш озерный, рогоз широколистный, стрелолист, частуха подорожниковая, вех ядовитый, аир болотный, осока стройная, сусак зонтичный. Из водных растений с плавающими листьями здесь обычны кувшинка чистобелая, кубышка желтая, рдест узловатый. Из свободноплавающих на поверхности воды отмечены водокрас лягушачий, ряска малая и трехдольная, сальвиния плавающая. Здесь обитают крупная колония бобра и русская выхухоль.

Исключительное природное разнообразие и богатство флоры и фауны уральской поймы, её важное рекреационное и экологическое значение — все это способствует присвоению природного статуса этому уникальному уголку Оренбуржья и созданию на казачьих землях в пойме Урала от Илека до Раннего Национального природного парка «*Уральская урема*».

СОКРОВИЩА ФИЛИППОВСКИХ КУРГАНОВ

Археологическое наследие Илекского района входит в золотой фонд мировой культуры. За последние десятилетия в ходе археологических разведок на территории района выявлено свыше 70 памятников историко-культурного наследия. Большинство из них представлены курганными могильниками, возводившимися с раннего бронзового века до позднего средневековья — от первой половины III тыс. до н.э. до конца XVI — начала XVII вв. н.э.

Древнейшими памятниками Илекского района являются курганы, относящиеся к древнеямной археологической культуре (III тыс. до н.э.). Носители этой культуры являются древнейшими кочевниками Старого Света. Курганы насыпались над одиночными погребениями в подпрямоугольных ямах, перекрытых бревенчатыми накатниками. Останки окрашивались порошком красной охры (гематита), поэтому зачастую древнеямные памятники именуют «культурой окрашенных костяков». Носители ямной культуры сыграли важную роль в распространении таких важных достижений мировой культуры, как добыча медной руды и металлообработка. Захоронения древнеямной культуры выявлены в могильниках у сел Кардаилово, Краснохолм, Илек, Привольное, Пятилетка (поселок Троицкий).

В позднем бронзовом веке — в середине и третьей четверти II тыс. до н.э. территорию Илекского района населяли племена оседлых скотоводов — носители срубной и алакульской археологических культур. К памятникам этого времени относится *Краснохолмское селище*, а также курганы у сел Краснохолм, Кардаилово, Красный Партизан, Студеное и поселок Димитровский.

Среди всего многообразия археологических памятников Илекского района, безусловно, стоит выделить два археологических комплекса —



олений, сайгаков, кабанов, рыб, баранов, фантастических животных. Эти произведения искусства отличаются от распространенного на других территориях искусства «звериного» стиля. Изображения животных в произведениях торевтики из Филипповки очень статичны, даже в сценах сражения и охоты передается не динамика поединка, а застывший в вечности «кадр», все поле изображения покрывается ковровыми завитками, спиралями, насечками и т. п. Эти характерные стилевые особенности видны на золотых обкладках сосуда с изображением лучника, поражающего сайгака, из Филипповки. Исследование Филипповских курганов признано одним из наиболее значительных археологических открытий второй половины XX века. В феврале 2005 г. филипповские находки появились на почтовых марках России.



И Филипповский и I Кардаилловский могильники, относящиеся к раннему железному веку (I тыс. до н.э. — начало I тыс. н.э.). Этот период истории оренбургских степей неразрывно связан с ираноязычными кочевниками-сарматами и их предками. В конце V–IV вв. до н.э. на участках открытой плакорной степи на высоких водоразделах рек возникают грандиозные некрополи сарматских князей, состоящие из десятков больших курганов, достигающих в диаметре 100–150 м, в высоту 8–10 м. Их отличает очень сложный и пышный погребальный обряд — останки вождей помещались в обширные (до 20 м диаметром) погребальные камеры с наклонными проходными-дромосами (коридорами), перекрытые шатрами из древесных стволов. К сожалению, практически все большие курганы сарматов неоднократно разграблялись еще в глубокой древности. Но усилия археологов все же были вознаграждены. Потрясающее археологическое открытие равное по значимости обнаружению в 1922 г. в Египте гробницы фараона Тутанхамона было сделано в 1989 г. при раскопках «царских курганов» у с. Филипповка уфимским археологом А. Х. Пшеничнюком. В кургане № 1 Филипповского некрополя в особых тайниках обнаружена масса ювелирных украшений, оружия, бытовой утвари, культовых предметов. Среди них серебряные иранские ритоны, украшенные протомами быка, фаллическими символами, золотая амфора с фигурками баранов, окованные золотом деревянные статуэтки оленей с волчьими головами, сотни пластин-обкладок деревянных сосудов с изображениями верблюдов,



Потомки сарматских князей, захороненных в Филипповских курганах, оставили так называемую прохоровскую, или раннесарматскую курганную культуру IV–II вв. до н.э. Свое название она получила по комплексу выразительных мате-

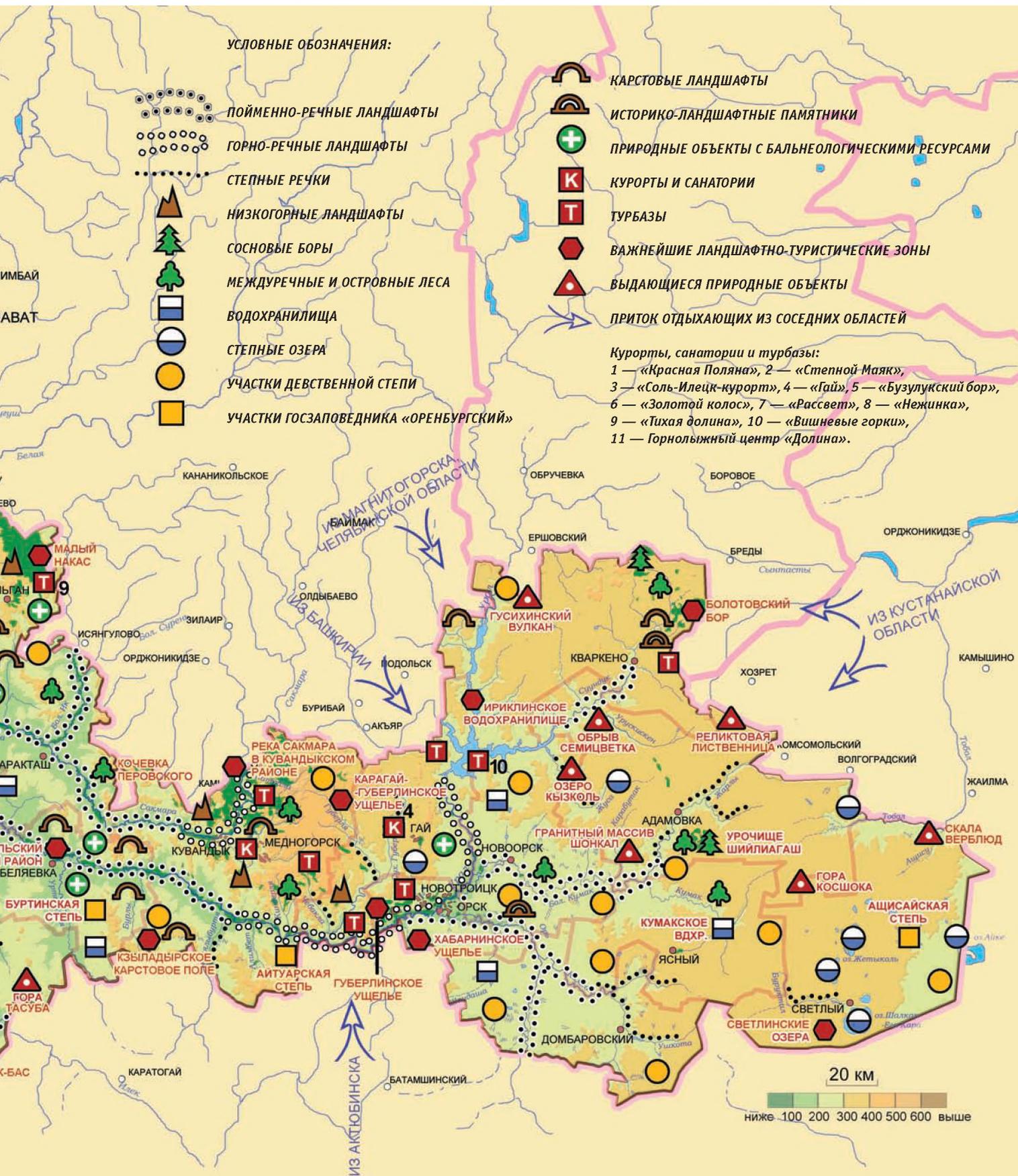


риалов, полученных в результате раскопок у села Прохоровка Шарлыкского района. Период прохоровской культуры — это время завоевательных походов. Из степного Поволжья и Приуралья в III–II вв. до н.э. союзы сарматских племен аорсов, роксалан, аланов продвинулись в пределы Скифии в Северное Причерноморье. К среднесарматскому времени (I в. до н.э. — I в. н.э.) относятся выразительные находки из I Кардаилловского могильника. Среди обнаруженных предметов стоит выделить небольшую меловую статуэтку из детского погребения, костяные обкладки ножен с изображением Диониса, керамическую фляжку и т. д.

риалов, полученных в результате раскопок у села Прохоровка Шарлыкского района. Период прохоровской культуры — это время завоевательных походов. Из степного Поволжья и Приуралья в III–II вв. до н.э. союзы сарматских племен аорсов, роксалан, аланов продвинулись в пределы Скифии в Северное Причерноморье. К среднесарматскому времени (I в. до н.э. — I в. н.э.) относятся выразительные находки из I Кардаилловского могильника. Среди обнаруженных предметов стоит выделить небольшую меловую статуэтку из детского погребения, костяные обкладки ножен с изображением Диониса, керамическую фляжку и т. д.



ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ



• III •
Оренбургская
Швейцария

Кувандыкский район

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ КУВАНДЫКСКОГО РАЙОНА

По разнообразию ландшафтов, сложности геологического строения, степени расчлененности рельефа Кувандыкский район не имеет себе равных в Оренбургской области. Он занимает территорию площадью более 6,0 тыс. км².

Ландшафт горноскладчатого Урала в пределах района очень неоднороден. Западная часть до хребта Шайтантау, устья рек Кураганки по Сакмару и Киндерли по Уралу лежат в полосе передовых складок Урала. Восточная граница этой полосы совпадает с крупным разломом — Сакмарским надвигом. Поверхность этой полосы характеризуется грядо-увалистым и грядо-холмистым складчатым рельефом.

К востоку от Сакмарского надвига начинается Центрально-Уральское поднятие. Осевая часть этой зоны состоит в основном из докембрийских метаморфических пород — слюдяных и кварцево-сланцевых сланцев, кварцитов, эклогитов. Территория, сложенная докембрийскими породами, обрамляется вулканическими и осадочными породами. В районе Медногорского и Блявинского колчеданных месторождений преобладают вулканические породы. У Медногорска и к северу от него широко распространены извест-

ковые рифы. В Центрально-Уральском поднятии проявляется магматизм, который представлен в Халиловском, Катралинском, Медногорском и других интрузивных массивах.

Орографически зону Центрально-Уральского поднятия в пределах района можно разделить на четыре природных подрайона: хребет Шайтантау, мелкосопочники Присакмарский, Приуральский (Губерлинские горы) и Саринское плато.

Саринское плато — это формирующаяся на месте разрушенных складчатых гор платформенная плита, занимающая господствующее по высоте положение в районе. Абсолютные отметки высот этой равнины колеблются в пределах от 400 до 500 м над уровнем моря. В то же время окружающие плато Присакмарский и Приуральский мелкосопочники-низкогорья являются не чем иным, как окраиной Саринской равнины, расчлененной придолинной горно-балочной сетью. Этот уникальный пример наглядно демонстрирует, что горы могут быть ниже равнин.

В ландшафтно-ботаническом отношении северо-западная часть Саринского плато, Присакмарский мелкосопочник, хребет Шайтантау и часть зоны передовых складок Урала в бассейнах Бухарчи, Касмарки находятся в лесостепной зоне Южноуральской горной области. Вся остальная часть района расположена в степной зоне.





Особую группу геологических памятников природы района составляют объекты — свидетели древней вулканической деятельности.

Реликты вулканической постройки (так называемого Блявтамакского вулкана) сохранились в районе грядово-скалистого массива *Кандыкташ* на правом берегу Кураганки против устья реки Блявы. Два высоких скальных останца — штоки липаритовых порфиров возвышаются над поймой Кураганки в 1 км севернее села Блявтамак.

Опорный разрез вулканических пород утягуловской свиты девона представлен в *Блявинской железнодорожной выемке*, которая расположена

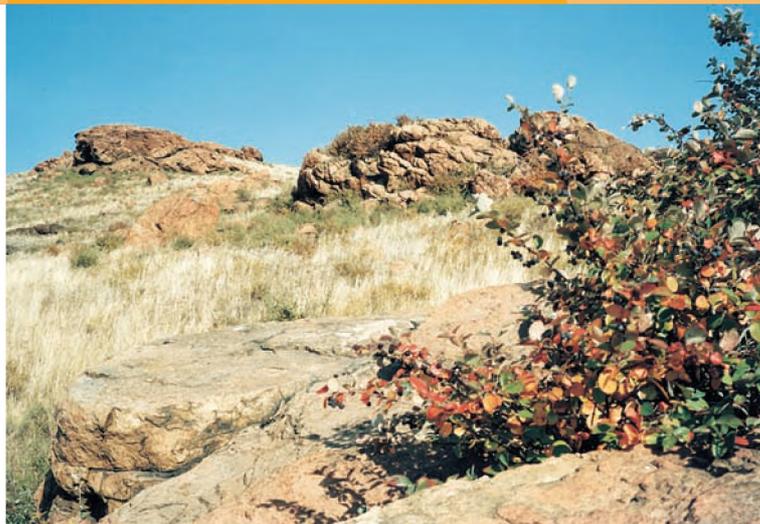
на шестикилометровом участке железной дороги от бывшей деревни Алчинбаево до станции Блява. В разрезе потоки основных и кислых лав чередуются с накоплениями вулканических туфов. Лавы и туфы рассекаются дайками, которые в рельефе выражены в виде узких гряд, часто похожих на разрушенные стены. Эти гряды украшают правый склон долины реки Блявы до ее водораздела с рекой Херсонкой. Разрез, вскрытый железнодорожной выемкой, является памятником истории геологических исследований и науки.

Фрагмент еще одного вулкана можно наблю-

дать в высоком южном обрыве *Новокурской скалы* на правом берегу Сакмары и полукилометре к востоку от поселка Новокурс. Возвышаясь над живописной поймой Сакмары на 35–40 м, скала интересна как природная скульптура и как уникальное геологическое тело вулканического происхождения.

Замечательным памятником палеовулканизма являются *Ишмуратовские дайки*. Они расположены на высоком правом коренном склоне долины реки Кураганки в 3 км к юго-востоку от Кувандыка и хорошо видны с автотрассы Кувандык — Медногорск. Дайки образовались в результате остывания магмы в трещинах и состоят из липарито-дацитов. В результате процессов выветривания скальные выходы даек самых фантастических очертаний в виде столбов, гребней, скал, напоминающих то крокодила, то динозавра, окрашены в красновато-коричневые тона. Особенно эффектно эти природные скульптуры выглядят в лучах вечернего солнца. Липарито-дациты Ишмуратовских даек имеют среднедевонский возраст и образовались более 270 миллионов лет назад в эпоху вулканизма, охватившего всю Уральскую геосинклиналь.

Следующую интересную группу геологических памятников природы Кувандыкского района составляют выходы рифовых известняков, которые часто образуют очень эффектные белоснежные сопки или округлые холмы.



Интереснейший *рифовый массив Шапка Мономаха* находится в 3,5 км от села Кидрясова. Он представляет собой плосковершинный известняковый холм, имеющий около 150 м в поперечнике. Рифовый массив образовался в море кембрийского периода более 500 миллионов лет назад. В известняках сохранилась фауна этого периода, представленная археоцитами (морскими кубками).

Один из самых красивых рифовых массивов Оренбуржья — *гора Услугау* (Бикташевский риф) — находится на левобережье реки Сакмары в 2 км к северо-востоку от дома отдыха «Сакмара». Риф имеет вид сопки, возвышающейся над





Горнолыжный
центр «Долина»

поймой реки почти на 160 м. Он сложен светло-серыми известняками с остатками ископаемой фауны. Бикташевский риф оригинален тем, что его известняки пересекаются дайками субвулканических пород — диабазов. Как многие другие известняковые рифы, гора Услугау интересна в ботаническом отношении и выделяется обильной петрофитной флорой, среди которой преобладают кальцефиты: клаусия солнцелюбивая, горноколосник колючий, очиток гибридный, копеечник серебристолистный, онома простейшая, гвоздика уральская. Близ вершины горы

Урал
в Губерлинских
горах



растут отдельные деревца березы бородавчатой, а также куртины можжевельника казацкого. Восточные склоны горы одеты дубово-березовыми колками.

На междуречье Кураганки и Сакмары, в верховьях ручья Кызыл-Яр, привлекает внимание небольшая известняковая водораздельная гряда, увенчанная четырьмя вершинами. Самая высокая из них носит название *гора Белошапка*. Вершины этой гряды сложены серыми, светло-серыми и почти белыми морскими рифовыми известняками среднедевонского возраста, покрыты куртинами можжевельника казацкого, редкими кустиками кизильника черноплодного, шиповника коричного, спиреи зверобоелистной, вишни степной.

Южный склон горы Белошапки обрывист и разбит трещинами. У подножия обрыва находится заросший кустарниками вход в *Юмагузинскую пещеру*. Протяженность пещерного хода не превышает 50 м.

Среди других известняковых рифов района выделяются *скала Акташ* между селами Акчур и Малым Чураевым, *гора Крокодил* на правом берегу Сакмары в 2 км к северо-западу от Акчура.

В районе села Кидрясова выстится *гора Тагиртау* с причудливым скальным останцом на вершине. Относительная высота ее около 80 м. Она сложена кремнями сакмарской свиты силура. *Стратотип сакмарской свиты*, точнее, то место, где породы этой свиты были впервые описаны, находится на левобережье реки Сакмары в северо-восточной части города Кувандыка. Именно здесь в 1935 г. впервые была найдена фауна (грантолиты), благодаря которой выходы кремнистых, глинисто-кремнистых сланцев с прослоями кремнистых брекчий были объединены в сакмарскую свиту силура. Породы этой свиты обнаружены в районе *скал Новокурской* и *Амханай*. Последняя возвышается на окраине села Чураева. Этот красивый эрозионный скальный останец высотой около 35 м сложен хлоритизированными диабазами, а его подножие — гематитовыми кремнистыми сланцами. Скала Амханай — прекрасная ландшафтно-ви-

довая точка, не случайно на ее скальных склонах можно увидеть художников с мольбертами.

Замечательным палеонтологическим памятником и стратотипом так называемого оренбургского яруса верхнего карбона является *Никольский яр* на реке Урале. Этот обрыв протяженностью около 800 м находится в 2 км западнее села Никольск. В обрыве выходят круто падающие на восток слои песчаников, глин аргиллитов, глинистых известняков. В разрезе Никольского яра были сделаны многочисленные фаунистические находки. Наиболее часто здесь встречаются аммониты, конодонты и фузулиниды. Аналогичные породы представлены в разрезах *Нижнеильинского яра* в 1,5 км ниже села Ильинка. Конгломератами верхнего карбона сложен скальный обрыв *Усть-Киндерлинского утеса* высотой 18 м на правом берегу Урала.

Опорные разрезы и геоморфологические объекты, сложенные породами пермской системы, распространены в зоне передовых складок Урала. Одной из таких складок, выраженных в рельефе, является *хребет Кишкентай*. Он представляет собой гряду-куэсту почти меридионального простирания, сложенную известняками. Высшие отметки хребта достигают 400 м над уровнем моря. Хребет перегиблен поперек долиной балки Кишкентайсай, над которой он возвышается на 80–100 м. В месте пересечения с хребтом долина балки резко сужается, образуя долину прорыва — *Кишкентайские Ворота*. В днище балки выше Кишкентайских Ворот бьет родник. Хребет Кишкентай покрыт характерной каменистой степью, на склонах, вершинах и в прилегающих долинах обитает крупная колония сурков.

В юго-западном углу района, за пределами зоны передовых складок Урала, на междуречье Бурли и Кзыладырса возвышается *гора Вишневая* с максимальной отметкой 390,1 м. Она представляет собой крутосклонную гряду, образованную толщей красноцветных песчаников и конгломератов верхней перми. Склоны ее покрыты ковыльно-разнотравной степью и зарослями степной вишни. В ложбинах ютятся низкорослые осинники.

На равнине, лежащей у подножия Вишневой горы в 7 км к юго-востоку от поселка Луговского (Кзыладыр), сохранились рвы и отвалы старых разработок медистых песчаников *Кзыладырского рудника*.

Интересное геологическое обнажение вскрыто рекой Сакмарой в *обрыве под Шайтан-горой* на излучине Бискужинской старицы. Объект имеет научно-познавательное значение, демонстрируя несколько разновидностей четвертичных отложений.

Многие геологические памятники района имеют минералогическое и петрографическое значение. Редкие для Южного Урала породы вскрыты в естественных скальных выходах и старых разведочных траншеях *урочища Камен-*

ный Бугор в 2 км к северо-западу от села Шубина. Этот петрографический объект геологи называют *Шубинские гранатовые эклогиты*. По одной версии эклогиты представляют собой сильно измененные вещества земной мантии, по другой — это метаморфическая порода. В эклогитах выращены кристаллы граната-альмандина размером от 4 до 10 мм. Эти кристаллы используются как абразивы. Кроме гранатов, в эклогитах присутствуют повышенные концентрации рутила — минерала, содержащего титан.

Скальные выходы горных пород в районе образуют множество оригинальных скульптур и геоморфологических архитектурных ансамблей. Оригинальную скульптуру образует *скала Палец*, торчащая на склоне вдоль дороги Кувандык — Чураево в 2,5 км к северо-востоку от села Рамазанова. Скала-останец высотой около 8 м сложена брекчией из обломков известняков.

Особой живописностью отличается *ущелье Каменные Ворота* на реке Губерле в 8 км к юго-востоку от села Карагай-Покровка. Ущелье пред-



ставляет собой сужение долины между скалистыми обрывами, сложенными докембрийскими слюдястыми и кварцево-слюдястыми сланцами. Ущелье часто посещают туристы и рыболовы-любители.

На территории района находится несколько участков карстовых ландшафтов, связанных с известняковыми и гипсовыми породами. Кроме обширного *Кзыладырского карстового поля*, выделяются участки гипсового парка — *урочище Суондуксай* и *Куроаишинское карстовое поле*.

Урочище Суондуксай расположено на правом берегу одноименной балки, впадающей в реку Киялыбуртню, южнее поселка Нового. Карстовые формы рельефа образуют здесь сложную систему свежих провальных воронок, заросших кустарниками. Борты их повсеместно образуют выходы кристаллического гипса.



Сантемировский
затон
на реке Урале

Куроашинское карстовое поле находится на правом склоне долины одноименной речки в 3–4 км к северо-востоку от поселка Двуречного. Характерной особенностью этого карстового поля является формирование удлинённых провалов в виде слепых логов.

Кувандыкский район богат родниками. Один из самых мощных источников области — *Краснощечковский* (Руслан). Он оборудован огражденным срубом, из которого вода наполняет озерко диаметром около 20 м, из озерка бурным потоком вытекает небольшая речка.

Подобное происхождение имеет *родник Веселый* в 1 км к западу от села Краснознаменка. Он является истоком правого притока речки Аксакалки. На полпути из Краснощечекова в Кувандык автомобилисты часто останавливаются у *родника Золотая Рыбка*, оборудованного указателем, подходом и беседкой. Большой популярностью у автомобилистов пользуется *Кидрясовский родник* на трассе Оренбург — Орск в 1,5 км к юго-западу от села Кидрясова. Еще один придорожный *родник Вишневы* оборудован у дороги Кувандык — Чураево на склоне долины ручья Кызыл-Яр.

Из уникальных гидрологических объектов отметим озеро Меклеколь — единственный в районе водораздельно-межгорный водоем, который занимает замкнутую впадину диаметром 60 м. Озеро расположено в 2,5 км к юго-востоку

от села Кидрясова. По происхождению Меклеколь, вероятнее всего, относится к карстовым (провальным).

Один из самых крупных водоемов-стариц в пойме Урала — *озеро Отрядное* находится в 4,5 км к западу от села Никольск. Озеро вытянуто в длину более 1 км и достигает в ширину 60 м. Вдоль берегов водоема тянется узкая лента черноольшаника.

На Урале важнейшее рыбохозяйственное значение имеют *Ситников затон* на левобережье против села Подгорного и *Сантемировский затон* у поселка Каратал. Эти затоны — лучшие нерестилища леща, судака, жереха и других ценных видов рыб в пределах района.

Очень своеобразна *озерная речка Кучукбай*, протекающая по границе с Казахстаном и впадающая справа в Киялыбуртю против поселка Нового. Речка представляет собой цепочку круглых озерков диаметром до 40 м, заросших тростником и рогозом. Отдельные плесы имеют глубину до 4,5 м. Их водная гладь украшена водяными лилиями, желтой кубышкой, водокрасом лягушачьим. В озерках обитают щука, язь, линь, карась, а также болотная черепаха.

Еще один уникальный водоем района — *река Катрала*. Эта горная речка протекает вдоль границы с Башкирией и впадает в Сакмару у села Акчур. Катралу питает множество родников и ручьев, сбегаящих с живописных склонов прилегающего мелкосопочника. В ряде мест река прорывается через узкие ущелья. Русло ее представляет собой то узкий горный поток, прорывающийся сквозь завалы деревьев, то глубокие тенистые плесы, то мелководные каменистые перекаты. Река Катрала с притоками — один из немногих водоемов Южного Урала, где обитают европейский хариус, ручьевая форель, а также вьюн, голянь, щиповка, елец и другие виды рыб.

Высокие ландшафтно-эстетические достоинства имеет *Карагайский бор*. Он находится в 3 км к западу от села Карагай-Покровка и представляет собой изреженный сосновый бор на скальных выходах сланцев. Лесной массив занимают скалистые берега реки Губерли и прилегающие склоны плато. Губерля, прорываясь сквозь огромные наклонные навесы скал, образует горное ущелье. Глыбы скал покрыты накипными бурыми лишайниками, зелеными подушками мхов, а затененные расщелины заселены мелким папоротником, пузырником ломким. Это типичный папоротник арктических районов Гренландии и Исландии. По характеру растительности урочище является типичным рефугиумом — убежищем реликтовой флоры. На склонах растет и другой интересный папоротник — многоножка обыкновенная, или полиподиум, а также изящный асплениум северный с густым пучком корней, уходящих в расщелины. Скалы украшены желтеющими грядками очитка гибридного.

Вдоль речки узкой полоской тянется переви-

тый хмелем черноольшаник. Еще выше располагается березняк, который постепенно сменяется сосновым лесом. В нем много старых вековых сосен. Высота их более 20 м, а диаметр — около полуметра. Стволы сильно сучковатые, а кроны — флагообразные.

Из кустарников в Карагайском бору растут черемуха, калина, малина, а также ракитник русский, спирея зверобоелистная, вишня степная. Опушки леса заняты огромными плитами слюдистых сланцев. На них встречаются плотные дорожки мха политрихума, лук Стеллера, гвоздика иглолистная и уральская, пырей инееватый и другие растения-камнелюбы.

В районе Карагая Губерля имеет характер настоящей горной речки. Она бежит между скал, то образуя маленькие водопады, то разливаясь в живописные плесы, то полностью скрываясь между деревьями и огромными камнями. В некоторых местах руслом ей служат отшлифованные, сверкающие на солнце слюдистые сланцы.

Исток реки Губерли находится в 6 км выше Карагая. Ее питают 12 родников, бьющих в днище пологой заболоченной лоцины.

В числе ландшафтных памятников природы района, имеющих множество уникальных особенностей, выделяется *урочище Каменные Ворота*. Оно находится в долине одного из ручьев системы реки Елшанки, берущего начало близ Саринского плато в 6 км к востоку от села Кидрясова. В верховьях этого ручья имеется скальный пережим — узкие ворота. Высота крутых скальных склонов составляет на правом берегу 20 м, на левобережье — 10 м, а ширина по днищу достигает 15 м. На заболоченном днище лога растет галерейный черноольшаник, на опушке которого бьет слабо выраженный родник. Богатое разнотравье этих неожиданно пышных луговых степей составляют клевер горный, мытник хохлатый, козелец пурпурный, тимьян Маршалла, гвоздика Андржиевского, тысячелистник благородный, смолка клейкая. По руслу балки растут кровохлебка лекарственная, дрема белая, чемерица лобеля, шпажник черепитчатый. На заболоченной опушке черноольшаника среди осок алеют свечи ятрышника шлемоносного. Совершенно иной облик имеет растительность каменистых склонов и скальных выходов, здесь господствуют типичные петрофиты: тимьян мугоджарский, клаусия солнцелюбивая, очиток гибридный, василек Маршалла, гвоздика уральская, горноколосник колючий.

Основные лесные массивы района сосредоточены по хребту Шайтантау, в бассейнах рек Катралы и Кураганки, в северо-западном углу района — в бассейне реки Бужан, в верховьях Чебаклы, а также в поймах Сакмары и Урала.

На территории района находится крайний юго-восточный предел распространения дуба черешчатого в Европе. Среди множества дубовых лесов следует назвать их форпосты: *Адаевская на-*



горная дубрава, растущая на склоне горы у дороги Краснощеково — Кувандык в верховьях Адаевской балки; *Кураганский дубовый лес* занимает площадь около 200 га на левобережье Кураганки и находится в 4 км южнее села Новоказанка.

Урал у села Новоуралец

Еще одна дубрава представлена в *Чукари-Ивановской лесной даче*, на участке, прилегающем к правому берегу ручья Алак в 2 км к северо-западу от села Верхний Бульяр (Верхненазаргулово). В *Бульярском лесу*, кроме дуба, растут береза, ольха черная, а в подлеске — липа мелколистная.

Верхнебужанский дубняк находится на крайнем северо-западе района. Здесь дубу также сопутствуют липа мелколистная, береза бородавчатая.

Крупная *Бухарчинская дубрава* расположена на междуречье Бухарчи и Бискужи между

Скала Черепеха в Карагайском ущелье



селами с такими же названиями. Лес отличается обильным липовым подлеском. На отдельных участках липа становится лесообразующей породой. В насаждениях примечательно произрастание зеленокорой и зеленовато-серококорой осины с прямыми мощными стволами диаметром до 40–50 см. Для насаждений Бухарчинской дубравы характерно хорошее естественное возобновление основных древесных пород.

Самым крупным лесным массивом на южном расчлененном склоне Саринского плато, по сути дела, уже в Губерлинских горах, является *Саринский лес* площадью около 1300 га. Массив занимает пологие и покатые склоны западной экспозиции в верховьях реки Чебаклы у села Сары. Основу древостоя образуют береза бородавчатая и осина.

АЙТУАРСКАЯ СТЕПЬ

Этот участок госзаповедника «Оренбургский» площадью 6300 га расположен на левобережье Урала и ограничен с севера поймой реки, с запада — балкой Акбулак, с юга — границей пашни на междуречье Урала и Алимбета, с востока — границей с Казахстаном. Заповедный режим на участке введен с 1987 г., хотя заповедник создан в 1989 г.

Айтуарская степь — наиболее гористый участок заповедника, аналог Губерлинских гор. В прошлом длительное время, от конца триасового периода до палеогена включительно, участок относился к обширной древней равнине пенеплена, которая образовалась на месте размытых древних Уральских гор. На месте этой равнины, в связи с общим подъемом территории в кайнозой, притоки реки Урала выпилили ущелья, каньоны, и балки, в результате чего и образовались современные эрозионные придолин-

но-мелкосопочные горы. От древней равнины пенеплена на участке около его южной границы на междуречье Алимбета и балок заповедника сохранился реликт в виде небольшого плато, которое возвышается над Уралом на 200–220 м. На плато встречаются остатки отложений эоцена в виде глыб дырчатых кварцитов, что подтверждает древний возраст поверхности. Поверхность плато осложнена небольшими холмиками, один из них — высота Актюбе с тригопунктом 430,9 м — является высшей точкой участка.

Всего на участке шесть не похожих друг на друга как в геолого-геоморфологическом, так и ландшафтном отношении балок, составляющих, пожалуй, главное достоинство заповедника.

Особое место занимает Тышкак — крайняя восточная балка участка. Она проложена по тектоническому разлому — Сакмарскому надвигу. К разлому притыкаются горные породы различной степени устойчивости, в зависимости от чего склоны меняют свою крутизну от очень пологих до обрывистых.

Большинство межбалочных водоразделов на участке имеют вид гребней, осложненных седловинами. Две наиболее приметные вершины имеют собственные названия — горы Суламаадыр и Жуванаадыр.

Единственным крупным водотоком заповедника является Урал, окаймляющий участок с севера. По западной окраине протекает речка Айтуарка. Ручьи — Карагашты, Шинбутак, Камыссай, Тышкак и другие — либо пересыхают, либо имеют прерывистое течение.

На каменистых склонах и вершинах холмов Айтуарской степи много эндемиков и реликтов: гвоздика уральская, чабрец мугоджарский и губерлинский, астрагал Гельма. Основной фон участков каменистой степи составляют



типичные петрофиты: клаусия солнцелюбивая, остролодочник яркоцветковый, эфедра двухколосковая, ирис низкий. Кустарниковые заросли, преимущественно по днищам ложбин стока и в распадках увалов, состоят из спиреи городчатой, караганы кустарниковой, вишни степной, бобовника, кизильника черноплодного.

Фауна млекопитающих и птиц Айтуарской степи тесно связана с долиной Урала. На участке обычны лось, косуля, кабан; заходят волк, рысь, в прошлом сайгак. В балках обитают барсук, хорь степной, ласка, русак, корсак, пищуха степная. Для Айтуарской степи типичны хомяк обыкновенный, мышовка степная, мышь лесная, полевка рыжая и обыкновенная, слепушонка обыкновенная, а также сурок, суслик малый и рыжеватый.

На участке отмечено более 50 видов птиц. Здесь гнездятся могильник, орел степной, курганник, ястреб перепелятник, пустельга степная и обыкновенная, кобчик, лунь луговой и степной. На степных плакорах встречены стрепет и кречетка. С лесными угодьями связаны тетерев, кукушка, вяхирь, горлица, козодой обыкновенный, большой пестрый дятел, иволга, сизоворонка, дрозд-рябинник, чечевица и др. В степи гнездятся жаворонки полевой и рогатый, трясогузка желтая, каменка обыкновенная, перепел.

Ландшафт Айтуарской степи еще более 150 лет назад поразил А. К. Толстого, который в рассказе «Два дня в киргизской степи» писал: «На другой стороне степь приняла совершенно иной вид. Дорога скоро исчезла, и мы ехали целиком по крепкой глинистой почве, едва покрытой сожженной солнцем травой. Степь рисовалась перед нами во всем своем необъятном величии, подобная слегка взволнованному морю». Ему же принадлежит и, без сомнения, первое в литературе достаточно подробное описание природы этого уникального участка горной степи. Говоря о горных балках Шинбутак, Сарт-Карагашты, Камыссай, он отмечает: «Почти все они имеют ту же оригинальную форму, почти все увенчаны стенообразным гребнем сланцевого камня и в каждой долине протекает небольшой ручей. Долины эти изобилуют разными ягодами, а более всего особенным родом диких вишен, растущих в высоком ковыле едва приметными кустами. Им-то, кажется, должно приписать невероятное множество тетеревей, водящихся в этих местах».

К северной части участка непосредственно примыкает лесо-луговая пойма реки Урала, через которую горно-балочные облесенные урочища получают надежные и постоянные экологические связи со смежными территориями. В целях повышения степени репрезентативности заповедного участка целесообразно включить в его состав участок лесистой поймы и горно-степную грядку Рыспай, расположенную между Уралом и северо-восточной окраиной заповедной территории.

ХРЕБЕТ ШАЙТАНТАУ

Шайтантау (Чертов хребет) — один из горнолесостепных массивов, вклинивающийся в южноуральские степи. Он расположен между долинами рек Сакмары и Куруила. Южная половина этого хребта находится в пределах Оренбургской области и вошла в состав проектируемого государственного заповедника «Шайтантау» площадью около 10 тыс. га. В геологическом отношении Шайтантау примечателен, прежде всего, тем, что это один из немногих участков Южного Урала, не затронутый влиянием техногенеза.



По типу рельефа хребет Шайтантау относится к контрастному приречному низкогорью, которое входит в Уральскую горноскладчатую страну. Самая высокая точка заповедника в верховьях ручья Карасура на плосковершинном междуречном плато имеет отметку 577,8 м, а самая низкая (урез реки Сакмары у села Нижнего Утягулова) — 208 м над уровнем моря. Таким образом, на очень коротком расстоянии, от 3 до 5 км, происходит перепад высот на 350–370 м. Это приводит к глубокому эрозионному расчленению восточного и западного склонов узкого междуречного плато. Крутые склоны нередко сменяются обрывами, холмы, гряды и горные



балки часто увенчаны скалистыми останцами высотой до 10–15 м.

Рельеф хребта Шайтантау можно разделить на три яруса: верхний — это реликты пенеплена (остатки плато), средний — к востоку и западу от узкой ленты плато — это лабиринт приречно-го мелкосопочника и нижний — речная долина Сакмары к востоку и речные долины Куруила к западу от хребта.

С Шайтантау стекает в Сакмару и Куруил множество горных ручьев, которые летом почти все пересыхают. Их днища представляют собой беспорядочное нагромождение крупных камней.

На хребте — довольно своеобразное распределение растительности. Узкая полоса водораздельного пространства занята горной ковыльно-разнотравной степью, где распространены два вида ковылей — узколистый и Залесского, овсец Шелля, порезник сибирский, горец горный, сон-трава. Очень часты куртины степных кустарников: спиреи, бобовника, чилиги.

На крутых, как правило, южных склонах развита каменистая степь. Нередко на выходах известняков стелются куртины казацкого можжевельника. На присакмарском склоне известнякового рифа Крокодил обнаружено несколько экземпляров казацкого можжевельника необычной древовидной формы высотой до 5 м. Есть реликтовые и эндемичные растения: пырей инееватый, овсец пустынный, гвоздика уральская, астра альпийская, клаусия солнцелюбивая.

Вниз от водораздельной степи к Сакмаре, Куруилу и Бухарче тянется по склонам сплошная полоса леса. Она не широка: от нескольких сот метров до 2–3 км, но от нее отходят многочисленные лесные языки, вытянутые чаще всего к склонам, обращенным на север.

Леса на Шайтантау почти сплошь лиственные. По узким глубоким северным распадкам растут густые леса из липы, осины, ильма и березы. У верхней границы леса, на седловинах и местами на водоразделах, господствуют редкостойные березово-осиновые рощицы.

Западные и южные склоны хребта, а также вершины распадков заняты светлыми дубняками с густым травяным покровом из сныти, вейника, ежевики. Иногда на опушках леса и вершинах оврагов возвышаются одинокие сосны и лиственницы.

На Шайтантау типично лесные виды животных: бурый медведь, лютяга, белка, рысь, куница, глухарь — соседствуют со степными: сурок байбак, степная сеноставка, слепушонка, степная мышь, рыжеватый суслик, большой тушканчик. На опушках леса и в зарослях кустарников живут барсуки. Много на Шайтантау лосей и косуль.

В поймах рек на высоких осокорях устраивают свои гнезда скопа и сокол-балобан, в расщелинах недоступных скал из известняка и змеевиков — сокол-сапсан. В разреженных припойменных лесах и в нагорных дубняках водится орел-могильник.

Сакмара у хребта Шайтантау



Хребет Шайтантау — один из малоизмененных уголков горной дубравной лесостепи Оренбургской области. Недаром многие его исследователи: географы А. А. Григорьев, И. М. Крашенинников, биологи С. В. Кириков и Е. В. Кучеров пришли к единодушному мнению: Шайтантау должен стать лесостепным заповедником.

КЗЫЛАДЫРСКОЕ КАРСТОВОЕ ПОЛЕ

Этот уникальный участок карстово-сульфатного ландшафта площадью 3600 га расположен на правом берегу реки Бурли и вытянут с юго-востока на северо-запад на 12 км.



Карстовый мост

Рельеф большей части участка представляет собой чередование гряд и разделяющих их широтных ложбин северо-западного простирания. При этом по мягким породам — аргиллитам и глинам образовались ложбины шириной до 300–500 м. По выходам гипсовых пачек образовались узкие гряды, часто с обрывистым склоном. С запада карстовое поле окаймлено цепочкой очень эффектных островерхих сопок. Среди них — высшая точка участка гора Буркутбай с отметкой 305,9 м.

В ландшафтно-геоморфологическом отношении участок представляет собой эталон карстово-сульфатного ландшафта с полным набором форм: воронок обрушения и выщелачивания, провальных колодцев, арок, карстовых мостов, галерей, карстовых озер и источников. Здесь выявлено более 20 карстовых пещер, несколько подземных озер. В одной из пещер саратовский геолог В. А. Гаряинов открыл новый тип погребения гуннов, относящийся к IV веку нашей эры. В стенках многочисленных карстовых воронок, на гребнях хорошо вскрыты отложения кунгурского яруса. В них широко представлены разновидности гипса — селенит, марьино стекло и другие.

На склоне *горы Буркутбай* среди конгломератов встречаются торчащие из земли обломки окаменелых деревьев-каламитов диаметром до 135 см. Это самые толстые пермские деревья среди найденных в Оренбургской области.

Большой интерес представляют многочисленные родники участка: *Кзыладырский, Ащибляк, Водопадный, Изумрудный, Чертов мост* и другие.

Вдоль гипсовых гряд, по участкам с карстовым рельефом тянутся цепочки березово-осиновых колков. В непосредственной близости от них можно встретить урочища кочкарных болот, заросли чия, участки глинистых и солончаковых такыров. На отдельных межгрядовых площадках сформировались эталонные участки ковыльных степей на южных черноземах.

Исключительное разнообразие биотопов, обилие убежищ и укрытий, богатство кормовой базы привели к формированию на Кзыладыре разнообразной фауны позвоночных и беспозвоночных животных.

Из млекопитающих здесь обитают лось, кося, лиса, барсук, сурок, русак, степной хорь, степная пищуха, рыжеватый суслик, обыкновенный хомяк, хомячок Эверсмanna, большой тушканчик и многие другие виды мышевидных грызунов и землероек.

Здесь гнездятся степной орел, красавка, стрепет, серая куропатка, перепел. Многочисленные карстовые водоемы привлекают водоплавающих птиц, в том числе огаря. На гипсовых грядах, в карстовых провалах и зарослях чиевника очень многочисленна степная гадюка. В ручьях, родниковых озерах ближе к реке Бурле обычна болотная черепаха.

Геолого-геоморфологическая уникальность Кзыладырского карстового поля, его исключительное ландшафтное и биологическое разнообразие ставят это урочище в число объектов природного наследия национального и всемирного значения. В связи с этим Кзыладырское карстовое поле включено в перечень перспективных особо охраняемых природных территорий.

Карстовый грот



• IV •
Степное море
Зауралья

*Новоорский район
и Ириклинское водохранилище*



ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ НОВООРСКОГО РАЙОНА

Новоорский район полностью лежит на левобережье Урала, причем долина реки от Энергетика до Орска служит его западной границей. Северная граница проходит по нижнему течению реки Суундук и Суундукскому заливу Ириклинского водохранилища; южная граница — близ широтного отрезка нижнего течения реки Орь. Площадь района — 3,4 тыс. км².

В ландшафтном отношении район относится к типично-степной и южно-степной подзонам Оренбургского Зауралья. Граница между ними проходит по реке Кумаку. К северу от Кумака преобладают типчаково-ковыльные степи на южных черноземах, а к югу — типчаково-тырсовые песчаные и полынно-типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах.

Большая часть природных достопримечательностей Новоорского района связана с долиной Кумака. Протекая с востока на запад, в основном по территории двух районов, Ясненского и Новоорского, пересекая различные элементы тектонической структуры, река своей долиной вскрывает интересные страницы геологического прошлого региона, образуя уникальные ландшафтные объекты. Знакомство с достопримечательностями долины Кумака можно начать с прииска Кумак в Ясненском районе и продолжить по территории Новоорского района, в месте впадения в Кумак речки Карабутака.

Сразу после впадения Карабутака Кумак встречает на своем пути вулканогенные скалистые породы так называемого Теренсайского антиклинория. Образуя крутые излучины, река на своем правом берегу подмывает *Усть-Карабутакские утесы* высотой до 30 м и протяженностью более 3 км. Скальные выходы этого комплекса входят в рудное поле месторождения медных и полиметаллических руд Барсучий Лог.

В районе Усть-Карабутакских утесов в Кумаке впадает *Большой Чилижный дол*. Он представляет собой широкую плоскодонную балку, занятую сплошными, местами куртинными, зарослями кустарников.

В верховьях балки Чилижный дол высются отвалы *Карабутакского отработанного золотоносного карьера*. Среди пород, содержащихся в отвалах карьера, можно обнаружить лимонит, каолинит, кварц-серицитовые метасоматиты различных стадий выветривания, кварц. На дне карьера образовалось озеро с водой бирюзово-зеленого цвета, что свидетельствует о большой концентрации меди.

Один из самых замечательных утесов и плесов на Кумаке расположен на его большой излучине в 2 км севернее села Ащельсай. Здесь у бывшего аула Каинсай на правом берегу реки возвышается почти 35-метровый *Ащельсайский утес*, сложенный мраморизированными известняками нижнего карбона. Сразу ниже вершины излучины мраморные породы в утесе резко переходят в кроваво-красные яшмо-кварциты среднего девона. В нижней части утеса, в 1,5–2 м

Ащельсайский
утес на реке
Кумаке





ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ НОВООРСКОГО РАЙОНА

- - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
- - ВОДНЫЕ
- - КАРЬЕРНЫЕ РАЗРЕЗЫ
- - КОМПЛЕКСНЫЕ
- - ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ

НОВООРСКИЙ РАЙОН

1. Озеро Кызколь
2. Мраморный утес
3. Известняковый карьер
4. Скалистый яр
5. Гранитный карьер
6. Киргизский вал
7. Озеро Белый Камень
8. Три Мара

9. Иш-Оба
10. Максимовский яр
11. Иссергужинский гранитный массив
12. Тастыбутакское ущелье
13. Ащельсайские утесы
14. Мемориал В.М. Комарова
15. Усть-Карабутакские утесы
16. Большой Чилижный дол

0 5 10 км

выше уреза воды, в известняковом склоне имеется широкий грот — пещера глубиной хода около 5 м. Здесь, по свидетельству новоорского историка и археолога Г. И. Русова, были найдены следы стоянки неолитического человека.

Река Кумак у подножия Ащельсайского Красного и Белого утесов широка и глубока. На его песчаном левобережье постоянно останавливаются рыбаки и туристы. В глубокой яме под утесом обитают сом, щука, сазан, лещ, язь, голавль, окунь и другие виды рыб.

Ниже Ащельская склоны долины Кумака выполаживаются. Река бежит среди песчаных пляжей, заросших высокими жестколистными злаками, во многих местах имеются броды и переезды. Но уже через 8–10 км река вновь входит в скалистую теснину *Тастыбутакского ущелья*. За 1–2 км до устья ручья Тастыбутак, близ развалин поселка Молодежного, Кумак пересекает скальные образования Ащebutакского вулканогенного комплекса. Высокие утесы то слева, то справа возвышаются над рекой. Они сложены андезит-базальтами, диабазами и их туфами, которые являются свидетелями вулканической деятельности среднего девона.

Два замечательных холма-останца, сложенные диабазами этого же вулканического комплекса, контрастно возвышаются над песчаной долиной ручья Тастыбутак в 3 км выше его устья. *Тастыбутакские скальные шишки* имеют округлое основание диаметром 70–80 м и высоту около 10 м. Близ скальных шишек берет начало ручей Тастыбутак.

Следующая геологическая достопримечательность на Кумаке — *Иссергужинский гранитный массив*. Он расположен в 1 км к востоку от бывшего поселка Иссергужи, в 8,5 км к востоку от села Горьковского. Скалистые склоны долины реки на отрезке около полутора километров сложены гранитами и гранодиоритами.

Ниже развалин села Иссергужи Кумак входит в теснину *Иссергужинского ущелья*. Темноцветные скалы высотой 18–22 м нависают над рекой, делая невозможным проезд и проход вдоль берега. В скальных обрывах на протяжении более 1 км вскрываются разрезы среднедевонского ащebutакского вулканогенного комплекса. Приречные скалы сложены липаритами, дацитовыми и андезитовыми порфиритами, их туфами и лавобрекчиями. Места эти очень живописны, река образует под скалами ямы глубиной до 5 м, где обитают сом, налим, лещ, сазан.

Еще одно обнажение пород среднедевонского ащebutакского вулканогенного комплекса представлено в *Каменских утесах* на правобережье Кумака.

Ниже Каменских утесов в Кумак впадает ручей Караус. Он берет начало у подножия *горы Жегутла* в 11,5 км к северо-востоку от села Можаровка. Родник дренирует подземные воды элювия среднедевонских вулкаников, которыми,

кстати, сложена гора Жегутла. Ниже источника маломощный ручей образует неожиданно глубокий озеровидный плес.

Интересный скалистый обрыв на Кумаке находится в районе бывшей *Яшкиной мельницы*, на правобережном *Максимовском яру* в 2 км к востоку от села Горьковского. В небольших выработках над обрывом вскрыт разрез известняков, в которых легко можно обнаружить брахиоподы, криноидеи и другую фауну этой эпохи. В известняках Максимовского яра наглядно проявлен современный открытый карст. Здесь обнаружены карстовые воронки, заполненные бурым железняком.



Ниже села Горьковского Кумак становится типичной равнинной рекой. Можно сказать, что после Максимовского утеса река вышла в район Орской впадины. Долина Кумака сильно расширяется. В пойме появляются заливные луга, тополево-ивовые редколесья, пойменные озера. Из последних нельзя обойти вниманием озеростарицу Белый Камень, расположенное в центральной пойме Кумака в 1,5–2 км к югу от железнодорожной станции Новоорск. Озеро имеет длину около 2 км и ширину до 60 м. Наибольшая глубина его составляет 6 м. В озере обитают лещ, язь, карась, щука, плотва и другие виды рыб.

В северо-восточной части Новоорского района на правобережье речки Кумыстюбе в 2 км выше места ее впадения в реку Жусу возвышается *Кызкольский мраморный утес* высотой около 20 м. Он сложен сильно мраморизированным известняком с прожилками кальцита.

Название Кызкольского утеса является производным от степного озера *Кызколь*, расположенного на междуречье в 4 км к востоку от села Добровольского. Кызколь имеет округлую форму диаметром зеркала около 200 м и глубину до 6 м. По его периметру полосой в 30–40 м идут заросли прибрежной растительности из рогоза узколистного и камыша озерного. Борты озера покатые, на южном и восточных бортах образовались небольшие обрывчики.

К Новоорскому району относится левый берег

Озеро Белый Камень у поселка Новоорска

Урала от поселка Скалистого до устья Большого Кумака. Из достопримечательностей уральской долины достоин упоминания *Скалистый утес*, расположенный у одноименного поселка, возвышающийся над рекой почти на 40 м. Скалистый утес может служить прекрасной ландшафтно-видовой точкой, с которой хорошо просматривается участок поймы Урала с тремя лесистыми островами, разделенными рукавами.

В окрестностях Чапаевки местность неожиданно приобретает лесостепной облик. Это единственное место в Новоорском районе, где произрастают водораздельные березово-осиновые колки. Они распространены на площади примерно 40 км² и занимают либо увлажненные западины, либо участки песков с близким залеганием грунтовых вод. На западной и северо-восточной окраинах села Чапаевка находятся *Чапаевские колки* площадью 20–25 га каждый. Остальные лески имеют гораздо меньшую площадь и редко занимают более 1–2 га.

К северо-западу от села Чапаевка в ландшафте хорошо выражен *вал Перовского* — военное инженерное сооружение, созданное в тридцатые годы XIX столетия для защиты Новой Оренбургской линии крепостей от набегов киргиз-кайсаков. Высота вала составляет 1–1,2 м, ширина — 3 м. Общая протяженность вала — 15 км.

На Орь-Кумакском междуречье, в 4 км к юго-востоку от села Кумак, находится *стенное урочище Три Мара*. Оно представляет собой участок целинной степи размером 400×400 м, в центре которого находится курганная группа — сарматские надмогильные насыпи. Курганная группа носит

название Три Мара (три кургана), хотя на местности просматриваются не три, а четыре кургана. Один из них очень крупный (высотой около 4 м), остальные поменьше. На вершинах курганов — заросшие травой следы старых раскопов.

Высокие курганы возвышаются в *урочище Иш-Оба* (четыре кургана). Высота их над окружающей степью — 5 м. Они окружены кольцевым рвом глубиной около 1,5 м. Диаметр курганов составляет 60–70 м. На вершинах каждого имеются следы раскопов. Курганы являются сарматскими надмогильными насыпями и могут быть датированы периодом от VI века до нашей эры до IV века нашей эры. Курганная группа Иш-Оба описана С. А. Поповым в книге «Тайны Пятимаров», где, в частности, сказано, что при раскопках этих курганов было найдено бронзовое зеркало работы греческих мастеров.

ИРИКЛИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Ириклинское водохранилище, самый крупный искусственный водоем Южного Урала, было построено в 1949–1957 годах с целью гарантированного водоснабжения восточной и центральной частей Оренбургской области. Его заполнение началось 17 апреля 1958 года и завершилось 8 мая 1966 года, когда впервые была достигнута проектная отметка — 245 метров над уровнем моря. Гидроузел водохранилища образован глухой смешанно-набросной плотиной и береговым бетонным водосбросом, где размещена гидроэлектростанция мощностью 30 мегаватт.

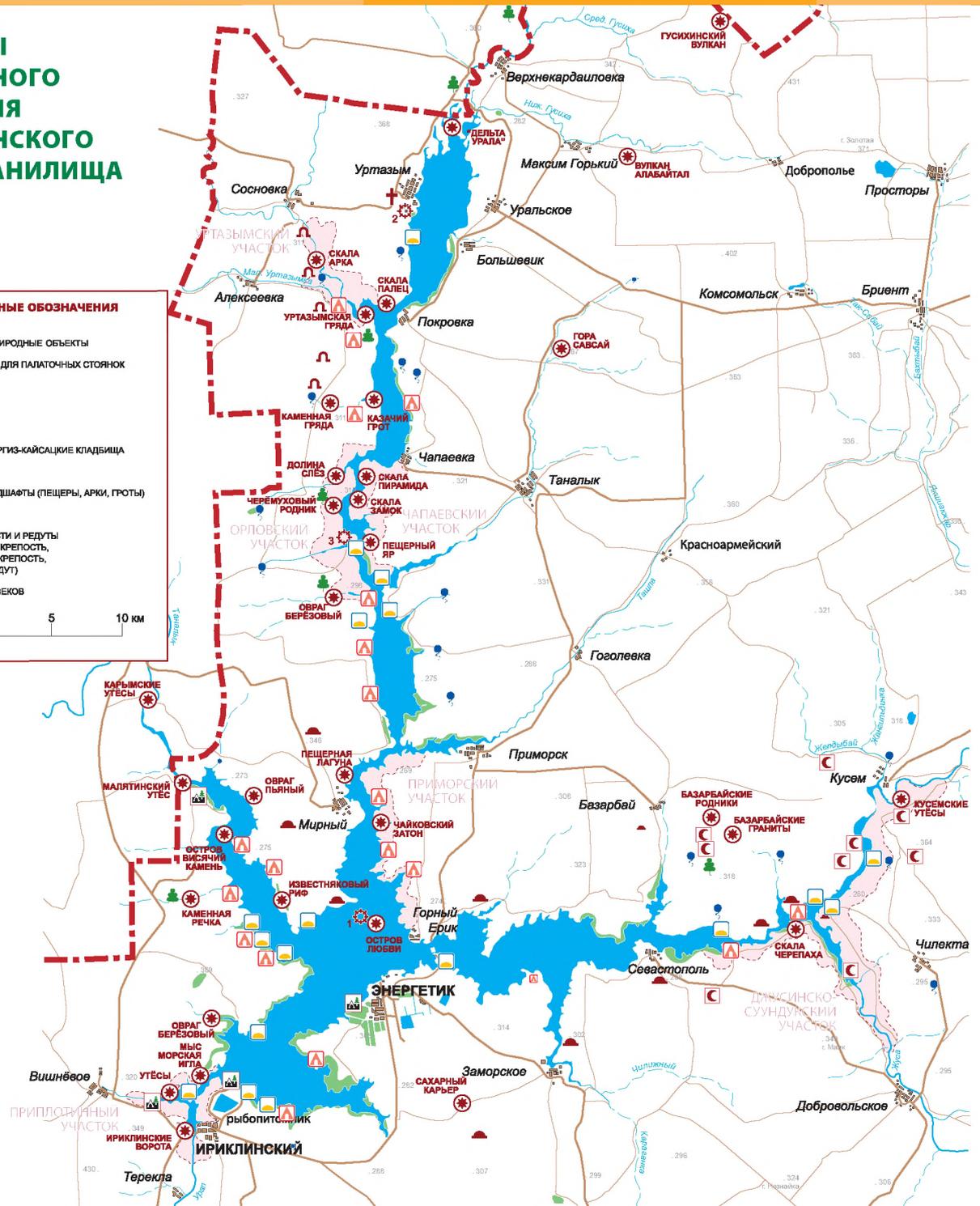


ОБЪЕКТЫ ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ ИРИКЛИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - ИНТЕРЕСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
-  - УДОБНЫЕ МЕСТА ДЛЯ ПАЛАТОЧНЫХ СТОЯНОК
-  - ТУРБАЗЫ
-  - ПЛЯЖИ
-  - РОДНИКИ
-  - КУЛПЫТАСЫ - КИРГИЗ-КАЙСАЦКИЕ КЛАДЕЩИЦА
-  - КУРГАНЫ
-  - КАРСТОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ (ПЕЩЕРЫ, АРКИ, ГРОТЫ)
-  - ЛЕСНЫЕ КОЛКИ
-  - БЫВШИЕ КРЕПОСТИ И РЕДУТЫ (1 - ТАНАЛЫКСКАЯ КРЕПОСТЬ, 2 - УРТАЗЫМСКАЯ КРЕПОСТЬ, 3 - ОРЛОВСКИЙ РЕДУТ)
-  - ХРАМЫ XVIII-XIX ВЕКОВ

0 5 10 км



Створ плотины в Ириклинском ущелье, представляющем собой сужение долины Урала шириной около 250 метров, сложенное вулканическими породами — туфами и лавами девонского возраста, был выбран еще в 1932 году ленинградскими инженерами-гидротехниками. Топографически — это самое удачное место для строительства плотин, а вулканические породы имеют низкую проницаемость, что сыграло решающую роль при сооружении гидроузла. В результате заполнения ложа до отметки 245 метров образовался узкий водоем длиной 73 километра с тремя крупными заливами в южной части. Наиболее протяженный из них — Суундукский залив — 43 километра.





Открытие
помятого знака
на острове
Правдухина

Под водой оказалась площадь в 26 000 гектаров при средней глубине 12,5 метра. Максимальная глубина у створа плотины — около 40 метров. В нижней части водохранилища от плотины до устья реки Ташлы затоплены не только долина Урала с пойменными лесами, лугами, озерами, террасами, но и скалистые придолинные склоны.

В зоне затопления оказалось село Таналык. Оно было основано как крепость в 1743 году. Во второй половине XVIII века здесь содержался гарнизон в две с половиной роты и была построена церковь во имя Владимирской Божьей Матери. В станице Таналыцкой родился известный русский писатель В. П. Правдухин (1892–1939), оставивший воспоминания о своей родине в книге «Годы, тропы и ружье».

Остров Правдухи-
на на Ирикле



Кроме села Таналык затоплены населенные пункты: село Малятино, поселки Никольский, Осетинский, Севастопольский, Горный Ерик, аул Шубартау и другие. В устьях малых рек Караганки, Джусы, Базарбайки, Кильты, а также по оврагам и балкам, впадающим в Урал, Таналык и Суундук, образовалось множество заливов и лагун.

В средней части водохранилища от устья Ташлы до устья Верхней Орловки возникло два плеса: широкий Софийский (между устьями Бурли и Ташлы) и узкий Орловский, в который впадают с запада три ручья: Нижняя, Средняя и Верхняя Орловка. В результате затопления и подтопления в средней части водохранилища исчезли населенные пункты Зубочистка, Софинка и Орловка.

Верхняя часть водохранилища с глубиной по руслу Урала менее 12 метров состоит из двух плесов: Чапаевского и самого мелководного Уртазымского с новой дельтой Урала. На этом участке оказались подтопленными села Покровка и Уртазым.

Полный объем водохранилища при проектном уровне 245 метров составляет 3,26 кубических километра, что почти в 2 раза превышает среднегодовой расход Урала в створе гидроузла. Около 45% площади водохранилища имеют глубины менее 10 метров; 24% — более 20 метров.

Протяженность береговой линии водохранилища составляет 581 километр. Затопление ложа привело к образованию малых и очень маленьких островов, размер и конфигурация которых сильно меняются при колебаниях уровня зеркала водоемов. Наиболее крупный образовался в цен-

тре водохранилища. Это бывший остров-останец на слиянии Урала, Таналыка и Суундука, получивший название остров Правдухина. Другие наиболее крупные острова — Висячий камень в Таналыкском заливе, Усть-Бурлинский, Кошар в одноименном заливе. На водохранилище образовались десятки полуостровов, песчаных и скалистых кос, мысов, лагун, а также заливов, обозначающих приустьевые участки малых рек, впадавших в Урал и Суундук. Таким образом, появление рукотворного водоема привело к формированию совершенно новой топографии, связанной с береговой линией и прибрежной зоной.

Рыбное население реки Урала после создания водохранилища оказалось в совершенно новых условиях водной среды. В районе затопления в Урале до 1957 года обитало 24 вида рыб. В уловах по численности преобладали подуст и голавль. Из промысловых рыб большое значение имели лещ и плотва. Из хищных видов наиболее обычной считалась щука. Характерным видом был налим.

С 1957 года на водоеме стали проводиться рыбободно-мелиоративные и акклиматизационные работы, которые определили новую структуру рыбного населения. В водохранилище запущены сазан, карп, судак, стерлядь, корюшка, чудский сиг, ладожский рипус, пелядь, белый амур, толстолобик, ручьевая форель. Одни виды в водоеме не прижились, другие — очень немногочисленны и встречаются единичными экземплярами. В настоящее время с учетом акклиматизированных, в том числе очень редких, видов разнообразие ихтиофауны водохранилища составляет около 40 видов и подвидов рыб, относящихся к 13 семействам.

Ириклинская ГРЭС. По окончании строительства плотины и гидроэлектростанции с целью покрытия дефицита электроэнергии на Южном Урале были начаты изыскательные работы по строительству крупной тепловой электростанции. Для нее была выбрана площадка на берегу водохранилища на территории Новоорского района. Строительство тепловой станции (ГРЭС) началось весной 1963 года. В декабре 1975 года первая очередь электростанции мощностью 1 800 тысяч киловатт и рабочий поселок Энергетик были сданы в постоянную промышленную эксплуатацию.

С вводом еще двух энергоблоков второй очереди в 1979 году мощность Ириклинской ГРЭС достигла 2 400 тысяч киловатт. Электрическая энергия подается в города и села юга Урала, Казахстана, Башкирии.

Поселок Энергетик. На берегу водохранилища рядом со строящейся ГРЭС возник поселок строителей. В 1966 году он официально был назван рабочим поселком Энергетиком. В настоящее время в нем проживает около 10 тысяч человек. Поселок имеет облик города: построены пяти- и девятиэтажные жилые дома, гостиница,

Дворец культуры, две средние школы, профтехучилище, музыкальная школа, больница, поликлиника, профилакторий, спортивный комплекс «Дельфин». В поселке находится Управление эксплуатации Ириклинского водохранилища — федеральное государственное учреждение, подчиненное Министерству природных ресурсов РФ.

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ ИРИКЛЫ

Ириклинское водохранилище, располагаясь в относительно маловодном и аграрно освоенном степном Зауралье, обладает неповторимой ландшафтной привлекательностью и прекрасными возможностями для организации отдыха. Большое зеркало водной поверхности и разнообразие береговой линии, отсутствие местных источников промышленного загрязнения и многие другие показатели делают этот водоем ценным для отдыха, любительского рыболовства, туризма. Размеры и особенности конфигурации акватории определяют широкие возможности для развития относительно новых для региона видов отдыха: прогулок на яхтах, катамаранах, гидроциклах, катания на водных лыжах, виндсерфинга, подводного плавания. Большой рекреационный потенциал водохранилища определен значительной протяженностью его береговой линии, которая сопоставима с длиной наиболее крупных рек Оренбургской области.

В настоящее время на побережье водохранилища развит преимущественно неорганизованный отдых в виде любительского рыболовства, пикниковый, прогулочный,



водный. Рыболовство развито как в летний сезон с наибольшим скоплением рыбаков в доступных для транспорта и защищенных от ветров местах, так и в зимний в районе действующих турбаз на приплотинном плесе и у поселка Энергетика.

На побережье водоема было построено шесть баз отдыха, рассчитанных на 550 человек. По вместимости и современной обустроенности выделяются старые турбазы «Вишневые горки», «Таналык». Развитие последней сдерживается из-за отсутствия хороших подъездных путей. В настоящее время создаются новые базы отдыха малой вместимости в поселке Энергетике. Водохранилище привлекает отдыхающих из Оренбурга, восточных районов Оренбургской и южной части Челябинской области, юго-восточной Башкирии. Широко практикуется детский отдых. Водоем находится на расстоянии одно-трехчасовой доступности от городов Гая, Орска, Новотроицка, Сибая, Магнитогорска. Это означает, что их население имеет возможность пользоваться водоемом не только для длительного,



но и кратковременного отдыха как в будни, так и выходные дни.

Подъездами по асфальтированным дорогам обеспечена лишь южная часть побережья. Все населенные пункты, расположенные на водохранилище и его заливах, имеют выходы на современные автотрассы по улучшенным дорогам — грейдерам. Значительная часть побережья охвачена только грунтовыми дорогами и становится недоступной в межсезонье и дождливую погоду.

Учитывая большой рекреационный потенциал водохранилища и высокую потребность в отдыхе, администрация Оренбургской области и Новоорского района на основе предложений Института степи Российской академии наук в 2000

году приняли решение об организации на акватории и побережье Ириклы природного парка.

Приплотинный рекреационный участок расположен в южной части водохранилища, охватывает Ириклинское ущелье, побережье Соленой балки, а также многочисленные заливы, бухточки, включая уникальный Хрущевский затон. На этом участке уже более 20 лет развивается стационарный комфортабельный отдых на турбазах «Чайка», «Вишневые горки». Здесь же создается база Орского яхт-клуба. Приплотинный плес интенсивно осваивается рыбаками-любителями.

Знакомство с природными достопримечательностями участка можно начать с плотины гидроузла. Высокие обрывы створа — это бывшие Ириклинские ворота, в которых обнажаются вулканические породы девона — лавы и туфы с оплавленными обломками. Другой интересный природный объект — это Ирикля — Вишневские утесы в устье ручья Ерыкла, или Ирикля (в переводе с тюркского — ольховая), давший название гидроузлу и всему водоему. Здесь у бывшей турбазы «Чайка» на левобережье ручья обнажаются огромные вертикальные блоки скалистых пород. Они состоят из песчаников, алевролитов, гравелитов и конгломератов, окрашенных в результате метаморфизма в зеленоватый оттенок. Севернее устья Хрущевского затона привлекут внимание живописные узкие и короткие лагуны, заросшие березой и черемухой, длинный и узкий скалистый мыс Морская Игла, каньонообразный с дремучим лесом овраг Березовый. Двигаясь на север от плотины, можно зайти в Таналыкский залив, посетить остров Висячий камень и величественный Малятинский утес у турбазы «Таналык».

Правый берег Таналыкского залива расчленен оврагами Мокрым, Каменным и устьем

Каменной речки. Верховья залива украшают Карымские утесы, сложенные песчаниками и алеврититами. Левый берег залива против затопленного села Малятина расчленен узкими лесистыми оврагами с родниками: Укрючным, Полковничим и Пьяным. Еще ниже небольшой залив образовался в устье Журавлиного оврага.

В центре самого широкого плеса водохранилища, на месте бывшего слияния трех рек — Урала, Суундука и Таналыка, находится остров Любви, бывшая Свиная гора, возвышавшаяся над Таналыцкой станицей. Длина острова около 500 метров, ширина — менее 200 метров. В 2006 году на острове был установлен памятник писателю В. П. Правдухину. Остров интенсивно разрушается прибойными волнами, в результате чего образуются отмели и пляжи, сложенные гравием и галькой, окатанными обломками яшмовых пород.

Суундук-Джусинский рекреационный участок охватывает среднюю и верхнюю части Суундукского залива с притоками. Участок располагает большим рекреационным потенциалом и хорошо доступен жителям Орска, Новотроицка, Новоорского и Адамовского районов по асфальтированным дорогам до сел Добровольского и Юбилейного. Участок перспективен для любительского рыболовства, организации водных маршрутов, имеет много удобных мест для палаточного отдыха.

На берегах Джусы и по левобережью Суундукского залива выросли тенистые рощи из тополя, березы, вяза с плодоносящими плантациями золотистой смородины.

В обрывистых берегах Суундукского залива ниже устья Джусы и Кильты обнажаются вулканические породы — лавы и туфы. Причудливые формы застывших лавовых потоков сохранились в виде останцовых скал Бульдог, Черепаха.

Восточнее устья Джусы южный берег залива становится пологим. С расположенным здесь Чилектинским гранитным массивом связаны малопродуктивные песчаные и каменистые почвы, которые никогда не распахивались. По каменистой Чилектинской степи скачут табуны лошадей. Вольные кони не только украшают степи — именно табунное коневодство поможет сохранить девственные зауральские степи и, возможно, стабилизировать здешнее сельское хозяйство. Коневодство не только перспективно для производства кумыса и кумысолечения, но и может способствовать развитию на побережье водохранилища конного туризма.

Верховья Суундукского залива — это затопленная узкая долина реки, петляющая между задумчивыми громадами Кусемских утесов, представляющих собой опорные геологические разрезы девонских вулканогенных отложений. Утесы сложены порфиритами, состоящими из андезитов и базальтов, и являются ценными объектами каменной летописи Зауралья.

Приморский рекреационный участок расположен на восточном побережье водохранилища от устья реки Ташлы до села Горный Ерик, связанного паромной переправой через Суундукский залив с поселком Энергетиком. Придолинный склон, омываемый водохранилищем, сложен известняками, обильно заросшими подушками казацкого можжевельника. На участке протяженностью около десяти километров насчитывается семь живописных и уютных заливов и лагун, в каждой из которых может разместиться небольшая группа отдыхающих.

Побережья Крутого, Пещерного, Чайкового, Кулежайкиного и других затонов, несмотря на близость к поселку Энергетику, в настоящее время почти не посещаются автолюбителями. Слабая туристическая освоенность участка связана с ненадежностью паромной переправы, удаленностью участка от райцентра Кваркено и потоков отдыхающих из Башкирии и Челябинской области. Вместе с тем при организации доставки отдыхающих с турбаз и из поселка Энергетика



водным путем затоны Приморского рекреационного участка могут быть освоены туристами в первую очередь.

Орловский рекреационный участок расположен на западном побережье водохранилища, охватывая склоны долины от ручья Нижняя Орловка на юге до ручья Верхняя Орловка на севере. Участок расположен в Гайском районе в непосредственной близости от границы с Башкортостаном. Основные подъездные пути к побережью водохранилища проходят через территорию соседней республики (асфальтированная трасса Акъяр — Сибай, грейдеры Гай — Мирный, Таштугай — Новоукраинка). Несмотря на удаленность побережья от профилированных дорог, автолюбители из Гая, Новотроицка, Энергетика, Сибая, Баймака часто посещают этот удивительный уголок на Ирикле.

Нижняя Орловка, или овраг Березовый, представляет собой затопленное узкое устье ручья в



берегах, бронированных известняками. Залив удобен для причала небольших речных судов. Его берега украшают куртины казахского можжевельника, а на известняковом грунте в первой половине и середине лета можно увидеть настоящие клумбы копеечника серебристолистного, астры альпийской, чабреца, гвоздики уральской. В верховьях залива расположен живописный безрезняк.

Верхняя Орловка, или Долина Слез, — один из самых живописных и феноменальных природных объектов всего ириклинского побережья. Вблизи устья Верхней Орловки находится редкое обнажение горных пород каменноугольного периода, которое геологи назвали Орловским контактом.

Долиной Слез назвали Верхнюю Орловку гайские рыбаки-автомобилисты из-за трудностей при пересечении ее заболоченной долины и глинистых солонцов после дождя. Выше залива ее пойма и приречьевые склоны покрыты густым березово-осиновым лесом, пожалуй, самым крупным естественным лесным массивом на всем побережье водохранилища. С юга над долиной Верхней Орловки и всем Орловским плесом возвышается гора Маячная высотой 319 метров — главный топографический ориентир всего западного побережья. Еще южнее в заросшем лесом овраге, круто обрывающемся в сторону водохранилища, расположен оборудованный Черемуховый родник. Рядом с ним еще один крутой и короткий овраг Вишневы с «висячими» садами из степной вишни, бобовника, шиповника, кизильника, чилиги, спиреи.

К Орловскому рекреационному участку тяготеет побережье водохранилища, расположенное южнее речки Нижняя Орловка до поселка Мирного. Почти все оно представляет собой высокий и сверху плоский известняковый обрыв, местами расчлененный узкими заливами. Ровное плато очень близко подходит к обрывам, и граница пашни местами отстоит от уреза воды всего на

150–200 метров. В полутора километрах к северо-востоку от поселка Мирного в узкой лагуне находится полузатопленная пещера и карстовая арка.

Чапаевский рекреационный участок расположен на восточном берегу водохранилища в зоне Орловского узяка на отрезке от устья реки Бурли до села Чапаевка. Центральное место на участке занимает широкий залив Кошар со скалистым известняковым островом в центре и низменным, заросшим околородной и водной растительностью прибрежьем.

К северу от залива Кошар и полуострова с пологими берегами находится скалистый участок побережья, который по праву может считаться одним из самых расчлененных и живописных на Ирикле. Обрывы вулканогенных пород напоминают многоярусные средневековые замки, неприступные со стороны воды. В зоне геоло-



гического контакта вулканиды резко сменяются известняками. Обрывы, сложенные ими, украшены разнообразными природными скульптурами, созданными выветриванием и растворением. Побережье осложнено висячими камнями, скалами-отторженцами, арками. В обрыве много углублений карстового и абразионного происхождения — ниш, пещер, труб, гротов.

К югу от залива Кошар тянется аналогичный известняковый обрыв Пещерный яр, облик которого постоянно меняется. Из ослабленных трещинами зон прибойные волны быстро вымывают и выносят известковую муку, щебень и даже мелкие глыбы.

Уртазымский рекреационный участок расположен в северо-западной части водохранилища, охватывая нижние участки долин рек Большая и Малая Уртазымка и Уртазымский залив. Наиболее доступный подъезд к нему с запада можно осуществить по трассе Акъяр — Сибай и далее по грейдеру через села Целинное и Сосновка, а также с севера по мосту через Урал в селе Верхнекардаилове.

Весь участок расположен на известняковой толще визейского яруса каменноугольного периода, которую секут долины рек и овраги, образуя живописные обнажения в виде грандиозных обрывов и отдельных скал. Одно из величественных обнажений находится на правом берегу устья реки Большая Уртазымка. Эта высокая (до 30 метров) почти вертикальная узкая гряда имеет плоскую поверхность, бронированную сверху пластом известняка, на котором много причудливых углублений — котлов растворения. Обрыв покрыт расщелинами, осложнен гротами и пещерками. Еще одна известняковая гряда — скала Палец — расположена по левому берегу устья реки Б. Уртазымка на входе в водохранилище.

Большой интерес для туристов, в первую очередь — спелеологов, представляет долина Б. Уртазымки выше ее слияния с М. Уртазымкой. Здесь расположена Уртазымская карстовая арка, представляющая собой полость, начинающуюся от воды и имеющую выход на вершине обрыва. Длина карстовой полости под известняковым сводом 8 метров, ширина — 5–6, высота — до 2 метров. Она выработана строго по слоистости известняков, состоящих из остатков морской фауны, в том числе морских ежей и брахиопод.

В низовьях Большой и Малой Уртазымки известно несколько карстовых пещер: Каскадная, Уклонная, Двенадцатизальная и другие, еще не обследованные спелеологами. В нижнее течение Б. Уртазымки в виде ключа впадает подземная речка, истоки которой находятся в долине М. Уртазымки.

В степи в окрестностях Уртазымского карстового района отмечено немало других известняково-карстовых форм. Свежие провалы встречаются на пашне, вдоль дорог. О карстовых пустотах свидетельствует своеобразный резонанс, возникающий от топота копыт скачущей лошади. В пяти километрах южнее устья Б. Уртазымки находится известняковый овраг Каменная гряда. Ниже его устья в коренном обрыве долины Урала расположен Казачий грот с входом высотой около метра и обширным залом высотой до 4 метров и шириной 8–9 метров. В верховьях Каменной гряды на степном участке с сурками рассеяно немало карстовых воронок, в том числе вертикальных провалов в виде колодцев.

Уртазымский карстовый район слабо исследован спелеологами, многие карстовые пустоты скрыты водой и только при низком уровне водохранилища открыты взору. Незученные карстовые формы увеличивают привлекательность участка для спелеотуристов. Кроме того, здесь есть немало удобных мест для рыбной ловли, познавательных экологических экскурсий, занятий водными видами спорта.

У села Уртазым водохранилище практически заканчивается. Правда, в малую воду, при работе уровня до отметок 237–239 метров, осушается практически весь плес выше села Покровка.

Но в обычную воду Ириклинская дельта Урала с мелководьями, многочисленными протоками и островами, сложенными современными песчано-илистыми наносами, расположена против и выше села Уртазым. С обширными, хорошо прогреваемыми мелководьями связаны нерестилища ириклинской ихтиофауны. Здесь обитают и нерестятся сазан, лещ, язь, сом, карась. На островах и косах гнездятся серый гусь, лебедь-шипун, черноголовый хохотун, степная тиркушка и много других видов уток, чаек, куликов, поганок. Но особенно богат птичий мир Ириклинской дельты Урала во время осенних миграций, когда здесь надолго останавливаются гуменник, пискулька, белолобый гусь, краснозобая казарка и многие другие виды, гнездящиеся на севере Урала и Западной Сибири. Богатство и разнообразие птиц Верхне-Ириклинского плеса во время гнез-



дования и миграций служат поводом признать его ключевой орнитологической территорией федерального значения, а в составе природного парка он должен стать заповедным резерватом для обитающих здесь рыб и птиц.

ОКРЕСТНОСТИ ИРИКЛЫ

Кроме памятников природы, расположенных непосредственно на побережье, рекреационный потенциал природного парка повышают объекты, находящиеся на близком расстоянии от водохранилища.

Знакомство с окрестностями водохранилища можно начать с горы Вишневой, которая представляет собой холмистый увал в осевой части Ирендк-Орского холмогорья и находится в 3,5 километра к югу от села Вишневого Гайского района. В начале 50-х годов XX столетия эта гора прославилась как начальная точка самой длинной в мире Государственной лесной полосы вдоль Урала «Гора Вишневая — Каспийское море». Гора сложена обломками вулканических

пород девонского периода. Эти породы в результате нарушения вертикальными трещинами образовали огромное количество скальных выходов в виде лбов, зубцов, столбов, вертикально стоящих плит. Скальные останцы, выстроенные в правильные цепочки наподобие оборонительных линий, тянутся на многие километры от восточных склонов горы Вишневой до верховьев Таналыкского залива водохранилища.

В шести километрах юго-восточнее Энергетика находится известняковый карьер Сахарный. Он вскрывает опорный разрез известняков каменноугольного периода с обильной и разнообразной фауной: кораллами, брахиоподами, криноидеями.

По реке Кумыстюбе, впадающей в реку Джусу, расположены памятники природы: карстовое



озеро Кызколь (Девичье), Кызкольский мраморный утес, гора Змеиная. На правом берегу ручья Жаманакжар, впадающего в Суундук выше Кусема, возвышается один из красивейших обрывов Оренбуржья — Семицветка с богатым набором красок слагающих его горизонтов.

На левобережье водохранилища к северу от Суундукского залива внимание туристов привлекает Базарбайский гранитный массив с выходами красноцветных глыб, сложенные из этих глыб старинные киргизские кладбища — кулпытасы и целое семейство Базарбайских родников.

С северо-востока к водохранилищу прилегает крупный участок девственных разнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах — Гусихинская степь, расположенная в бассейнах рек Нижняя и Средняя Гусиха. Этот степной участок венчает гора Средняя Гусиха (412,1 м) — фрагмент одного из самых молодых вулканов Оренбуржья. В рельефе выражен шток кварцевых порфиров, которым было закупорено жерло вулкана. У северного подножия горы бьет родник с радоновой водой.

Уникальные природные объекты Ириклы и ее окрестностей, а также историко-культурные памятники составляют туристический потенциал природного парка. Здесь проводятся увлекательные геологические, ландшафтные, ботанические, орнитологические экскурсии. На побережье можно наблюдать колонии степных сурков, кочующих серых журавлей и красавок, «птичьи базары» с участием черноголовых хохотунов, серебристых и сизых чаек, крачек.

Экологические тропы, проложенные вокруг Ириклы, а также по ее акватории, удовлетворяют самым высоким требованиям в научном познании природных закономерностей и процессов. Общеобразовательные школы могут использовать эти маршруты для закрепления знаний по географии и другим естественным наукам. Для высших учебных заведений Ирикла — прекрасное место проведения производственной практики.

Организация природного парка открывает возможности целенаправленно развивать здесь водные виды спорта, организовывать новые прекрасные места для летнего отдыха. Потенциал водоема имеет международное и национальное значение для развития парусного спорта, виндсерфинга и подводного плавания. В сочетании с уникальными степными участками (Гусихинская и Чилектинская степи, историко-ландшафтный заповедник Аркаим) Ириклинское водохранилище приобретает значение для международного экологического туризма. Водоохранилище располагает разнообразными ландшафтно-эстетическими ресурсами и замечательными возможностями для художественной фото- и видеосъемки.

В настоящее время ландшафт степного Зуралья уже невозможно представить без Ириклы — уникального рукотворного водоема. На протяжении более полутысячи километров бьет сейчас настоящий морской прибой с пеной и брызгами у берегов. Берега дарят нам удивительные природные контрасты: знойные ароматы степных эфирносов — чабреца, полыни, шалфея и свежий рыбный запах моря; цоканье степной пищухи, свист сурков и крики чаек; ярко расцветающие петрофиты на раскаленных на солнце скалах и приполярные мхи и папоротники, ютящиеся в затененных нишах и гротах этих же скал.

Дыхание близкой знойной пустыни и прохлада суровой Сибири, штить и шторм, ковыльный и морской простор — все это дарит нам Ирикла. Плес рукотворного водоема окружен ожерельем живописных скал, уютных затонов, песчаных пляжей, тенистых рощиц, родников со студеной водой.

Статус природного парка позволит сохранить все это природное наследие для физического и духовного оздоровления населения.

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ТУРИЗМУ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ
СОБСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ МИНИСТЕРСТВА
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ И ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

