

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Свердловск 1986

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

КОМИССИЯ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Свердловск 1985

УДК 502.7

**Особо охраняемые природные территории
Свердловской области**

Информационные материалы. Свердловск: УНЦ АН СССР,
1985

Материалы представляют собой подробную информацию (указатель и свод описаний) различных природных резерватов Среднего Урала. Описанные в них природные объекты легли в основу одной из наиболее полных систем особо охраняемых природных территорий в СССР, разработанной для Урала. Приведены данные по размещению государственных памятников природы в административных и природных районах Свердловской области.

Материалы будут интересны ученым-природоохранителям и специалистам народного хозяйства.

Составители *С. А. Мамаев, В. В. Ипполитов*
Ответственный редактор член-корреспондент АН СССР *В. Н. Большаков*

С УНЦ АН СССР, 1985

ВВЕДЕНИЕ

Свердловская область занимает большую и разнообразную по природным условиям территорию на границе двух континентов. С севера на юг ее пересекает мощное горное образование — Уральский хребет. Для его северной части характерны высокие вершины, где проходит верхняя граница леса, на юге горные поднятия снижаются и представляют собой цепь низкогорий, покрытых хвойной тайгой. На западе и востоке Уральские горы постепенно переходят в две великие области — Восточно-Европейскую равнину и Западно-Сибирскую низменность на которых раскинулись безбрежные массивы тайги. На юго-западе Свердловской области в таежных лесах значительную роль играет примесь европейских флористических элементов, а на востоке непременным спутником тайги являются огромные массивы болот. В южной части области таежная зона постепенно переходит в лесостепную, что создает специфический облик этого региона. Здесь раскинулись так называемые предлесостепные сосново-березовые леса, а в отдельных местах — и острова настоящей лесостепи.

Территорию Свердловской области пересекают многочисленные водные артерии. В горах это быстрые чистые горные потоки и такие довольно крупные реки, как Чусовая или Серга, прорезающие свой путь среди скал. Здесь расположены верховья почти всех уральских рек, которые, начиная свой путь в горных ущельях, выходят затем на равнины и продолжают его, неторопливо извиваясь среди лесов и болот. В предгорьях Урала встречается немало красивых озер, есть карстовые провалы, пещеры. Особенное своеобразие придают ландшафтам цепи горных хребтов и лесистых холмов, занимающие центральную часть области. Среди них повсюду видны скальные обнажения, останцы и скалы, создающие незабываемые картины, характерные для этого региона.

Природа Урала создала огромное разнообразие ландшафтов, которое сочетается с богатством ее флоры и фауны. Многообразие уральской природы, существование здесь редких, уникальных объектов накладывает ответственность на каждого из нас за их сохранность, за поддержание их в таком состоянии, чтобы будущие поколения смогли изучать эти непреходящие ценности и восхищаться ими.

Идеи об охране уникальных природных объектов созрели на Урале еще в XVIII в., во времена возникновения мощной горной

промышленности Урала. Уже тогда многие дальновидные специалисты лесного хозяйства и горного дела предлагали разнообразные меры для сохранения лесов Урала. Позднее эти взгляды более распространялись и получили научное оформление в стенах Уральского общества любителей естествознания (УОЛЕ), образованного во второй половине XIX столетия. Члены УОЛЕ начали составление списков наиболее ценных объектов, которые следует сохранять.

Но только после Великой Октябрьской социалистической революции охрана природы стала общегосударственным и общенародным делом. В 30-е годы стали создаваться первые памятники природы, правда, не получившие должного статуса. В 1946 г. в Свердловской области были организованы первые заповедники — Висимский и Денежкин Камень, однако вскоре их закрыли. В конце 50-х годов при Уральском филиале АН СССР была создана Комиссия по охране природы. Она приняла на себя основную долю работ по планированию сети охраняемых территорий на Урале, и в том числе в Свердловской области. К 1960 г. имелся материал о 73 уникальных природных объектах на территории области. Решением Свердловского облисполкома от 16 октября 1960 г. им присвоен особый статус — памятники природы. С тех пор эта форма охраняемых объектов стала для нашей области одним из важных методов сохранения ценных объектов природы. Параллельно проводилась работа по созданию государственных охотничьих заказников, где охране подлежат лишь определенные ценные виды охотниче-промышленной фауны — бобр, соболь, косуля, глухарь и др.

Сотрудники Комиссии по охране природы Уральского филиала, а затем Уральского научного центра АН СССР совместно с членами Свердловской организации Всероссийск. общества охраны природы неустанно продолжали поиск и описание ценных природных объектов. В результате Свердловский облисполком неоднократно принимал постановления о выделении новых памятников природы — в 1961, 1965, 1975, 1983 гг. Общественность области сумела добиться в 1971 г. восстановления Висимского государственного заповедника. Большую работу провели ученые и природоведы Урала по организации нового типа заказников, где сохранялись лекарственные растения, по поддержанию и охране декоративных растений в лесопарках. Огромную роль в сохранении природных богатств сыграли органы лесного хозяйства, создавшие мощную систему охраняемых лесов. Среди них зеленые зоны городов, лесопарки, водоохраные массивы, полезащитные полосы, орехопромысловы зоны, придорожные насаждения.

В настоящее время в Свердловской области создана одна из наиболее полных систем охраняемых территорий в нашей стране. Она представлена разнообразными формами. В предлагаемой книге описаны все эти формы, за исключением лесных территорий специ-

ального назначения, охрана и использование которых ведутся органами Государственного комитета по лесному хозяйству СССР.

В Свердловской области имеются следующие типы охраняемых территорий (природных резерватов): заповедник, 22 государственных заказника по охране промысловых зверей и птиц, четыре флористических заказника по охране адониса весеннего, четыре промысловых заказника по охране и рациональному использованию шиповника, 496 государственных памятников природы. Высшей, наиболее эффективной формой охраны природы является заповедник, имеющий строгий режим поддержания и сохранения флоры и фауны. В заказниках охраняется лишь определенный специфический элемент природы — ценный вид растений или животных. К памятникам природы относят объекты, имеющие научное или познавательное значение вследствие их уникальности, редкости или особой красоты и поэтому нуждающиеся в охране и защите. Хозяйство в них должно вестись таким образом, чтобы ни в коем случае не нарушить их природной ценности. Размеры памятников разнообразны — от нескольких десятков квадратных метров (отдельная скала или дерево) до тысяч гектаров (крупный лесной массив или болото).

Ниже дается краткая характеристика указанных типов охраняемых территорий. Перечень заказников и памятников природы учитывает их состояние на 1 января 1985 г.* В каталоге описаны все заказники и большая часть памятников, выделенных на основании решения Свердловского облисполкома от 30 июня 1983 г. Описаны также и некоторые объекты, не вошедшие в официальный список памятников, но рекомендуемые Комиссией по охране природы УНЦ АН СССР к их сохранению.

Каталог охраняемых территорий предназначен для широкого круга любителей природы, а также и для учреждений и организаций, ведущих эксплуатацию природных ресурсов на территории Свердловской области.

* За прошедший период некоторые объекты, по различным причинам могли утратить природоохранное значение.

ВИСИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Висимский государственный заповедник, единственный в Свердловской области, был создан в 1946 г. на площади 56,32 тыс. га по инициативе Уральского и Пермского университетов с целью изучения и охраны природы Среднего Урала. Он имел, кроме природоохранного, также и мемориальное значение, поскольку был организован на родине крупнейшего уральского писателя Д. Н. Мамина-Сибиряка. Однако в 1951 г. заповедник был ликвидирован, и в последующие годы большая часть его территории потеряла заповедную ценность из-за интенсивной вырубки лесов.

По инициативе общественных и научных природоохранительных организаций Свердловской области, в том числе Комиссии по охране природы УНЦ АН СССР, в 1971 г. Висимский государственный заповедник был восстановлен на части территории, не потерявшей природоохранного и заповедного значения (9,4 тыс. га), и начал вновь функционировать. В целях более полного объединения разнообразных ландшафтов горной части Среднего Урала в 1973 г. его площадь была увеличена до 13,35 тыс. га (по уточненным данным лесоустройства 1976 — 1977 гг.). Для более полной охраны природных комплексов заповедника создана охранная зона площадью 68,2 тыс. га с режимом комплексного заказника. Охранная зона заповедника входит в число комплексных заказников области и описана ниже.

Территория Висимского государственного заповедника находится в водораздельной осевой полосе Среднего Урала, охватывая почти полностью верховья бассейна р. Сулём (правый приток р. Чусовой). Здесь представлены все основные типы южнотаежных лесных и пойменных низкогорных ландшафтов, хорошо выражена высотная поясность растительного покрова, климатиков, установлено проявление барьерного эффекта горных возвышенностей. В юго-восточной части заповедника, на склонах гор Большой и Малый Сутук, находится довольно крупный массив нетронутых рубками первобытных темнохвойных лесов. В долине р. Сулём сохранились долинные луга, «висячие» сфагновые болота, небольшие сосновые боры. Довольно часто встречаются березняки и осинники. Примечательны протянувшиеся почти непрерывной полосой елани — луга, сформировавшиеся на месте лесов, сведенных 100 — 200 и более лет назад, в период начала интенсивного освоения этого края.

Богато видовое разнообразие растительного мира заповедника:

здесь произрастает свыше 400 видов высших сосудистых растений, в том числе около 30 реликтовых и два эндемичных. Интересен животный мир: фауна представлена млекопитающими — 37 видов, птицами — 101, пресмыкающимися — 5, земноводными — 5, рыбами — 12 (Мишин, 1981). Обычны также представители таежной фауны — бурый медведь, лось, рысь, куница, белка, глухарь, рябчик. Встречаются колонок, барсук, норка, выдра. В р. Сулём обитает местная популяция хариуса.

В 1973 — 1974 гг. на территории Висимского государственного заповедника функционировал Средне-Уральский горно-лесной биогеоценологический стационар, созданный на базе Института экологии растений и животных УНЦ СССР. Основное направление его деятельности — комплексное эколого-биогеоценологическое изучение горно-лесных ландшафтов Среднего Урала и выявление закономерностей их изменения и преобразования под влиянием техногенных факторов. Организатором стационара был член-корреспондент АН СССР Б. П. Колесников. За период деятельности стационара на всю территорию заповедника были составлены почвенная и геоботаническая карты, получены материалы по лесной типологии, проводилась инвентаризация видов низших растений и беспозвоночных, развернуты исследования структуры и динамики южно-таежных биогеоценозов. Следует отметить, что на территории Висимского заповедника еще в 50-е годы большие флористические исследования провела Н. М. Грюнер. В настоящее время в штате заповедника работает группа специалистов-биологов (зоологи, ботаники).

Природный комплекс Висимского государственного заповедника отражает лишь природу горной части Среднего Урала. Поэтому в Свердловской области необходима организация других государственных заповедников — на Северном Урале («Денежкин Камень»¹), в пределах Уфимского плато (восточный край Русской равнинной страны) и озерно-болотного в Северном Зауралье.

¹ В Комиссии по охране природы подготовлен проект восстановления заповедника «Денежкин Камень».

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗНИКИ

В Свердловской области наибольшее развитие получили охотничьи (комплексные и видовые) заказники. Это традиционная форма охраны животного мира Урала. На 1 января 1984 г. в области насчитывалось 22 охотничьих заказника общей площадью 1179,1 тыс. га. Значительную часть из них (16) занимают видовые заказники, где охраняются один — два вида местной или акклиматизируемой фауны. В комплексных заказниках охраняются все виды фауны.

В связи с успешной акклиматизацией некоторых видов и увеличением их численности до масштабов охотничьего промысла в 1981—1982 гг. ликвидированы некоторые заказники, в том числе Ошмаринский боброво-норичий, Шегультанский норичий и Знаменский по охране косули.

В последние годы на Среднем Урале появились новые заказники — по охране лекарственных растений. Так, в Свердловской области в 1979 г. специальным решением Свердловского облисполко-ма были организованы сроком на 15 лет четыре заказника по охране адониса весеннего, а в 1982 г. — пять промысловых заказников по охране шиповника. В них запрещается проведение работ, ведущих к уничтожению ценных видов или изменению видового состава (распашка земель, мелиорация и т. д.). В заказниках по охране адониса весеннего, редкого на Урале вида, запрещается полностью его заготовка. В заказниках для шиповника разрешается заготовка сырья в строго установленные сроки.

В заказниках Свердловской области достаточно полно представлены природные объекты, где охраняются и воспроизводятся наиболее ценные породы диких животных Урала и акклиматизируются некоторые новые виды.

Ниже дается каталог государственных заказников Свердловской области.

A. ОХОТНИЧЬИ ЗАКАЗНИКИ

I. Комплексные

1. Охранная зона Висимского государственного заповедника. Площадь 68,2 тыс. га. Находится на территории Пригородного района и отчасти административной зоны

г. Кировграда. Располагается по периметру Висимского заповедника, в водораздельной части хребта Урал-Тау. Создана в 1973 г. для более полной охраны природных комплексов заповедника. Участок занят главным образом темнохвойными, сосновыми, березовыми лесами. Здесь запрещены охота, рыбная ловля, а лесопользование осуществляется на основе охранного решения.

2. Лангарский заказник. Площадь 16,0 тыс. га. Находится в Серовском районе на водоразделе р. Сосьвы и ее левого притока Лангар (в нижней части течения). Охраняется весь фаунистический комплекс, характерный для среднетаежного Зауралья.

3. Янсаевский. Площадь 200,0 тыс. га. Расположен в Алапаевском районе, на водоразделах левых притоков р. Туры — Цыганки, Санкиной и Янсаевки, от устья до истоков. Охраняется весь фаунистический комплекс, характерный для среднетаежного Зауралья.

4. Ступинский. Площадь 25,3 тыс. га. Находится в Верхотурском районе, на правобережье р. Ляли в 25 км к северо-востоку от г. Верхотурье. Охраняется фаунистический комплекс, характерный для средней тайги.

5. Слободо-Туринский. Площадь 13,7 тыс. га. Находится в Слободо-Туринском районе, на левобережье р. Туры и ее левом притоке — р. Сарагулке. Охраняется фаунистический комплекс, характерный для южнотаежного Зауралья.

6. Тугулымский. Площадь 17,4 тыс. га. Расположен в Тугулымском районе, на левобережье р. Пышмы к юго-западу от р. п. Тугулым. Охраняется фаунистический комплекс, характерный для предлесостепной зоны Зауралья, так называемых Припышминских боров.

7. Сергинский. Площадь 30,6 тыс. га. Приурочен к водоразделу р. Серги и ее левого притока — р. Бардым (Нижнесергинский район). Охраняется весь фаунистический комплекс, характерный для горнотаежной части Среднего Урала. На территории заказника находятся интересные природные объекты, получившие статус государственных памятников природы.

II. Видовые

8. Багышевский. Площадь 3,5 тыс. га. Находится в Туринском районе, в долине р. Багышевки, левого притока р. Туры (от истоков до впадения в Туру). Охраняется местная популяция бобра.

9. Байкаловский. Площадь 20,0 тыс. га. Байкаловский район, правобережье р. Ницы и ее правого притока — р. Ильинки. Создан для восстановления поголовья косули в Зауралье.

10. Богдановичский. Площадь 57,6 тыс. га. Занимает

часть территории Богдановичского, Каменского и Белоярского районов на границе Зауральского пленена и Западно-Сибирской низменности. Охраняется местная популяция косули.

11. Гаринский. Площадь 11,4 тыс. га. Находится в Гаринском районе, на левом притоке р. Сосьвы — Воробине с ее притоками Пелья и Тесьма. Охраняются местные популяции реакклиматизированного вида — бобра и акклиматизированного — норки американской.

12. Ивдельский. Площадь 118,0 тыс. га. Расположен на территории, подчиненной Ивдельскому городскому Совету, по рекам Нерпья и Атымья — левым притокам р. Пелым. Охраняется аборигенная популяция бобра, обнаруженная в 1955 г.

13. Ирбитский. Площадь 40,0 тыс. га. Находится в Ирбитском районе, на водоразделе рек Вязовка и Бобровка — левых притоках р. Ирбит. Охраняется местный комплекс боровой дичи.

14. Камышловский. Площадь 33,0 тыс. га. Находится на территории Камышловского и Пышминского районов, к востоку от г. Камышлова, на древних террасах р. Пышмы. Охраняется местная популяция косули.

15. Явдинский. Площадь 380,0 тыс. га. Расположен на территории, подчиненной Ивдельскому городскому Совету, на водоразделах рек Большой Оус и Лозьва с ее притоками — Пыновка, Лявдинка, Большая Евва и Понил. Крупнейший в области и один из старейших на Урале заказников. Охраняется популяция бобра и соболя. Это местообитание соболя на западном пределе его ареала.

16. Карабашевский. Площадь 4,0 тыс. га. Тавдинский район, среднее и верхнее течение р. Карабашки и ее притоков. Охраняется популяция бобра.

17. Пелымский. Площадь 28,0 тыс. га. Находится в Гаринском районе, на правобережье р. Пелым, в ее низовьях. Охраняются популяции бобра и норки.

18. Пышминский. Площадь 34,0 тыс. га. Располагается на территории Пышминского района, к югу от рабочего поселка Пышма, на правобережье р. Пышмы, на водоразделе ее правых притоков Речелга и Дерней. Охраняется местная популяция косули.

19. Таборинский. Площадь 6,0 тыс. га. Таборинский район, долина левого притока р. Тавды — Иксы. Охраняется популяция бобра.

20. Чернореченский. Площадь 10,0 тыс. га. Приурочен к долине левого притока р. Тавды — Черной в Таборинском районе. Охраняется популяция бобра.

21. Шалинский. Площадь 43,0 тыс. га. Шалинский район. Приурочен к долине р. Сылва и ее притокам (Вогулка и др.). Здесь охраняется самая многочисленная в СССР популяция бобра.

22. Юрмычский. Площадь 19,4 тыс. га. Находится в Пышминском районе в верховьях р. Юрмыч, левого притока р. Пышмы. Охраняется местная популяция косули, а также завезенный сюда недавно с целью акклиматизации кабан.

Б. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ (ВИДОВЫЕ) ЗАКАЗНИКИ

23. Иленьковский. Байкаловский район, по левому берегу р. Иленьки между д. Чашина и Комлева на протяжении 2,5 км и в урочище «За Иленькой», на землях совхоза «Байкаловский». Охраняется местная популяция адониса весеннего.

24. Богдановичский. Богдановичский район, кв. 31 — 35 Богдановичского лесничества Сухоложского лесхоза. Охраняется популяция адониса весеннего.

25. Пригородный. Расположен в Камышловском районе, кв. 1, 14. Камышловского лесничества и кв. 2 Городского лесничества Камышловского лесхоза. Охраняется местная популяция адониса весеннего.

26. Усть-Машский. Находится в Красноуфимском районе между д. Черлак и Русский Усть-Маш, на каменистых верхних и нижних частях сопок (малоудобные земли), на территории совхоза «Юбилейный». Охраняется адонис весенний.

27. Колюткинский. Площадь 10 га. Белоярский район, участок вдоль железной дороги Свердловск — Каменск-Уральский (между 45 и 57 км), на территории совхоза «Логиновский». Охраняются заросли уральских видов шиповника.

28. Куртугуский. Площадь 9 га. Находится в Богдановичском районе в Грязновском лесничестве Сухоложского лесхоза, на юго-западном берегу оз. Куртугуз. Охраняются заросли шиповника.

29. Чупинский. Площадь 20 га. Занимает участок в Талицком районе, между с. Горбуновское и д. Чупина, на территории совхоза «Чупинский» и колхоза им. XXII партсъезда. Охраняются заросли уральских видов шиповника.

30. Ленский. Площадь 20 га. Туринский район, между р. Турой и ее старицей в кв. 67 Ленского лесничества Туринского межколхозного лесхоза. Охраняется популяция уральских видов шиповника.

31. Лебедевский. Площадь 10 га. Находится в Туринском районе, на территории так называемого Лебедевского ельника, в 2 км от д. Урусова (Туринский межколхозный лесхоз). Охраняются заросли местных видов шиповника.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Как указывалось выше, в Свердловской области в настоящее время описано и выделено 496 различных памятников природы. Среди них три объекта предложено отнести к памятникам природы союзного значения (гора Кашкабаш, Сабарский заповедный участок темнохвойно-широколиственных лесов и участок леса на географической границе Европы и Азии вблизи г. Свердловска), четыре объекта — к памятникам природы республиканского значения (оз. Таватуй с окружающими лесами, гора Шунут-Камень с окружающими лесами, вязовые лески по р. Сарагулке, вязовые лески и одиночные деревья вяза гладкого в долине р. Тавды). Остальные 489 природных объектов имеют областное значение.

Распределение памятников природы по их видам выглядит следующим образом.¹ Основу составляют ботанические (31%) объекты. В их число входят лесные, лесостепные, степные участки. Значительную часть составляют ботанико-геоморфологические памятники, где охраняются сообщества редких и исчезающих растений и среда их обитания — прибрежные скалы, останцы, шиханы и т. д. Геоморфологические и геологические объекты составляют 16,6% памятников природы, ландшафтные — 10,5%, гидрологические — 9,3%, болотные и озерно-болотные (или ботанико-гидрологические) — 9,3%, комплексные, т. е. семикультурные и природно-исторические — 5,4%.

Распределение памятников природы по административным районам неравномерное (табл. 1). В области только четыре района имеют 30 и более памятников природы (г. Н. Тагил, Пригородный и Красноуфимский районы, территория, подчиненная Первоуральскому горсовету, и Нижнесергинский район); от 15 до 21 памятников имеют семь районов, от 11 до 14 — также семь, менее 10 — 26 районов. В Ачитском районе и на территории, подчиненной Качканарскому городскому Совету, до сих пор не выявлено ни одного памятника природы.

При выделении охраняемых объектов за основу берутся не административные подразделения области, а природно-ландшафтные и лесорастительные характеристики, наличие уникальных, редких и наиболее сохранившихся типичных природных участков и т. д. Тем

¹ За основу распределения памятников природы по видам принята классификация Н. П. Архиповой (1980).

Таблица 1

**Распределение памятников природы Свердловской
области по административным районам**

Город, район	Ботанические	Ботанико- геоморфо- логические	Геоморфоло- гические и гео- логические	Гидрологические	Водяные массы	Ландшафтные	Комплексные	Итого	Индекс за- поведности
1. Свердловск	18			1			I	20	12,57
2. Алапаевск, Алапаевский	3			9	1	3		17	0,73
3. Артемовский				2				5	0,26
4. Артинский	6			2				9	2,26
5. Асбест	4			1	1			7	0,57
6. Байкаловский	1			2				2	0,02
7. Белоярский	5			1				9	0,80
8. Березовский	2	1		1	3	1		8	0,69
9. Богдановичский	1			1	4			7	1,55
10. В. Пышма	1			1	2			6	5,53
11. Верхнесалдинский	4	1		1	3		5	15	1,07
12. Верхотурский	4	1		1	1			8	0,34
13. Гаринский	5			1				5	0,0002
14. Ивдель	2	4		4				13	0,21
15. Ирбит и Ирбитский									
16. Каменск-Уральский, Каменский	6	1			2			12	0,18
17. Камышловский	1	2		13	1	3		21	0,62
18. Карпинск	2							5	1,51
19. Кировград	8	1		5	1			16	0,57
20. Красноуральск	1	2				1		4	0,83
21. Краснотурьинск								1	0,003
22. Красноуфимский								2	0,28
23. Кушва	14	7		1	3	10		35	0,62
24. Невьянский	1				1	1		4	0,22
25. Нижнесергинский	1				2	2		7	40,20
26. Н. Тагил, Пригородный	3	5		9	7	4*		31	0,74
27. Н. Тура	1	16		8	1	4		39	1,30
28. Новолялинский	1	2			1	1		4	0,15
29. Первоуральск	5				1			9	0,53
30. Полевской	16	6		5	2		3	35	2,28
31. Пышминский	2				2		2	4	0,25
32. Ревда								2	0,16
33. Режевской								14	5,09
34. Североуральск								11	0,81
35. Серов, Серовский	8	2		3	2			7	0,50
36. Слободо-Турин- ский	10	1		3	1		1	13	0,12
37. Сухоложский	2	4		1	1	1		6	3,65
38. Сысертьский	2	3		4	1		5	11	2,48
								18	1,76

Окончание табл. 1

Город, район	Ботанические	Ботанико-геоморфологические	Геоморфологические и геологические	Гидрологические	Болотные массивы	Ландшафтные	Комплексные	Итого	Индекс заповедности
39. Таборинский	1			1		2		4	0,49
40. Тавдинский						2		2	0,90
41. Талицкий	8			1	5	2		14	0,24
42. Тугулымский	4			1		1		6	0,87
43. Туринский	7	18	1	1		2		8	0,09
44. Шалинский								21	0,20
ИТОГО	154	87	80	48	46	52*	27	496	1,11

* Памятник природы «Шунут-Камень» и окружающие леса находятся на границе Нижнесергинского района и территории, подчиненной Ревдинскому городсвету, поэтому в соответствующих графах они отмечены как два отдельных объекта.

не менее необходимо отметить, что ряд административных районов, находящихся в пределах разнообразных и интересных ландшафтных регионов, пока что имеют недостаточное количество выявленных природных достопримечательностей. Это территории, подчиненные Ивдельскому городскому Совету (среднегорная полоса Северного Урала и часть Свердловской возвышенности), Североуральскому и Карлинскому городским Советам (среднетаежная подпровинция Северного Урала), Гаринский (Кондинская низменность), Красноуфимский и Артинский (Уфимско-Бельская предгорно-среднегорная провинция) районы, уже упомянутые Ачитский район и г. Качканар. Недостаточное количество объектов в Таборинском, Тавдинском, Байкаловском, Слободо-Туринском, Пышминском и некоторых других районах.

Несколько по-другому выглядит распределение по площади, занимаемой памятниками природы, в отдельных районах. В этом случае применен предложенный нами «индекс заповедности», т. е. соотношение площадей охраняемых природных территорий к площади данного административного или природного региона. Данный индекс может быть использован для анализа системы охраняемых природных территорий в целом или по районам.¹

Расчеты показали, что все административные районы Свердловской области можно приблизительно разделить на три группы.

¹ В данном случае учитывались только площади памятников природы.

В первую группу вошли районы с индексом заповедности более 5: пригородной зоны г. Свердловска (12,57), Верхней Пышмы (5,53), Ревды (5,09).

Необычайно высокий индекс имеет Невьянский район (40,2). Во вторую группу вошли районы с индексом заповедности от 1 до 5: Слободо-Туринский (3,65) и Сухоложский (2,48) районы, территории г. Первоуральска (2,28), Артинский (2,26) и Сысертский (1,76) районы и некоторые другие. И наконец, третью группу составили районы с индексом менее единицы. Часть из них характеризуется индексом 0,1 — 0,9: Тавдинский (0,9) и Тугулымский (0,87) районы и так далее до г. Серова и Серовского района (0,12). Для некоторых районов он очень мал, например: Туринский район — 0,09, г. Красноуральск — 0,003, Гаринский район — 0,002.

При учете обеспеченности природными резерватами той или иной территории имеет значение как их количество, так и процент занимаемой площади, причем важен второй показатель, т. е. индекс заповедности. Например, на территории, подчиненной Верхнепышминскому горсовету, находится всего шесть памятников природы, но индекс заповедности равен 5,53, т. е. высокий. В Невьянском районе при семи памятниках природы индекс заповедности составляет 40,2, т. е. более 40% территории региона является заповедной. В то же время в Нижнесергинском районе находится 31 памятник природы, а индекс заповедности менее единицы (0,74). В Пригородном районе при 39 памятниках природы индекс равен 1,30, в Красноуфимском районе соответственно 35 и 0,62, в Каменском районе и г. Каменске-Уральском — 21 и 0,62.

В районах, имеющих территорию и незначительное число мелких памятников природы, индекс заповедности обычно очень низок: Туринский район — 8 и 0,09, Байкаловский район — 2 и 0,02, Гаринский район — 5 и 0,002 соответственно.

Вычисление индекса заповедности по административным районам не всегда дает объективную картину и не позволяет определить оптимальную площадь природных резерватов при формировании системы охраняемых территорий. Поэтому целесообразно использовать ландшафтный принцип и физико-географическое районирование региона. В пределах Свердловской области находятся части трех крупнейших ландшафтных регионов — физико-географических стран: Русской равнинной, Уральской равнинно-горной и Западно-Сибирской равнинной. Страны делятся на более мелкие ландшафтные регионы — провинции, подпровинции и т. д.

Удобнее всего проследить и исследовать насыщенность памятниками природы различных природных районов Урала и прилегающих территорий, в том числе Свердловской области (табл. 2) на уровне ландшафтных провинций и подпровинций. Распределение

Таблица 2

Распределение памятников природы Свердловской области по ландшафтным регионам (страны, провинции, подпровинции)

Ландшафтные регионы (по В.И. Прокаеву, 1967)	Количество памятников	Общая площадь, км ²	Индекс заповедности
I. Русская равнинная страна	31	19,7	0,65
Уфимско-Камская провинция возвышенностей и плато	31	19,7	0,65
II. Уральская равнинно-горная страна	314	1610,2	2,15
Косьво-Уфимская провинция западных предгорий	7	56,2	0,86
Провинция низкогорной полосы Среднего Урала	115	202,2	1,33
Подпровинция среднегорной полосы Северного Урала (северная тайга)	—	—	—
Подпровинция среднегорной полосы Северного Урала (средняя тайга)	15	39,0	0,46
Исетско-Северососьвинская провинция восточных предгорий (северотаежная подпровинция)	3	23,0	1,09
Исетско-Северососьвинская провинция восточных предгорий (среднетаежная подпровинция)	21	46,0	0,53
Исетско-Северососьвинская провинция восточных предгорий (южнотаежная подпровинция)	79	1142,0	7,32
Тагило-Исетская провинция, подпровинция Зауральского пенеплена	56	93,5	1,00
Уфимско-Бельская предгорно-среднегорная (лесостепная) провинция	8	8,3	0,15
Сысертско-Таналыкская предгорно-среднегорная (северолесостепная) провинция	4	20,6	4,12
Исетско-Уйская провинция (северолесостепная) Зауральского пенеплена	6	5,8	0,38
III. Западно-Сибирская равнинная страна	151	531,5	0,45
Провинция-подпровинция Северососьвинской возвышенности (северотаежная подпровинция)	3	0,17	0,001
Провинция-подпровинция Северососьвинской возвышенности (среднетаежная подпровинция)	22	75,0	0,39
Провинция-подпровинция Северососьвинской возвышенности (южнотаежная подпровинция)	55	242,4	0,90
Провинция Кондинской низменности (среднетаежная) подпровинция)	4	0,04	—

Ландшафтные регионы (по В. И. Прокаеву, 1967)	Количество памятников	Общая площадь, км ²	Индекс заповедности
Провинция Кондинской низменности (южнотаежная подпровинция)			
Туринско-Миасская провинция Зауральской наклонной равнины (северолесостепная подпровинция)	4	54,6	0,64
Туринско-Миасская провинция Зауральской наклонной равнины (типовично лесостепная подпровинция)	34	78,0	0,50
Итого по Свердловской области	29	56,0	1,36
	496	2161,5	1,11

природных памятников по ландшафтным провинциям области характеризуется следующими закономерностями.

Наиболее насыщены памятниками природы ландшафтные комплексы провинций, входящих в Уральскую равнинно-горную страну (63,4% от количества всех охраняемых объектов, индекс заповедности 2,15). Особенно выделяются южнотаежная провинция восточных предгорий Среднего Урала (Исетско-Северососьвинская провинция восточных предгорий — 79 объектов, индекс заповедности 7,32) и горная часть Среднего Урала — соответственно 115 объектов и индекс 1,33). Данная территория находится в зоне сильного техногенного воздействия. Здесь расположены зоны концентрированного промышленного производства и интенсивного лесопользования, развито пригородное сельское хозяйство. Ландшафты этих регионов весьма разнообразны, встречаются редкие и уникальные природные образования, в том числе оригинальные представители флоры и фауны. Поэтому для этой территории закономерно выделение большого числа памятников природы.

Учитывая положение о том, что чем уязвимее экосистемы, тем выше должен быть процент охраняемых территорий (Реймерс, Штильмарк, 1978), индекс заповедности в горной части Среднего Урала все-таки незначителен. Низок он и для западных предгорий Среднего Урала (0,86), горной части Среднего Урала (среднетаежная подпровинция — 0,46) и некоторых других регионов. Нет заповедных объектов в северотаежной подпровинции горной полосы Северного Урала. Индекс заповедности для Сысерско-Таналыкской провинции наиболее высок (4,12) в связи с большими площадями, занимаемыми памятниками природы.

Примерно одна треть (30,4%) памятников природы приходится на самый большой по площади природный регион в пределах Свердловской области — Западно-Сибирскую равнинную страну (индекс заповедности 0,45). Большее число объектов относится к лесостеп-

ной части этого региона (12,7% от общего числа памятников природы области и 41,7% от их общего числа в самом регионе). Несколько меньшую долю составляют памятники природы южнотаежной части Западно-Сибирской равнинной страны (соответственно 11,1 и 36,4%).

В этом районе находится зона интенсивного лесопользования и пригородного сельского хозяйства, южнее размещена зона повсеместного интенсивного сельского хозяйства. Вся территория региона, за исключением южной части, ранее подвергалась довольно слабому техногенному воздействию, но в последние 20—25 лет здесь усиленно стала развиваться лесная и деревообрабатывающая промышленность. И хотя в регионе отсутствуют крупные центры промышленного производства, техногенное воздействие на природные комплексы становится все более значительным: строятся новые магистрали, в том числе трубопроводы, энергично осваиваются лесопокрытые площади, используются в хозяйственном отношении реки и озера.

В связи с продолжающимся освоением края необходима подготовка исходных данных для выявления новых природных достопримечательностей, в том числе и наиболее сохранившихся для данного региона объектов природы. Особое внимание следует уделить среднетаежной подпровинции Кондинской низменности, где до сих пор не выявлено ни одного памятника природы. Почти нет памятников природы и в северотаежной подпровинции Северососьвинской возвышенности. Это могут быть припоселковые кедровники, высоко-продуктивные участки сосняков, различные береговые обнажения, отдельные озера и болота.

Крайний юго-запад области занимает участок Русской равнинной страны (Уфимское плато). Количество памятников природы (31) довольно значительно по сравнению с другими районами Свердловской области. Данный район находится в зоне интенсивного ведения сельского хозяйства, но отличается заметной мозаичностью участков с различной степенью техногенного воздействия. Наиболее измененные в результате хозяйственного освоения площади приурочены к Красноуфимской лесостепи, слабее используются участки водоохраных лесов вдоль р. Уфы.

Несмотря на значительное количество памятников природы, индекс заповедности Уфимского плато низок (0,65) в связи с малой величиной заповедных участков. Природные условия территории очень разнообразны. Здесь проходит полоса Кунгурско-Красноуфимской лесостепи, находятся крайне восточные участки темнохвойно-широколиственных лесов, северо-восточный ареал дуба чешеччатого в СССР, восточные границы ареалов многих видов неморальной флоры (клен остролистный, ильм, лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый и др.). Интересны петрофильные расти-

тельные группировки на скалах р. Уфы и ее притоков. Например, на Соколином Камне встречается пока единственное в области местонахождение ятрышника мужского. Поэтому в перспективе необходимо выявление и включение в список охраняемых объектов типичных для этого района лесных массивов, участков лесостепи, карстовых ландшафтов и других интересных памятников природы.

Таким образом, на территории Свердловской области четко выражена неравномерность распределения памятников природы по отдельным природным регионам. Недостаточно изучены уникальные природные участки северных и северо-восточных ландшафтных провинций Западно-Сибирской равнинной страны. Почти нет памятников природы в горной части Северного Урала, существуют резервы для выявления природных достопримечательностей и в других природных регионах. Еще больше уникальных природных объектов, которые следует выделить в качестве памятников природы. Их общее количество трудно предсказать, но, по предварительным подсчетам, их число не менее 700—1000 (Мамаев, 1980). Работа по выявлению памятников природы будет продолжена.

В каталоге, приведенном ниже, для удобства в скобках указан порядковый номер памятника природы, установленный решением Свердловского облисполкома «О мерах по устраниению недостатков в охране памятников природы в области» (1983 г.). Следует иметь в виду, что для памятников разного ранга (союзного, республиканского, местного) дается самостоятельная нумерация, памятники природы союзного значения обозначены одной звездочкой, республиканского — двумя.

Памятники природы, находящиеся на территории Гослесфонда и Госземфонда, охраняются соответственно лесхозами Свердловского областного управления лесного хозяйства,¹ межколхозными и межсовхозными лесхозами, совхозами и колхозами. Их наименования приведены в описании объектов. В других случаях предприятия, организации и учреждения, на которые возложена охрана, указываются отдельно по каждому памятнику природы.

Для удобства пользования каталогом памятников природы их описание проводится по следующей схеме:

A. Ландшафтные памятники природы

B. Комплексные памятники природы

C. Ботанические памятники природы:

B₁. Ботанические сады, дендрарии, парки и лесопарки

B₂. Лесные объекты

B₃. Степные и лесостепные участки.

¹ В некоторых лесхозах было проведено новое лесоустройство и нумерация кварталов может быть измененной.

Г. Ботанико-геоморфологические памятники природы:

Г₁. Береговые скалы, камни, утесы

Г₂. Горные вершины, увалы, шиханы, останцы

Д. Геологические и геоморфологические памятники природы:

Д₁. Геологические объекты и стратотипические разрезы

Д₂. Геоморфологические объекты.

Е. Гидрологические и ботанико-гидрологические памятники природы:

Е₁. Гидрологические объекты (озера, пруды, реки, источники).

Е₂. Болота и болотно-озерные комплексы:

Болота таежной зоны

Болота Зауральской предлесостепной зоны

Болота Зауральской лесостепи

Болота Красноуфимской лесостепи.

А. ЛАНДШАФТНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Леса на географической границе Европы и Азии (№ 3.* Находятся на территории Первоуральского лесничества (кв. 102 — 123) Билимбаевского лесхоза, в 5 — 7 км к востоку от г. Первоуральска. Площадь 2500 га.

Граница между Европой и Азией находится на Среднем Урале, в его наиболее пониженной части, на перевале через г. Березовую. Абсолютные высоты здесь колеблются от 350 до 400 м над ур. м. Самые высокие горы — Пильненские (435 м) — находятся в северо-западной части объекта. Район памятника имеет сложное геологическое строение, но почти все коренные породы скрыты чехлом коры выветривания. Слабовыпуклый водораздел разделяет бассейны рек Чусовой и Исети. Почвы, растительный покров и животный мир типично южнотаежные. Преобладают елово-пихтовые и сосновые леса с примесью березы. Небольшие площади заняты суходольными лугами и низинными болотами. Фауна значительно обеднена — результат мощного рекреационного давления. В настоящее время — место проведения туристских слетов и активного отдыха.

Сабарский заповедный участок темнохвойно-широколиственных лесов (№ 2).* Находится в 30 км к востоку от пос. Арти на правобережье р. Уфы, на территории Артинского лесничества (кв. 114 — 117, 134 — 137, 154 — 157, 175 — 178, 193 — 196, 207 — 209, 220, 221) Артинского лесхоза. Площадь 5416 га.

Объект расположен в западных предгорьях Среднего Урала (Сабарская возвышенность). Имеет исключительное научное значение как последний из сохранившихся участков темнохвойно-широколиственных лесов на восточном пределе их ареала в Европе. Основной фонд участка составляют еловые леса с примесью пихты сибир-

ской (ельники кислично-разнотравные, крупнотравяно-папоротниковые, травяно-зеленомошные, реже липняковые). Липы в лесах уроцища немного (около 2%), другие широколистственные породы (ильм, вяз, клен) встречаются единично. Имеются участки сосновок с примесью березы и осины. Флористический состав очень богат: здесь встречаются представители орхидных (башмачок крупноцветковый и крапчатый), короставник татарский, пион Марьин корень, саранка, подлесник европейский и др. В составе фауны есть виды,ственные хвойно-широколиственным лесам Европы, — крот, черный хорь, норка европейская. Много лосей, лисицы, зайца-беляка. Встречаются медведь, лесная куница. Этот лесной массив имеет важное водоохранное и почвозащитное значение.

Озеро Таватуй с окружующими лесами (№ 1).**
Окрестности г. Невьянска, в пределах территории Невьянского лесхоза (Таватуйское лесничество: кв. 5, 10, 15, 18, 22—24, 29, 32, 39, 46, 56, 58, 64—67, 69—71, 78; Заозерское лесничество: кв. 58, 65, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108; Верх-Нейвинское лесничество: кв. 108, 115, 124, 131, 135, 138, 141, 183). Площадь 39000 га.

Одно из красивейших озер восточных предгорий Урала тектонического происхождения, расположено в широкой межгорной котловине в зоне Верх-Исетского гранитного массива. Площадь зеркала 21,2 км², средняя глубина достигает 5,8 м. В озеро впадают более 25 речек и ручьев. Берега довольно изрезаны, часто скалисты. В водоеме много рыбы, в том числе акклиматизированные виды (ладожский рипус и чудский сиг). На берегах озера — чудесные сосновые леса ягодниковых типов, березняки с примесью ели и осины и изредка кедра. Место отдыха жителей г. Свердловска, Невьянска и др.

Гора Шунут-Камень с окружющими лесами (№ 2).** Находится на границе Нижнесергинского и Ревдинского районов на территории Верхнесергинского лесничества (кв. 235, 236, 241, 242) Нижнесергинского лесхоза и Мариинского лесничества (кв. 42, 43, 50, 56, 126, 127, 134, 140) Ревдинского лесхоза. Площадь 3620 га.

Гора (724 м) возвышается в центральной части Коноваловско-Уфалейского хребта, вытянутого в северо-восточном направлении. Скалистые обнажения Шунута — одни из самых мощных на Среднем Урале (длина около 5 км, высота 60—70 см). Шунутский массив сложен древними кварцитовыми породами, конгломератами, кварцito-песчаниками. Это обнажение является стратотипом шунутской свиты нижнего ордовика. В растительном покрове преобладают темнохвойные леса. Типичны крупнотравные и хвошевые ельники, встречаются и липняковые типы леса. В напочвенном покрове отмечены редкие виды растений (ветреница уральская, цицербита уральская, подлесник европейский, венерин башмачок настоящий).

щий и крапчатый, саранка и др.). На территории уроцища встречаются типичные представители европейско-сибирской таежной фауны.

Вижайские скалы (№ 118). Находится в Вижайском лесничестве (кв. 364, 340, 341) Ивдельского лесхоза, в окрестностях пос. Вижай. Площадь 1500 га.

Долина р. Вижай расположена среди мощных обнажений девонских известняков. Это отвесные зубчатые стены высотой до 50 м и более, поросшие сверху низкорослым сосняком. Оригинальна и своеобразна форма скал. В расщелинах и уступах нашли убежище растения Урала: флокс сибирский (ледниковый реликт позднеплейстоценового времени), гвоздика иглистая (уральский скально-горно-степной эндемик), вероника колосистая, остролодочник уральский и др.

Ивдельские скалы (№ 119). Берега р. Ивдель в окрестностях г. Ивделя, Ивдельское лесничество (кв. 92 — 96). Площадь 2025 га.

Узкая долина р. Ивдель прорезала увал, сложенный девонскими известняками, и выработала живописное ущелье глубиной до 100 м. На берегу реки расположены мощные скалы — «Ивдельский камень», высотой до 70 м, рассеченные крутыми залесенными склонами, они простираются вдоль берега почти на 2 км. Известняки сильно трещиноваты, в них имеются гроты, маленькие пещеры. Подножья скал усыпаны крутыми обломками, есть выходы родников. Склоны и вершины утесов покрыты темнохвойным лесом. На скалах произрастают многие редкие растения: гвоздика иглистая, мокричник Гельма (уральский скально-горностепной эндемик), незабудочник уральский (горнотундровый эндемик), ряд лесостепных и степных видов: вероника колосистая, полынь шелковистая, астра альпийская и др. Место туризма.

Долина р. Камышенки (№ 158). Окрестности г. Каменска-Уральского, на территории Покровского лесничества (кв. 67) Каменск-Уральского лесхоза. Площадь 200 га.

Небольшой левый приток р. Исеть. Долина реки отличается исключительной живописностью. На берегах выходы небольших, оригинальных по форме скал. Наиболее красивы скалы «Львиная голова» и «Камень». Встречаются родники. В долине растут сосново-березовые остепненные леса, характерные для типично лесостепной ландшафтной провинции Зауральской наклонной равнины. На скалах произрастают различные представители лесостепной и степной флоры: ковыли, овсяница, гвоздика разноцветная, алиссум двусемянный, мятылик степной и др. Место отдыха горожан.

Озеро Аятское с окружующими лесами (№ 231). Район сел Кунара и Шайдуриха, на территории Невьянского лесхоза. Площадь 47100 га.

Живописный водоем, относящийся к типичным горным озерам восточных предгорий Среднего Урала, лежит в просторной котловине Верх-Исетского гранитного массива. Средняя глубина озера не превышает 5 — 7 м. Амплитуда колебаний уровня воды в среднем около 1 м. В озеро впадает несколько ручьев, само оно является одним из истоков р. Реж. В водоеме много рыбы, оно используется для рыболовства. Берега поросли сосновыми и березовыми лесами, встречаются некоторые виды орхидных растений (венерин башмачок настоящий и крапчатый, ятрышник шлемоносный и др.). Место отдыха и туризма.

Долина р. Серги (№ 237). Нижнесергинский район, от г. Нижние Серги вниз до с. Аракаево, территории Буйского (кв. 93, 106, 123, 124, 139, 142, 143) и Бардымского (кв 1, 21, 35, 48, 65, 70, 82) лесничеств Нижнесергинского лесхоза. Площадь 1250 га.

Долина р. Серги — живописнейший уголок в подзоне южной тайги западного склона Среднего Урала. Здесь, в своих низовьях, река прорезает невысокое известняковое плато. Долина резко сужается до 0,5 — 0,8 км, появляются высокие скалы, часто отвесно падающие в воду. Ввиду значительной трещиноватости известняков широко развиты карстовые процессы. Образуются пещеры — Ледник (Орлов провал), Катниковская, Дружба, Аракаевские (Большая и Малая), многочисленные гроты, провалы, промоины. Интересны береговые скалы «Писаница» (с идеографическими начертаниями), «Лягушка», «Карстовый мост», «Филаретов», «Дыроватый», «Дикий Запад» и др. К этим скалам приурочен комплекс boreально-скальной флоры (костенец зеленый и постенный, лук прямой, очиток пурпурный), виды горностепенных и скальных эндемиков (пырей отогнутоый, гвоздика иглистая, астрагал Гельма и др.), лесостепных и степных растений (овсяница ложноовечья, мятылик степной, мордовник обыкновенный, вероника колосистая, василек сибирский и др.). Встречается и высокогорный эндемик — ветреница пермская. В некоторых гротах обнаружен культурный слой с отложениями голоценовой и плейстоценовой фауны (гроты «Аракаевские»).

На территории этого природного резервата находятся интересные гидрологические объекты: оз. Черное (старая карстовая воронка, заполненная водой и постепенно застраивающая), Митькины озера (старинные заброшенные рудники по добыче железной руды) и Щипанов ключ на левом берегу р. Серги, знаменитый очень вкусной водой.

Долинные леса уже не раз вырубались в прошлом веке, горели, поэтому наиболее часты березовые и осиновые леса. Естественные темнохвойные древостоя сохранились лишь в лощинах. Пологие вершины береговых обрывов, склоны южных экспозиций одеты сос-

новыми лесами с примесью лиственницы. Место туризма: здесь проложена учебная тропа «Тропа Бажукова».

Гора Белая с покрывающими ее лесами (№ 267). Находится в 30 км юго-западнее г. Нижний Тагил, в окрестностях пос. Уралец, на территории Висимского лесхоза. Площадь 300 га.

Типичная горная вершина Среднего Урала, находящаяся в его водораздельной части, приурочена к зоне развития основных пород габбрового пояса Урала. Высота 711 м над ур. м. Состоит из двух скалистых вершин с мощными каменистыми осыпями-курумниками. Седловина между вершинами покрыта редкостойными древостоями сли и сосны, реже лиственницы. Здесь и местонахождение куртин кедра сибирского (в южной части его ареала на Урале). На скалах — комплекс петрофильной флоры (виды эльбской, очитка пурпурного, вероники колосистой и др.). Место туризма и спортивных соревнований, связанное с историей развития промышленности на Урале (XVIII в.).

Гора Стариц-Камень (№ 268). Сулемское лесничество (кв. 15, 42, 43) Висимского лесхоза, к западу от пос. Левиха. Площадь 1555 га.

Стариц-Камень (753 м) — обособленная горная вершина небольшого Веселогорского горного массива, являющегося здесь водораздельной полосой Среднего Урала. Гора сложена габбро-диоритовыми породами ордовико-силурского возраста. Слоны горы и всего массива изрезаны узкими долинами рек Шайтанки и ее притоков (бассейн р. Чусовой), Полуденной Шайтанки, Каменки и других (бассейн р. Тагил). На склонах растут почти не тронутые рубками темнохвойные леса южнотаежного облика. Распространены также и сосновые леса с примесью осины и березы. У подножия скал находятся горные высокотравные луга, характерные для подгольцовского пояса. В расщелинах скал встречаются скально-горностепные эндемики (гвоздика иглистая, мокричник Гельма), степные и лесостепные растения (подмаренник желтый, мордовник обыкновенный, вероника колосистая и др.). Животный мир имеет типичный южнотаежный облик. Район интересен в историческом плане (древние стойбища манси, памятные места старообрядцев, скрытые места беглецов с демидовских заводов)

Гора Медведь-Камень (№ 269). В 15 км к северу от г. Нижнего Тагила, на территории Городского лесничества Нижнетагильского лесхоза. Площадь 200 га.

Медведь-Камень — интереснейший природно-исторический объект. Это гигантский скалистый массив, сложенный сиенитами, который вытянулся по правому берегу р. Тагил, у ее излучины. Высота скал достигает 100 м. Состоит из отвесных стен и обрывов, основание которых закрыто многочисленными осыпями. В средней части скал небольшая пещера. На выходах скальных пород произ-

растут редкие уральские растения (шиверекия подольская — третичный реликт, занесен в список растений Красной книги СССР, гвоздика иглистая, мокричник Гельма и некоторые другие). В верхней части осыпей кое-где встречаются деревья вяза — на пределе своего ареала в СССР. У подножия скал по преданию находилась стоянка Ермака.

Гора Синяя (№ 272). Находится к западу от пос. Синегорский, на территории Синегорского лесничества (кв. 30) Нижнетагильского лесхоза. Площадь 468 га.

Невысокий увал меридионального профиля, сложенный древними породами — докембрийскими кварцитами — и приуроченный к Кваркушско-Каменногорскому мегантиклиниорию. На вершине горы высятся кварцитовые останцы причудливых очертаний. Наиболее известны камни «Кораблик», «Столб», «Каменные ворота» и др. Свое название гора получила за синеватый оттенок кварцитов. Слоны одеты темнохвойными лесами с примесью сосны, лиственницы и кедра. Имеются участки вторичных березово-осиновых лесов. Место туризма.

Гора Камешок (№ 274). В окрестностях д. Большие Галашки, на территории Сулемского лесничества (кв. 66, 67, 83, 84) Висимского лесхоза. Площадь 1800 га.

Одна из вершин невысокого хребта Пахомиха, в гигантской излучине р. Сулем. Массив горы приурочен к западному макросклону хребта Урал-Тау. На вершине горы вытянулась невысокая (10 — 12 метров) цепь скал, сложенных темно-красными и коричневыми кварцито-песчаниками. Слоны горы покрыты в основном темнохвойными лесами (ельники разнотравно-зеленомошные и высокотравно папоротниковые). На старых вырубках поднялись березовые молодняки. Встречаются единичные экземпляры кедра сибирского именно здесь южные пределы его ареала на Урале. В напочвенном покрове представители неморальной флоры (копытень европейский, медуница няясная, какалия копылистная и др.). На скалах встречаются элементы петрофильной флоры.

Озеро Глухое с окружающими лесами (№ 324); болото «Водяное-Глухое» № 352). Территория Верх-Исетского лесхоза и Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. В 20 — 22 км к юго-востоку от г. Первоуральска, в 3 км на юг от пос. Решеты. Площадь оз. Глухого с окружающими лесами 330 га, болота «Водяное-Глухое» — 1519 га.

Озеро и окружающее его болото представляет собой единый природный комплекс, характерный для заболоченных ландшафтов южной тайги восточных предгорий Среднего Урала. Озеро Глухое — небольшой (67 га) водоем с водой, имеющей коричневатый оттенок из-за притока болотных вод. Глубина до 1 — 1,5 м. В озере довольно много рыбы. Короткая протока связывает его с оз.

Половинным (входящим в состав комплекса), а через него — с р. Чусовой. Водоем окружен сырьими заболоченными лесами. Здесь представлены сосняки и березняки осоково-сфагновые. Максимальная глубина залегания торфа 7,8 м. В напочвенном покрове болота — сфагновые, реже политриховые мхи, осоки, участки вейников, хвоща, сабельника, встречается кассандра, реже багульник.

Гора Каменная с окружающими лесами (№ 360). На территории Ревдинского лесничества (кв. 112, 113, 128 — 130) Ревдинского лесхоза, к востоку от г. Ревды. Площадь 558 га.

Массив горы Каменной северной части Ревдинского низкогорного хребта (высота 404 м), навис над красивым Ревдинским прудом и привлекает внимание своим оригинальным видом. Гора сложена интрузивными породами силурийско-раннедевонского возраста (габбро и диориты). На вершине горы — цепь невысоких скал причудливых очертаний. Слоны поросли хвойными и лиственными лесами. Место экскурсий, туризма и отдыха.

Озеро Светлое с прилегающими к нему сосновыми борами (№ 389). Территория Всееволодского лесничества (кв. 84, 85) Североуральского лесхоза, в 4,5 км к северу от с. Всееволодо-Благодатское. Площадь 1400 га.

Живописное озеро лежит в восточных прегорьях Северного Урала. Длина его 2,2 км, ширина 1,8 км, площадь — более 300 га. Средняя глубина озера 2,0 м. Берега пологие, отчасти заболоченные. Интересен гидрологический режим озера: оно бессточное, питается атмосферными и грунтовыми водами, ключами. За счет карстовых воронок имеет подземное сообщение с р. Шегультан, и его уровень зависит от половодья этой реки. Дно покрыто большим слоем ила, но вода прозрачная с зеленоватым оттенком. В центральной части озера часто образуются «острова» из водной растительности. Берега поросли сосново-березовыми лесами с небольшой примесью лиственницы и осины, ели и кедра. Основной тип леса — сосняк-брусничник. В напочвенном покрове встречаются редкие растения — венерины башмачки, адonis весенний и др. Место отдыха и туризма.

«Сосьвинские старицы» (№ 391.) В окрестностях железнодорожной станции Урай, на территории Филькинского лесничества (кв. 172) Серовского лесхоза. Площадь 289 га.

Участок долины р. Сосьвы (правобережье), типичный долинный ландшафт средней тайги Зауральской равнины. Широкая пойма реки, обилие стариц с заливными лугами, постепенный переход к заболоченным лесным участкам и болотам. На старицах — местообитание редких в Северном Зауралье и охраняемых видов нимфейных — кувшинки и кубышки. По берегам стариц — разнотравье; здесь встречаются представители неморальной флоры, напри-

мер какалия копьелистная и др. Между старицами находятся по-кось и участки сосново-березовых лесов. Место отдыха.

Веселый увал (№ 475). Окрестности пос. Верхняя Сысерть, на территории Верхне-Сысерского лесничества (кв. 20, 21, 29, 30, 37, 38, 45, 46) Сысерского лесхоза. Площадь 488,7 га.

Невысокий увал (высота до 430 м), относящийся к системе Каслинско-Сысерского кряжа. Находится в междуречье рек Северной и Южной Сысерти. Приурочен к Сысерскому массиву. На вершине — ряд «каменных палаток» (гранитных останцев). Слоны увала покрыты сосновыми лесами с примесью бересклета и осины. Реже встречается ель. Слоны восточных экспозиций круты и почти безлесны.

Место активного отдыха и туризма.

Среднинский бор с озерами Среднее и Источное и окружающими лесами (№ 442). Находится к югу от д. Большая Пустынь, на территории Пригородного лесничества (кв. 79, 83, 102, 103) Тавдинского лесхоза. Площадь 5406 га.

Наиболее характерный природный комплекс ландшафтов среднетаежной части Зауральской равнины. Представляет собой слегка наклонную к долине р. Тавды слабохолмистую местность. Между озерами Средним (на западе) и Источным (на востоке) отчетливо выражена песчаная грива, на которой находится Среднинский сосновый массив, окруженный сфагновыми верховыми болотами. Основные типы леса — сосняки бруснично-лишайниковые. В восточных и южных районах бора произрастают сосняки липняковые с пихтой и елью во втором ярусе. Южнее оз. Источного находится небольшая колония вереска обыкновенного, очень редкого для таежного Зауралья. Озера Среднее (892 га) и Источное (500 га) — самые живописные в районе. Происхождение озер связано с древней долиной р. Тавды, берега их плоские, местами заболочены. Из водной растительности преобладают заросли урути и рдеста, у берегов — тростник и осока. В таких заводях растут кувшинка желтая, реже кувшинка чистobelая. Животный мир охраняемого объекта носит таежный характер, хотя здесь встречаются представители лесостепи, например суслик крапчатый. Среднинский бор — один из немногих, уцелевших от промышленных рубок в Зауралье.

Гора Сабик с покрывающими ее лесами (№ 473). Расположена в 5 км на восток от п. Староуткинск на территории Староуткинского лесничества (кв. 110, 111, 126, 125) Староуткинского лесхоза (Шалинский район). Площадь 650 га.

Одна из наиболее высоких вершин (531 м) низкогорной полосы Среднего Урала, приурочена к водоразделу правых притоков р. Чусовой — Дары и Ольховки. Массив горы вытянулся в северо-восточном направлении на 2,5—3 км, сложен древними породами

мий кембрийского возраста. На вершине — невысокие (до 20 м) скалы протяжённостью 150 — 200 м. На крутых залесенных склонах — каменистые осыпи. Слоны горы покрыты темнохвойными лесами с примесью липы, часто встречаются сосна, береза и осина, единично — ильм. Основные типы леса: ельник и ельники-сосняки травяные, реже ельники липняковые. Небольшие площади занимают сосняки ягодниковые. В напочвенном покрове — богатое разнотравье с элементами неморальной флоры. Ландшафт является типичным для южнотаежной подпровинции горной полосы Среднего Урала.

М а р т я н о в с к а я излучина (Чусовская петля) (№ 493). В окрестностях д. Мартяново на территории Шалинского межсовхозного лесхоза. Площадь 350 га.

Участок долины р. Чусовой с устьем ее левого притока Каменки — интересный природный объект. Огромная, до 5 км, излучина реки с очень узким перешейком в «горловине» (150 м). В долине реки — живописные скалы. В начале петли на правом берегу находится камень Палатка с небольшой пещерой. Здесь встречаются окаменелости (тип брахиопод). Ниже по течению, на левом берегу — небольшой камень Глухой, за ним устье перекатистой речки Каменки, заканчивающееся длинной низкой грядой, состоящей из отдельных скал. Далее по левому берегу тянутся красивые камни Малый и Большой Владычные. Большой Владычный (35 м высотой) — один из наиболее мощных на Чусовой. Ниже по течению на правом берегу находится камень Баба-Яга. Затем Чусовая делает резкий поворот на северо-запад и обмывает камень Переволочный (45 м). На всех камнях — комплекс петрофильной флоры, встречаются некоторые уральские эндемики. Природный объект имеет и историческое значение (место бывшего волока судов через перешеек).

Б. КОМПЛЕКСНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Шарташские Каменные Палатки (№ 19). Кировский район г. Свердловска, территория Шарташского лесничества Свердловского горлесхоза. Площадь 2 га.

Гранитные останцы, расположенные на восточной окраине Свердловска вблизи оз. Шарташ на невысоком увале. Представляют собой типичные для гранита матрацевидные отдельности высотой до 12 м. Подножие останцев поросло сосновым лесом. Интересен комплекс скальной флоры: накипные лишайники, мхи, редкие папоротники (например, многоножка обыкновенная), различные травы. У подножья обнаружены следы поселения и жертвенное место эпохи железного века. В 1905 г. и позднее здесь было место проведения революционных маевок, перед рабочими высту-

пал Я. М. Свердлов и другие революционные деятели. Сейчас место экскурсий и отдыха.

Скала «Балабан» № 91); скала «Соколий Камень» (№ 92); камень «Караульный» (№ 93); гора «Кислая» № 94); скала «Утес» № 96). Находятся в Верхнесалдинском районе на территории Нижнесалдинского лесхоза. Площадь 50 га.

Все объекты являются геоморфологическими, ботаническими и археологическими памятниками природы. Расположены в пойме р. Тагил. «Балабан» находится на правом берегу и представляет собой причудливые скалы и утесы; «Соколий Камень» на левом берегу — мощный утес; отвесный камень «Караульный», гора «Кислая», высокий камень «Утес» — на левом берегу. В трещинах и расщелинах скал, на каменистых склонах встречается комплекс петрофильной флоры, в том числе скальные горно-степные (гвоздика иглистая, минуарция Гельма, лук торчащий и др.), а также некоторые лесостепные и степные виды. На всех скалах полностью или частично сохранились идеографические начертания — знаки, оставленные древним человеком. Место отдыха и туризма.

Перевал Дидковского (№ 174). Окрестности пос. Кытлым, на территории Карпинского лесхоза. Площадь 100 га.

Геоморфологический, ботанический и историко-революционный памятник. Приурочен к горному массиву Казанского Камня (1201 м над ур. м.). Перевал находится в северной части горы в пологой и обширной седловине, его высота колеблется между 920 и 950 м. Выше пояса криволесья находится один из самых больших в этом районе тундровых участков с хорошо выраженными каменными кольцами и пятнистой кустарниковой тундрой. Здесь находится памятник участникам гражданской войны — Звезда бойцам отряда Дидковского. Место туризма.

Большой Петропавловский Камешок (№ 190). Находится в 4 км от г. Краснотурьинска, на территории Краснотурьинского лесничества (кв. 94) Карпинского лесхоза. Площадь 200 га.

Геологический, геоморфологический, ботанический и историко-революционный памятник. Занимает вершину невысокого лесистого увала. Скалы на вершине сложены кислыми горными породами — авгитовыми порфиритами. Высота скал достигает 15—20 км. У подножья скал осьпи (щебень, глыбы). Слоны гор поросли сосновыми лесами с примесью ели, реже кедра. Встречаются вторичные березняки. На скалах — комплекс петрофильной флоры, в том числе представители лесостепных видов. Место проведения мавров рабочими Туринских рудников и подпольных собраний в годы гражданской войны.

Скалы «Семь братьев и одна сестра» с окру-

ж а ю щ и ми лесами (№ 231). Расположены в 6 км от пос. Верх-Нейвинский на территории Заозерского лесничества Невьянского лесхоза. Площадь 100 га.

Геоморфологический, ботанический, археологический и историко-революционный памятник. Наиболее величественные гранитные останцы Среднего Урала. На 200 м протянулись они в виде отвесной, расчлененной стены высотой до 40 м. За отдельные скалы объект и получил название «Семь братьев». Несколько в стороне находится еще один останец — «Сестра». Западная сторона каменного гребня совершенно отвесна. В расщелинах скал — комплекс петрофильной флоры. На склонах увала растут сосновые леса с примесью березы, осины, реже липы. В начале XX в. скалы служили местом тайных сходок и собраний местных рабочих. Здесь обнаружены стоянки первобытных людей эпохи неолита и бронзы. Место проведения туристских соревнований.

П е щ е р а «Д р у ж б а» (Федотова пещера) с окружющими лесами (№ 238). Окрестности пос. Бажуково, территории Михайловского лесничества (кв. 66, 70) Нижнесергинского лесхоза. Площадь 79 га.

Карстовая пещера, одна из самых больших в области, приурочена к правому берегу Федотова лога на левобережье р. Серги. Сформировалась в светлых плотных известняках. Вход представляет собой арку высотой около 4 м, шириной 6 м. Первый грот — «Барановского», далее гроты «Зал слета спелеологов», «Этажерка» (трехъярусный грот), «Призывников» и др. В нижнем ярусе находятся небольшие подземные озерки. Зимой в гротах образуются красивые сталагмиты. Общая длина ходов пещеры достигает 350 м. В некоторых гротах места зимовки летучих мышей. Здесь обнаружена стоянка древнего человека эпохи неолита. На обнажениях известняков при входе в пещеру произрастают различные виды лесостепных, степных и других редких растений. Место туризма.

П е щ е р а А ракаев с к а я с окруж аю щ и ми лесами (№ 241). Нижнесергинский район, окрестности с. Аракаево. Площадь 50 га.

Одна из самых красивых пещер на Среднем Урале, приуроченная к левому берегу р. Серги. Открыта и описана в 1961 г. свердловскими спелеологами. Вход в пещеру — на высоте 25 м над ур. р., он имеет форму прямоугольника (12×6 м). В пещере три грота. В первом и самом большом имеются небольшие озера. В дальнем, третьем, гроте в центре есть воронка, через которую можно попасть в нижний этаж (еще мало изученный). В гротах место зимовки летучих мышей. На обнажениях известняков перед входом комплекс петрофильной флоры. Место туризма. Ответственный за охрану — Аракаевский сельсовет.

С к а л а «П и с а н и ц а» (№ 246). Находится в окрестностях

**пос. Бажуково, на территории Михайловского лесничества (кв. 70)
Нижнесергинского лесхоза. Площадь 5 га.**

Отвесная стена на левом берегу р. Серги, в ее излучине, сложена трещиноватыми известняками. В нижней части выступает над водой большим монолитом. С южной стороны в 3—5 м от уреза воды на скале виднеется знаменитая «писаница» — идеографические начертания древнего человека. В расщелинах и на каменистых склонах — скальная флора, состоящая из бореально-скальных видов (костенец зеленый и постепенный, очисток пурпурный, лук прямой), уральских эндемиков (гвоздика иглистая, астрагал Гмелина), некоторых лесостепных и степных видов (вероника колосистая, астрагал датский, василек сибирский и др.).

Камень Омутной (№ 277). Расположен в окрестностях пос. Ёква, на территории Харенского лесничества (кв. 124) Висимского лесхоза (Пригородный район). Площадь 10 га.

Геоморфологический, ботанический и историко-литературный памятник. Один из самых мощных и красивых «бойцов» на р. Чусовой (правый берег). Величественная монолитная глыба высотой до 75 м. Кроме основного утеса рядом находятся несколько меньших скал и останцев. Слоны и вершина камня покрыты бересковым лесом. На скалах комплекс петрофильной флоры, характерный для известняковых обнажений р. Чусовой. Раньше, в период судоходства по Чусовой, камень Омутный был одним из самых опасных мест: во время весеннего сплава здесь гибло много барок. Упоминается в литературных произведениях.

Камень Дыроватый с пещерами Туристов и Скалолазов (№ 278). Находится в окрестностях пос. Ёква, на территории Харенского лесничества (кв. 122, 123) Висимского лесхоза. Площадь 30 га.

Геоморфологический, ботанический, археологический памятник. Скальный массив «бойца» тянется вдоль левого берега р. Чусовой более чем на километр. Сложен трещиноватыми известняками и расчленен на ряд отдельных останцев самой причудливой формы. Ниже по течению скалы переходят в огромную стену. Камень изобилует гротами и небольшими пещерами. Наиболее крупные из них — пещера Туристов и недавно открытая пещера Спелеологов (длина ходов достигает 100 м). В пещерах были обнаружены остатки орудий древнего человека. На склонах и на вершине растут темнохвойные леса, реже встречается сосна, единичные экземпляры липы. В напочвенном покрове лесов встречаются редкие растения, в том числе орхидные. На обнаженных скалах — комплекс горностепной и бореально-скальной растительности.

Камень Писаный (№ 284). Находится в окрестностях пос. Ёква, на территории Харенского лесничества (кв. 69) Висимского лесхоза. Площадь 10 га.

Геоморфологический, ботанический и историко-литературный памятник. Высокий скальный массив на правом берегу р. Чусовой, похожий на разрушенную стену старой крепости. На плоскости стены можно рассмотреть высеченный в скале крест. На противоположном левом берегу стоит выполненный из цельного камня «Демидовский крест», поставленный в 1799 г. на месте рождения одного из представителей рода уральских заводчиков Демидовых. На кресте сохранилась памятная надпись. В скале есть небольшой грот. В расщелинах и уступах располагается комплекс петрофильной флоры. Объект упоминается в литературных произведениях. Место экскурсий.

Черноисточинский пруд с Ушаковской канавой и окружающими лесами (№ 299). Находится у пос. Черноисточинск, на территории Нижнетагильского лесхоза. Площадь 2640 га.

Памятник гидротехнической деятельности XVIII — XIX вв., а также гидрологический, ботанический и историко-литературный памятник. Одно из живописнейших водохранилищ горнозаводского Урала. Первая плотина на небольшом горном оз. Черном была построена еще в начале XVIII в. (1729 г.). В дальнейшем плотина реконструировалась. В 1841 г. началось строительство канала с целой системой гидротехнических сооружений для подпитки озерного водохранилища водами р. Черной. Автор — Климентий Ушаков, крепостной откупщик заводовладельца Демидова. Гидроизделие действует и в настоящее время. Озеро расположилось среди гор, поросших хвойными лесами, на старых вырубках сформировались березняки. Под пологом леса встречается разнотравье, в том числе представители неморальной флоры, редких охраняемых растений. Местность упоминается в литературных произведениях. Место отдыха и туризма.

Чертово городище (№ 319). Окрестности ст. Сагра, на территории Верх-Исетского лесничества (кв. 49) и Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 114 га.

Геоморфологический, ботанический и археологический памятник. Живописные гранитные скалы — останцы на вершине невысокого увала поднимаются над лесом в виде «каменных палат» высотой 17 — 20 м. Наиболее высокая часть останцев достигает 30 м. Типичные матрацевидные отдельности гранитов. На скалах — комплекс петрофильной флоры: накипные лишайники, мхи, папоротники (многоножка обыкновенная, щитовник Роберга, пузырник ломкий), травянистые виды (очиток пурпурный, астрагал Клерса, фиалка песчаная, линнея северная и др.). У подножия скал обнаружено жертвенное место эпохи железного века. Место отдыха, туризма и проведения соревнований.

Скалы «Соколий Камень» с окружающими ле-

с а м и (№ 820). Находится в окрестностях пос. Северка, на территории Северского лесничества (кв. 54) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 100 га.

Геоморфологический, ботанический и исторический памятник. Скалы расположены на левобережье р. Северки, в ее излучине. Представляет собой причудливое нагромождение отдельностей гранодиоритов, приуроченных к Верхисетскому гранитному массиву. Высота скал достигает 50 м. На вершине скал — естественная обзорная площадка. В расщелинах между валунами растут редкие папоротники (пузырник ломкий, многоножка обыкновенная и т. д.), а также другие представители скальной флоры. Скалы и окружающая местность упоминаются в народных легендах XVIII в. Важный экскурсионный объект.

К а м е нь Ш айт а н (№ 325). Окрестности Нижнего Села, на территории, подчиненной Первоуральскому городскому Совету. Площадь 10 га.

Геоморфологический, ботанический и исторический памятник. Мощный монолитный массив на правом берегу р. Чусовой, высотой до 25 м, сложенный светло-серыми известняками. Интересен небольшими пещерами, которые живописно выделяются на фоне скал. В расщелинах и на склонах — комплекс скальной растительности, в том числе лесостепных и степных видов, некоторых скально-горностепных эндемиков и др. Склоны и вершины покрыты редким хвойным лесом. Скала упоминается в народных преданиях, в литературе. Охрана возложена на Коуровский ЛПХ.

А з о в-г о р а с о к р у ж а ю щ и м и л е с а м и (№ 353). Расположена в 8 км от г. Полевского, в окрестностях пос. Зюзельский, на территории Полевского лесничества (кв. 26, 27, 33, 38, 39) Полевского лесхоза. Площадь 217 га.

Геоморфологический, ботанический, археологический и историко-литературный памятник природы. Массив горы (589) относится к Ревдинскому низкогорному району и представляет собой отдельно расположенный увал. Почти по всему гребню тянутся скалы, сложенные в основном мелкозернистыми диоритами. Высота скал 20 — 25 м, у их подножия старые осыпи. Склоны горы покрыты березово-сосновыми лесами, типы леса — разнотравные и ягодниковые. Встречаются также ель, лиственница, осина, реже липа. На скалах — петрофильно-степные группировки. В 1940 г. здесь было обнаружено кости раннегорнелесного века. С Азов-горой связаны многие произведения П. П. Бажова, эти места запечатлены в музыкальных произведениях.

Г о р а Д у м н а я (№ 354). Территория г. Полевского. Площадь 3,5 га.

Невысокая, с крутыми склонами гора находится около Верхнего пруда. Сложена базальтовыми диоритами и диабазами. К реке

Полевой открывается крутыми обнажениями. Свое название получила с давних времен: оно связано с проходившими на горе сбражиями местных жителей, державших совет об улучшении своей жизни, а согласно другой версии — с Емельяном Пугачевым. Чуть ниже вершины стоит обелиск на братской могиле борцов за революцию. На южном склоне в 1710 г. было найдено проявление медных руд. Здесь же открыты следы древнейшего на Урале медеплавильного производства. С этой горой связаны многие произведения П. П. Бажова. Охрана возложена на Полевской машиностроительный завод.

Петропавловская карстовая пещера (№ 384). Территория г. Североуральска. Площадь 10 га.

Геоморфологический, археологический и исторический памятник. Пещера приурочена к левому борту долины р. Колонги, под Петропавловской церковью. Представляет собой продолговатую карстовую полость общей длиной до 90 м. В гротах были обнаружены кости древних животных. С пещерой связаны различные предания. На обнажениях возле входа встречаются представители петрофильной флоры.

Камень «Сивко-бурко» с окружающими лесами (№ 422). Находится в окрестностях г. Сысерти, на территории Сысерского лесничества (кв. 51) Сысерского лесхоза. Площадь 31,4 га.

Геоморфологический, ботанический и историко-революционный памятник. Невысокая (до 3,5 м) мраморная скала — останец на берегу Сысерского пруда. Рядом есть также небольшие выходы пород. Скала находится среди сосновых древостоев (сосняки ягодниковые, разнотравные). Место подпольных собраний и сходок сысерских рабочих в начале XX в. Здесь однажды выступал Я. М. Свердлов. Сейчас место отдыха и туризма.

Гора «Марков Камень» с окружающими лесами (№ 423). В окрестностях пос. Асбест, на территории Черновского лесничества (кв. 77) Сысерского лесхоза. Площадь 277 га.

Гора приурочена к Каслинско-Сысерскому кряжу, на вершине находятся типичные для Среднего Урала «каменные палатки» (Сысерский гранитный массив) средней высотой 10—12 м. На скалах встречаются элементы петрофильной флоры. Слоны горы покрыты сосново-березовыми лесами. У основания скал найдена стоянка древних людей. Гора связана с народными легендами и сказаниями, упоминается в сказах П. П. Бажова. В окрестностях Маркова Камня до революции проходили тайные сходки рабочих Сысерских заводов. Место туризма.

Озеро Тальков Камень с окружающими лесами (№ 432). Окрестности г. Сысерти, на территории Сысерского

лесничества (кв. 57, 58, 66, 75, 79) Сысертского лесхоза. Площадь 138 га.

Гидрологический, геологический, ботанический и историко-революционный памятник. Старый выработанный рудник по добыче талька, заброшенный в начале века и затопленный грунтовыми и атмосферными водами. Находится на отрогах Черновского увала. Глубина озера достигает 19 м, вода красивого зеленоватого оттенка. Берега представляют собой скалы из талькового сланца высотой до 50 м. Вокруг озера растут преимущественно сосновые леса (сосняки разнотравные, разнотравно-папоротниковые и др.). Место проведения тайных сходок и маевок сысертских рабочих. Объект экскурсий, туризма и место отдыха.

Болото Чистое (№ 435; болото Багаряк (№ 437). Находятся в окрестностях д. Космаковой, на территории Щелкунского лесничества Сысертского лесхоза. Площадь болота Чистого — 219 га, Багаряка — 139 га.

Гидрологические, ботанические и зоологические памятники природы, расположенные у оз. Багаряк: Чистое — на его западном берегу Багаряк — на северном. Глубина торфяной залежи небольшая (3—4 м). На этих низинных болотах осоковые и тростниковые группировки: Чистое — осоковое; Багаряк — осоково-тростниковое. Здесь расположены также низкобонитетные березняки с участием сосны, ели. В напочвенном покрове встречаются лекарственные растения. На болоте Чистом находится место отёла косули, на Багаряке — место обитания журавлей, кроме того, оно имеет значение как регулятор водного режима.

В. БОТАНИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

В₁. Ботанические сады, дендрарии, парки и лесопарки

Ботанический сад УНЦ АН СССР. Чкаловский район г. Свердловска. Площадь 50 га.

Старейшее научное учреждение подобного типа на Урале и в Поволжье (создан в 1936 г.). В настоящее время на его территории сосредоточены представители флоры многих районов СССР и зарубежных стран. Здесь растет около 450 видов деревьев и кустарников, значительное число гибридов и разновидностей, более 1000 видов и сортов травянистых декоративных растений, более 100 редких уральских растений, имеется четыре оранжереи. Ботанический сад делится на три части: 1) старый парк с оранжереями и тепличными хозяйствами, коллекцией травянистых растений и служебными помещениями; 2) в пойме р. Черемшанки создаются питомники, новый селекционный участок, экспозиции ив и тополей; 3) в южной части располагаются систематический участок, участок соснового заповедного леса, питомники, участки лекарственных,

технических и редких растений. Ботанический сад является центром пропаганды и распространения знаний по охране и рациональному использованию растительных ресурсов.

Лесопарковая зона г. Свердловска. Шувакишский лесопарк (№ 1) — 2150 га; Железнодорожный (№ 2) — 550 га; Оброшинский (№ 3) — 682 га; Московский (№ 4) — 330 га; Калиновский (№ 5) — 1145 га; Шарташский (№ 6) — 777 га; Санаторный (№ 7) — 539 га; Карасье-Озерский (№ 8) — 542 га; Центральный (№ 9) — 247 га; лесопарк имени Лесоводов России (№ 10) — 694 га; Юго-Западный (№ 11) — 603 га; Уктусский (№ 12) — 455 га; Нижне-Исетский (№ 13) — 1615 га; Южный (№ 14) — 2203 га; Мало-Истокский (№ 15) — 50 га.

Лесопарки находятся в черте г. Свердловска, входят в состав Свердловского горлесхоза. Их общая площадь 12609 га.

Лесопарки образуют естественное зеленое кольцо вокруг города в пределах его границ. Они были организованы в 50-60-х годах с целью превращения лесных массивов в образцовые места отдыха. Лесопарковая зона Свердловска — одна из крупнейших в стране. Насаждения представлены сосняками (79%) с примесью березы (20%) и относятся к разнотравным, ягодниковым, папоротниковым, реже сфагновым типам леса. Их возраст колеблется от I до VI—VII классов, продуктивность — II—III классы бонитета, спелых насаждений мало — всего 5% площади. Места произрастания лесов варьируют от заболоченных котловин до увалов и низкогорий (на юге). Северные лесопарки находятся обычно в понижениях. Кроме лесообразующих пород (сосны и березы) здесь растут ель, осина, лиственница, реже липа. В последнее время в лесопарках производят посадки дуба черешчатого, клена остролистного и ясенелистного, кедра сибирского, яблони сибирской и др. Во многих лесопарках образованы специальные зоны отдыха. «Зеленое ожерелье» города представляет собой исключительную ценность как фактор поддержания хорошего микроклимата, чистого воздуха, оптимального гидрологического режима.

Сад лечебных культур Уральского лесотехнического института имени Ленинского комсомола (№ 16). Территория г. Свердловска (Кировский район). Площадь 2 га.

Сад основан профессором Л. И. Вигоровым в 1950 г. В настоящее время здесь сосредоточена крупнейшая коллекция деревьев и кустарников, плоды которых содержат ценные биологически активные вещества. Насчитывается 320 видов и сортов, среди них много сортов яблони, рябины, барбариса, калины, смородины и т. д. В саду проходят практику студенты, ведется научно-исследовательская работа. Ответственный за охрану — Уральский лесотехнический институт имени Ленинского комсомола.

Посадка жень-шения (№ 49). Село Комарово Артинского района. Площадь 0,1 га.

Первая и пока единственная массовая посадка жень-шения на Урале. Производилась в 60-х годах жителем дер. Комарово С. М. Сыропятовым. Участок расположен на правом коренном берегу р. Уфы. В настоящее время здесь находится опытная плантация жень-шения Свердловского областного объединения «Облмежколхозлес», которое и несет ответственность за его охрану.

Плантация кедра, привитого на сосну (№ 53). Находится в окрестностях г. Асбеста (между городом и птицефабрикой) на территории Пригородного лесничества (кв. 85) Асбестовского лесхоза. Площадь 1,5 га.

Интересный лесокультурный объект: удачный опыт прививки кедра на сосну. Участок расположен в верховье р. Грязнушки, левого притока р. Пышмы.

Сосновый бор. Находится в 2 км от пос. Шамейка, на территории Малышевского лесничества (кв. 83) Асбестовского лесхоза. Площадь 9,4 га.

Ценный ботанический объект — посадки сосны обыкновенной (1953 г.) рядами 1×2 м. Высокопродуктивное насаждение. Успешный пример искусственного лесовосстановления на землях бывшего сельскохозяйственного использования. Объект экскурсий.

Малышевская лировая аллея (№ 56). Расположена к северу от гос. Малышева, на территории Малышевского лесничества (кв. 3) Асбестовского лесхоза. Площадь 6,5 га.

Здесь находится восточный предел распространения липы мелколистной в Зауралье. Возраст ее более 80 лет, средняя высота 17 м, средний диаметр 14 см.

Культура кедра (№ 55). Окрестности пос. Малышева, на территории Малышевского лесничества (кв. 84) Асбестовского лесхоза. Площадь 9,4 га.

Ценный объект лесокультурной деятельности, приурочен к водоразделу р. Рефт и ее левого притока Шамейки.

Три кедра в г. Березовском (№ 75). Находятся в черте г. Березовского (Краеведческий музей).

Деревья кедра сибирского в возрасте более 100 лет находятся за пределами сплошного ареала породы. Ответственный за охрану — Березовский рудник имени С. М. Кирова.

Бруснятская тополиная роща (№ 67). В черте с. Бруснятское Белоярского района. Площадь 0,1 га.

Посадка тополя бальзамического имеет мемориальное значение — заложена в память о декабристах. Любимое место отдыха населения. Ответственный за охрану — Белоярский межсовхозный лесхоз.

Деревья кедра (№ 79). Город Богданович, ул. Октябрьская. Площадь 0,01 га.

Памятник лесокультурной деятельности человека. Пять 30-летних деревьев кедра сибирского за пределами его ареала на Урале. Деревья в хорошем состоянии, плодоносят.

Лесопарк «Махонин Мыс» (№ 101). Находится в окрестностях г. Нижняя Салда на территории Пряничниковского лесничества (кв. 107 — 115) Нижнесалдинского лесхоза. Площадь 1006 га.

Лесопарковая зона городов Верхняя и Нижняя Салда. Живописная местность. Сосново-березовые и березовые леса. Проведено благоустройство. Место отдыха горожан.

Лесопарк «Большой Мыс» (№ 102). Находится в окрестностях г. Верхняя Салда на территории Верхнесалдинского лесничества (кв. 62) Нижнесалдинского лесхоза. Площадь 176 га.

Лесопарковая зона городов Верхняя и Нижняя Салда. Сосново-березовые леса с примесью ели. Популярное место отдыха горожан.

Ломовский сад с окружающими лесами (№ 104). Расположен в 3,5 км к востоку от г. Верхняя Салда Верхнесалдинского лесничества (кв. 39) Нижнесалдинского лесхоза. Площадь 132 га.

Памятник лесокультурной деятельности. Заложен в начале XX в. (1910 — 1912 гг.). Его современная площадь 0,45 га. В саду были посажены по периметру четыре аллеи из кедров и сосен, позднее дополнительно были посажены другие виды деревьев и кустарников (ильм, липа мелколистная, яблоня сибирская, сирень обыкновенная, акация желтая, жимолость татарская, рябина обыкновенная и др.). Наибольшую ценность представляют старые деревья кедра и сосны (возраст не менее 75 лет). Вокруг сада — сосново-березовые разнотравные древостои. Место отдыха посетителей дома отдыха «Ломовка».

Казенный посев сосны и лиственницы (№ 160). Окрестности г. Каменска-Уральского, территория Городского лесничества (кв. 48, 60) Каменск-Уральского лесхоза. Площадь 150 га.

Памятник лесокультурной деятельности конца XIX в. Особую ценность представляют собой культуры сосны, лиственницы и березы, заложенные посевом семян в 1892 — 1895 г. Тип леса — сосновик травянистый. Средняя высота 21 м, средний диаметр 24 см, полнота 0,8. В подросте — сосна и береза, в подлеске — шиповник иглистый, ирга обыкновенная, бузина красная, черемуха обыкновенная и др.

Старые культуры кедра и лиственницы (№ 177). Находятся в черте г. Карпинска, возле городской больницы. Площадь 6,0 га.

Роща из кедра сибирского и лиственницы была высажена на усадьбе больницы Богословского горного округа во второй половине XIX в. Сейчас она насчитывает до 100 кедровых деревьев, имеющих среднюю высоту 20 м, средний диаметр 42 см; запас стволовой древесины 360 м³/га. Место отдыха. Ответственный за охрану — Карпинский горкомхоз.

Кировградский городской парк культуры и отдыха (№ 187). Площадь 50 га.

Лесопарковая зона г. Кировграда. Живописная березовая роща с благоустроенной зоной отдыха.

Лесные культуры кедра (№ 311). Территория Отвинского лесничества (кв. 19, 20) Новолялинского лесхоза. Площадь 130 га.

Памятник лесокультурной деятельности — культуры кедра.

Коптяковский припоселковый кедровник. Находится в окрестностях с. Коптяки, на территории Новолялинского лесхоза (№ 313). Площадь 30 га.

Памятник хозяйственной деятельности уральских крестьян. Старый кедровник на берегу р. Лобвы. Типичный пример окультуривания древостоев кедра сибирского на Среднем Урале.

Лесопарк имени 50-летия Октября (№ 314). Окрестности г. Новой Ляли, на территории Отвинского лесничества (кв. 85) Новолялинского лесхоза. Площадь 35 га.

Лесопарковая зона г. Новая Ляля, место отдыха населения.

Северский дендропарк с окружющими лесами (№ 338). Находится в окрестностях пос. Северка, на территории Северского лесничества (кв. 77) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ (территория, подчиненная Первоуральскому горсовету). Площадь 78 га.

Интересный объект лесокультурной деятельности. Коллекция древесных пород и кустарников из различных природных районов СССР, создана преподавателями и студентами Уральского лесотехнического института для учебных целей.

Роща «Могила» (№ 340). Пос. Билимбай. Площадь 10 га.

Старинные культуры сосны заложены в 1843 г. ручной сеялкой Шульца. Высокопрудтивное насаждение. Древостой чисто сосновые, возраст 140 лет, средняя высота 29 м, средний диаметр 36 см. Подрост и подлесок практически отсутствуют. Напочвенный покров — разнотравно-злаковый. Место отдыха.

Старинные культуры Билимбаевского лесхоза.

Эталонные культуры сосны (№ 343). Подволошинское лесничество (кв. 11, 16). Площадь 20,5 га.

Культуры сосны 1864 г. (№ 344). Первоуральское лесничество (кв. 52). Площадь 4,2 га.

Культуры сосны 1887 г. (№ 346). Билимбаевское лесничество (кв. 80, 102, 113). Площадь 96 га.

Культуры сосны 1892 г. (№ 347). Билимбаевское лесничество (кв. 63). Площадь 30 га.

Культуры ели 1910 и 1916 гг. (№ 348). Билимбаевское лесничество (кв. 111). Площадь 4,9 га.

Лесные культуры сосны и лиственницы 1952 — 1954 гг. Билимбаевское лесничество (кв. 139). Площадь 78 га.

Памятники лесокультурной деятельности уральских лесоводов XIX — XX вв. Пример успешного искусственного лесовосстановления путем создания высокопродуктивных насаждений. Посадки находятся в южнотаежной части низкогорной полосы Среднего Урала. Является местом проведения практических занятий студентов лесных и ботанических специальностей.

Серовская лиственничная аллея (№ 401). Город Серов, район кинотеатра «Юбилейный». Площадь 0,5 га.

Памятник лесокультурной деятельности. Культуры (III класса возраста) лиственницы сибирской. Высокопродуктивное насаждение. Место отдыха горожан. Ответственный за охрану — Серовский горкомхоз.

Кургинская липовая аллея (№ 417). Окрестности курорта «Кури» на территории Кургинского лесничества (кв. 35 Сухоложского лесхоза). Площадь 2 га.

Памятник лесокультурной деятельности, живописная аллея. Место прогулок отдыхающих курорта «Кури».

«Сысертский дуб» (№ 434). Находится в черте г. Сысерти, в переулке Садовом. Частное домовладение.

Могучее дерево дуба черешчатого, растущее за пределами его ареала. Посажен в 1860 г. Место экскурсий. Ответственный за охрану — Сысертский комбинат коммунальных предприятий.

Парк-дендрарий Талицкого лесотехникума. Город Талица. Площадь 3,5 га.

Уникальный для Среднего Зауралья старинный парк-дендрарий, памятник лесокультурной деятельности. Заложен учащимися Талицкой лесной школы в 1896 г. под руководством талицкого лесничего С. Г. Вронского. При входе установлена мемориальная доска, посвященная этому событию. По данным инвентаризации 1978 г. в парке-дендрарии произрастает до 60 видов древесных и кустарниковых пород из многих районов СССР, в том числе кедр сибирский, бархат амурский, виноград амурский, дуб черешчатый, клены остролистный и др., липа круглолистная, абрикос манчжурский, боярышник даурский, свидина белая и т. д. В 1977 — 1978 гг. были заложены питомники для выращивания древесных экзотов. Место проведения учебных и практических занятий студентов Талицкого лесотехникума.

Старинные культуры Талицкого лесхоза: культуры лиственницы 1901 г. (№ 447) — Луговское лесничество (кв. 7), площадь 3,6 га; культуры ели сибирской 1903 г. (№ 448) — Еланское лесничество (кв. 29), площадь 7,7 га; культуры ели сибирской 1913 г. (№ 449) — Еланское лесничество (кв. 41), площадь 4 га.

Памятники лесокультурной деятельности уральских лесоводов начала XX в. Успешный пример выращивания ели и лиственницы в зоне Припышминских боров. Высокопродуктивные насаждения.

Старинные культуры лиственницы сибирской (№ 462). Находятся к югу от пос. Тугулым на территории Ертарского лесничества (кв. 231) Тугулымского лесхоза. Площадь 1 га.

Памятник лесокультурной деятельности начала XX в., приурочен к правому берегу старого Ветлачинского пруда. Высокопродуктивное насаждение, тип леса — ягодниково-зеленошниковый. Средняя высота 22 м, средний диаметр 40 см. В подросте сосна и лиственница.

В₂. Лесные объекты

Вязовые лески по р. Сарагулке (№ 3)**. Расположен в 2 км от д. Барбашиной, на территории Слободо-Туринского межсояхозного лесхоза.

Ценный ботанический объект — местопроизрастание вяза гладкого в бассейне р. Туры на восточном пределе своего ареала в СССР. Отдельные мелкие участки пойменных лесов — вязовые уремы с примесью березы пушистой и ольхи серой.

Вязовые лески и одиночные деревья вяза гладкого пор. Тавде (№ 4)**. Территория Чешского лесничества (кв. 210, 211) Таборинского лесхоза, к югу от с. Таборы.

Уникальное место произрастания вяза гладкого в бассейне р. Тавды на северо-восточном пределе своего ареала в СССР. Участок пойменных лесов в виде небольших групп и отдельных деревьев вяза с примесью ольхи серой.

Старое дерево лиственницы сибирской (№ 18). Город Свердловск, ул. 8 Марта, у здания Высшей партийной школы.

Одно из самых старых деревьев г. Свердловска (более 180 лет). Посажено в начале XIX в. Имеет мемориальное значение. Ответственность за охрану несет администрация Высшей партийной школы.

Припоселковые кедровники Алапаевского рай-

о на: Мугайские кедровники (№ 31) — вблизи с. Мугай, д. Анисимова, д. Плюхина и др., по берегам р. Мугай, на территории совхоза «Мугайский», площадь 95 га; Кишキンские кедровники (№ 32) — вблизи д. Луговая и др., по берегам р. Тагил, на территории совхоза «Кишキンский», площадь 428 га; Махневские кедровники (№ 33) — вблизи д. Луговая, пос. Махнево, д. Перевалова, на территории совхоза «Махневский», площадь 277 га.

Припоселковые кедровники в возрасте более 150 лет, возникшие на основе окультуривания дикорастущих насаждений. Расположены в виде небольших рощ возле населенных пунктов. Имеют мемориальное значение (освобождение русскими крестьянами зауральской тайги). У деревьев кедра мощные стволы и низкоопущенные, раскидистые, густохвоеные кроны. Место сбора кедрового ореха и отдыха местного населения.

Дубравы Артинского района: Березовская (№ 44) — на территории совхоза «Березовский», площадь 240 га; Поташкинская (№ 45) — на территории совхоза «Поташкинский», площадь 67 га.

Местопроизрастание лесов из дуба черешчатого на восточном пределе ареала в СССР. Дубравы представлены системой колков и одиночных деревьев дуба на водоразделе рек Арти и Оки, среди полей и осиново-березового редколесья. Наиболее распространены низкополнотные березово-дубовые древостоя со средним составом 5Д (40—70 + 100 лет) 4Б10е (40 лет). Подлесок редкий — из ивы и рябины. В напочвенном покрове лесо-луговое разнотравье. Изредка встречаются небольшие участки из чистого дубняка. Место отдыха населения.

Азигуловский участок елово-пихтового леса (№ 40). В окрестностях с. Азигулово, на территории Артинского межколхозного лесхоза (кв. 12). Площадь 1 га.

Высокопродуктивный участок темнохвойных лесов в пойме р. Уфы. В составе встречаются вариации пихты сибирской с хвоей различной окраски. В древостоях, кроме ели и пиццы, березы, липы. В напочвенном покрове разнотравье, встречаются элементы неморальной флоры.

Малышевский кедровник (№ 54). Находится к северу от пос. Малышева, на территории Малышевского лесничества (кв. 29) Асбестовского лесхоза. Площадь 2,5 га.

Участок насаждения со значительным участием кедра сибирского за пределами естественного ареала. В составе насаждения до 20 экз. кедра сибирского в возрасте 160—170 лет. Высота деревьев 29—30 м, средний диаметр 60 см. Здесь же произрастают экземпляры березы, ели. В подросте преобладает ель.

Вязовые лески на р. Нице (№ 59). В окрестностях

с. Елань, на территории Байкаловского межколхозного лесхоза. Точечные местонахождения.

Местонахождение вяза гладкого на восточном пределе его ареала в СССР. Небольшие пойменные лески и отдельные деревья по р. Нице, обычно с примесью черемухи обыкновенной. Подлесок густой и разнообразный.

Сосновые боры Белоярского района: Белоярский № 63) — Белоярское лесничество (кв. 50, 54, 55, 58 — 61) Свердловского лесхоза, площадь 600 га; Исетский (Спорный) (№ 64) — Прохватинское лесничество (кв. 171, 172) Белоярского межхозяйственного лесхоза, площадь 220 га; урочище «Рыбки» (№ 65) — с. Косулино, совхоз «Косулинский», площадь 35 га.

Высокопродуктивные сосновые насаждения в возрасте 80 — 100 лет и более. Приурочены к южнотаежной части Зауральского пенеплена. Основной тип леса — разнотравный. Имеют водоохранное, санитарно-гигиеническое и эстетическое значение. Место отдыха.

Шипеловская березовая роща (№ 66). Находится у д. Шипелово, на территории Баженовского лесничества (кв. 54) Белоярского лесхоза. Площадь 5 га.

Живописная березовая роща в возрасте более 150 лет. Высоко-продуктивное насаждение. В напочвенном покрове — разнотравье с элементами степных сообществ. Место отдыха.

Лесной массив с участием кедра сибирского и оз. Шитовское (№ 88). Расположен в окрестностях оз. Шитовское (к юго-западу от него), на территории Уралмашевского лесхоза. Площадь 50 га.

Хвойно-лиственные насаждения, приуроченные к древней долине р. Исеть, протекающей в восточных предгорьях Среднего Урала. На заболоченных участках единично встречается кедр сибирский (возраст более 100 лет). Здесь он находится на южном пределе ареала.

Нижесалдинская кедровая роща («Селиванова роща») (№ 103). Находится в черте г. Нижняя Салда. Площадь 27 га.

Один из крупных припоселковых кедровников в Среднем Зауралье. Образован путем постепенного окультуривания местным населением естественного хвойного массива с участием кедра сибирского. В настоящее время здесь сохранилось около 440 деревьев кедра. Возраст колеблется от 40 до 300 лет и более. Самые мощные деревья находятся в центральной, повышенной части кедровника, высота их достигает 20 м и более, максимальный диаметр 100 — 136 см. С 1964 г. с целью омоложения кедровника проводятся посадки кедровых культур. Имеется и хороший естественный кедровый подрост. Место проведения сходок в дореволюционное

время и митингов рабочих Нижнесалдинского завода. Здесь же могила и памятник расстрелянным колчаковцами рабочим и красноармейцам. Ответственные за охрану — Нижнесалдинский комбинат коммунальных предприятий и Нижнесалдинский лесхоз.

Вязовые уремные лески по р. Туре (№ 108). Расположены на р. Туре от с. Красногорского до с. Отрадного, на территории Верхотурского межсояхзного лесхоза.

Ценный ботанический объект местопроизрастания вяза гладкого на северо-восточном пределе своего ареала. Объект представляет комплекс мелких участков пойменного леса с преобладанием вяза. В древостоях также участвуют осина, черемуха обыкновенная, ива козья. Подлесок густой из различных влаголюбивых кустарников.

Верхотурские припоселковые кедровники (занимают территорию Верхотурского межсояхзного лесхоза): Усть-Салдинский (№ 109) — Красногорское лесничество (кв. 60), между с. Усть-Салда и д. Окулово, площадь 13 га; Кордюковский (№ 110) — Красноярское лесничество (кв. 23), у с. Кордюково, площадь 13 га; Отраднинские кедровники (№ 111) — совхоз «Дерябинский» (кв. 5, 20, 23), у с. Отрадново, площадь 13 га.

Старые припоселковые кедровники. Приурочены к правобережью р. Туры и ее правых притоков. Расположены среди небольших южных участков темнохвойных лесов с участием сосны и березы. Обычные типы леса: кедровник хвошовый и сфагново-хвошовый. В подросте обычны ель, береза, осина. Место сбора кедровых орешков. Имеет мемориальное значение.

Гаринские припоселковые кедровники (территория Гаринского лесхоза): «Василисина роща» (№ 114) — у д. Кузнецово, на правом берегу р. Тавды, площадь 2 га; «Иванушкин сад» (№ 115) — у д. Каргаева, на левом берегу р. Тавды, площадь 0,5 га; Лопатковский кедровник (№ 116) — у д. Лопатково, на правом берегу р. Тавды, площадь 7,0 га.

Приурочены к береговым террасам р. Тавды. Возраст кедровников колеблется от 180 до 220 лет. Особенno величественна «Василисина роща»: средняя высота кедров 20 — 22 м, диаметр колеблется от 72 до 128 см; кедры отличаются регулярным и обильным плодоношением. Привлекателен кедровник «Иванушкин сад», вытянувшийся узкой лентой вдоль берега Тавды. В подросте насаждений — береза, ель, реже сосна. Ель часто входит во II ярус. В почвенном покрове — разнотравье. Имеют мемориальное значение (освоение русскими крестьянами Зауральской тайги).

Туманские лиственицы (№ 117). Находятся в 6 км к юго-востоку от пос. Туман, на территории Камского лесничества (кв. 129) Гаринского лесхоза. Площадь 2 га.

Участок вековых листвениц на левом берегу протоки между

озерами Усть-Нагалы и Большой Вагильский Туман. Средняя высота 20—22 м, диаметр — до 60 см. Расположены на заболоченном участке среди березовых и сосновых молодняков.

И в д е л с к а я к е д р о в а я р о щ а (№ 12). Город Ивдель. Площадь 16 га.

Старый окультуренный кедровник в нижней части увала на юго-западной окраине г. Ивделя. Остаток большого березово-сосново-кедрового леса. В настоящее время в роще насчитывается более 300 кедров различного возраста. Диаметр деревьев колеблется от 20 до 54 см, высота от 12 до 16 м. Приблизительный возраст кедров 110—170 (200) лет. В древности здесь располагалось захоронение жителей-манси. В настоящее время роща является городским парком культуры и отдыха. Ответственные за охрану — отдел коммунального хозяйства Ивдельского горисполкома и Ивдельский лесхоз.

Б у р м а н т о в с к и й к е д р о в н и к (№ 129). Деревня Бурмантово, территория, подчиненная Ивдельскому городскому Совету. Площадь 1 га.

Самый северный в Свердловской области припоселковый кедровник. Находится на берегу р. Лозьвы. Возраст деревьев кедра сибирского свыше 100 лет.

Ирбитские вязовые лески: Фоминский участок (№ 132) — в 1 км от д. Фомина, в пойме р. Ирбит, площадь 20 га; Булановский участок (№ 133) — у д. Булановой, по р. Ирбит и ее притоку Бобровке, площадь 49 га; Ирбитская вязовая роща (№ 134) — в черте г. Ирbita, по левому берегу р. Ирбит, площадь 50 га; Дубский участок (№ 135) — в окрестностях д. Дубской и Кекур, в долине р. Ницы, площадь 45 га; Вязовая роща (№ 136) — в 1,5 км от д. Бердюгина, у д. Трубина, в долине р. Ницы (старицы «Кривое», «Осиновое» и «Озеро»), площадь 49 га.

Эти интересные ботанические объекты расположены в пойме р. Ницы и ее притоков на территории Ирбитского района. Здесь вяз гладкий выходит на восточные границы своего ареала. Насаждения вяза гладкого обычно представляют собой небольшие участки с примесью черемухи обыкновенной, реже — ольхи серой и осины. Подлесок густой и разнообразный. Наиболее красива Ирбитская вязовая роща. Древостоя всех вязовников довольно молодые — от 40 до 60 лет и более.

Местность «Бугры» (№ 137). Находится в окрестностях г. Ирбита, на территории Пригородного лесничества (кв. 32—37) Ирбитского лесхоза. Площадь 225 га.

Живописная местность в лесопарковой зоне г. Ирбита. Невысокие увалы с довольно пересеченным рельефом поросли смешанным сосновым лесом. Высокопродуктивные насаждения — участки оstepненных боров, находящиеся на северной границе предлесо-

степной части Зауральской равнины. Место отдыха жителей г. Ирбита.

Камышловский бор (№ 164). Окрестности г. Камышлова, территории Городского лесничества (кв. 113, 114, 124, 125) Камышловского лесхоза. Площадь 97 га.

Никольский бор (№ 165). Окрестности с. Никольское, территории Камышловского лесхоза. Площадь 5 га.

Участки сосновых лесов, относящихся к большому массиву Припышминских боров. Приурочены к террасам р. Пышмы. Высокопродуктивные насаждения представлены зеленомошниками, травяными и ягодниковыми типами. В подлеске часто встречается щиповник иглистый. Напочвенный покров характерен для северолесостепной части Зауралья.

Кедровники в окрестностях г. Карпинска и пос. Кытлым: Старокняспинский (№ 178) — Княспинское лесничество (кв. 5), площадь 4,3 га; Новокняспинский (№ 179) — Княспинское лесничество (кв. 16), площадь 4,0 га; Серебрянский горный (№ 180) — Кытлымское лесничество (кв. 15 — 17), площадь 709 га; Первый Серебрянский (№ 183) — Кытлымское лесничество (кв. 27), площадь 377 га; Второй Серебрянский (№ 184) — Кытлымское лесничество (кв. 25), площадь 209 га; Кытлымский (№ 181) — Кытлымское лесничество (кв. 45), площадь 29 га; Казанский (№ 182) — Кытлымское лесничество (кв. 40), площадь 736 га.

Хорошо сохранившиеся массивы кедра, приуроченные к восточным предгорьям и среднегорной полосе Северного Урала, в Карпинском лесхозе, Старо- и Новокняспинские кедровники на оз. Большая Княсьпа — небольшие участки окультуренного типа. Возраст первого — около 300 лет, второй — более молодой (80 — 120 лет). Высота деревьев 17 — 19 м, кроны низкоупущенные и широкораскидистые. Остальные кедровники — крупные массивы типичных горных, мало измененных лесов, находятся в районе Конжаковско-Серебрянского горного узла. Расположены на высотах от 350 — 450 м (например, Казанский в верховьях р. Черемушки) до 650 — 720 м (Серебрянские кедровники). Высокопродуктивные кедровые насаждения с обычным составом 5К (160 — 240 лет), 2Е 2П (140 — 160 лет), единично сосны, реже лиственница. Первый и Второй Серебрянский и Казанский кедровники являются генетическими резерватами. Обычные типы леса: кедровник мшисто-ягодниковый, крупнотравно- и зеленомошно-мелкопапоротниковый. В напочвенном покрове — щитовник Линнея, линнея северная, грушанка собачья, сенечия обыкновенная, майник двулистный, кислица обыкновенная, ягоды (черника, брусника, костяника), реже воронец колосистый, пятнами встречаются зеленые мхи. Обособленно стоит Серебрянский горный кедровник, расположенный на восточном

склоне одноименной горы, в бассейне р. 2-й Серебрянки, на высотах 800 — 850 м. Возраст его 300 — 350 лет. Насаждение низкополонные и низкобонитетное. Здесь обычны каменистые, нагорные и зеленомошные типы лесов, выше в горах кедровое редколесье.

Красноуфимская сосновая роща (№ 203). Окраина г. Красноуфимска. Площадь 29 га.

Невысокая гора с крутыми склонами, поросшая сосновым лесом. Наиболее характерны сосняки злаково-разнотравные и орляково-травяные. В подлеске часты степные и лесостепные виды кустарников и травянистых растений. Место отдыха жителей города. Ответственный за охрану — Красноуфимский горисполком.

Красноуфимская березовая роща (№ 204). Окраина г. Красноуфимска. Площадь 81 га.

Березовая роща на левом берегу р. Сарги. Наиболее характерными типами леса являются березняки орляково-травяные и разнотравные. Имеют оステпненный подлесок. Место отдыха. Ответственный за охрану — Красноуфимский горисполком.

Красноуфимская липовая роща (№ 206). Окрестности г. Красноуфимска, территория Красноуфимского лесничества (кв. 70). Площадь 13 га.

Живописная липовая роща, находящаяся в Крыловской лесной даче. Вместе с липой растет береза, реже осина. Место отдыха.

Красноуфимские дубравы (расположены в северной части Красноуфимского района): Нижнеиргинская (№ 205) — Нижнеиргинское лесничество (кв. 2, 6, 8) Красноуфимского лесхоза, площадь 1175 га; дубрава в Романятском логу (№ 207) — в окрестностях с. Нижняя Ирга, площадь 5 га; Шуртановская (№ 208) — в окрестностях д. Шуртан (совхоз «Нижнеиргинский»), площадь 5 га; Красносокольская (№ 209) — в окрестностях с. Красносоколье, площадь 5 га.

Три последних участка находятся на территории совхоза «Нижнеиргинский».

Уникальные ботанические объекты. Местонахождение дуба чешчатого на северо-восточном пределе своего ареала в СССР. Наиболее мощный массив — Нижнеиргинская дубрава — расположен на невысоком возораздельном плато, рассеченном неглубокими логами. Основной тип древостоя — дубняк с сосновой крупнотравно-орляковый, состав обычно 7Д (100 лет), 2С (100 лет), 1Б (80 лет) + 0с (60 лет) с единичным участием ели и пихты. Кроме того, здесь есть насаждения с единичным участием дуба в осиново-березовых древостоях 60с3Б (60) 1Д (60 — 90) + С (90) 4Е. Тип насаждения — осинник крупнотравный. Реже встречаются ельники-сосняки с дубом. В напочвенном покрове — лесное и луговое широкотравье, иногда с пятнами зеленых мхов на участках валежа. Примерно такой же облик имеют и другие дубравы, но участие

дуба в них иногда больше (примерно 8Д2Б). Эти участки более изрежены, древостои их низкополнотные. Популяции дуба этого района уникальны, но экологически неустойчивы, поэтому требуют особых мер по их сохранению.

Усть-Бугалышский участок темнохвойно-широколиственных лесов (№ 210). Находится в 3 км к югу от д. Усть-Бугалыш, на территории лесного фонда (кв. 9) совхоза «Юбилейный». Площадь 3 га.

Участок темнохвойно-широколиственных лесов на восточном пределе их ареала в СССР. Находится среди березово-осиновых древостоев. Отличается значительным участием широколиственных пород — клена остролистного, ильма и липы, единично встречаются ель, береза, осина. В подлеске растут бересклет бородавчатый (также на восточном пределе своего распространения), бузина красная, жимолость обыкновенная и др. В напочвенном покрове — оstepненное разнотравье. Объект ботанических экскурсий.

Атигский бор (№ 262). Окрестности пос. Атиг, на территории Вернесергинского лесничества (кв. 57, 59) Нижнесергинского лесхоза. Площадь 253 га.

Высокопродуктивное сосновое насаждение, характерное для южнотаежной части низкогорной полосы Среднего Урала. Молодняки и средневозрастные древостои I — II классов бонитета. Находятся на повышенном месте (левобережье Атигского пруда). Обычные типы леса — сосняки злаково-разнотравные и злаково-ягодниковые. В древостоях также участвуют береза, осина, ель, пихта, реже ольха серая. Зона отдыха.

Старые осокори (№ 264). Находятся вблизи пос. Ключевая.

Интересный ботанический объект. Старые деревья черных тополей (осокорей) ворастом более 100 лет. Ответственный за охрану — Афанасьевский леспромхоз.

Нотихинский (Сулемский) кедровник (№ 301). Расположен в окрестностях д. Большие Галашки, на территории Висимского лесхоза. Площадь 12 га.

Один из самых южных кедровников на западном макросклоне Урала, где проходят юго-западные границы ареала кедра сибирского. Приурочен к истокам р. Нотихи, входит в охранную зону Висимского государственного заповедника. Согласно некоторым данным, кедр сибирский проник на эту территорию еще в голоценовом периоде, более 2,5 тыс. лет назад. Объект ботанических экскурсий.

Верхнеисовский кедровник (№ 308). Вблизи пос. Верхний Ис, на территории Косьянского лесничества (кв. 93, 99, 94) Исовского лесхоза. Площадь 106 га.

Старый припоселковый кедровник. Высокопродуктивное насаждение приурочено к среднетаежной части низкогорной полосы Сред-

него Урала, имеет типичный для этих мест состав, в древостоях до 50% и более кедра сибирского. Место сбора кедрового ореха.

Кедровники Новолялинского района (территория Новолялинского лесхоза): Отвинский (№ 310) — Отвинское лесничество (кв. 171), площадь 274 га; Павдинский горный (№ 312) — Павдинское лесничество (кв. 17, 18, 32, 114, 115) в окрестностях пос. Павда, площадь 648 га.

Кедровые леса Новолялинского района расположены на границе Среднего и Северного Урала, развиваются без существенного вмешательства человека. Наиболее мощный массив — Павдинский. Высота отдельных деревьев достигает 32 м, диаметр колеблется от 36 до 108 см. Примерный возраст кедровника 430 лет. Деревья кедра образуют во многих случаях сложный ярус с относительной полнотой 0,4. В древостоях обычны также ель и пихта. Более молод Отвинский кедровник, однако и он состоит из спелых высокопродуктивных насаждений. В подлеске — рябина, шиповник, жимолость, иногда липа, в напочвенном покрове преобладают черника, линnea северная, седмичник, кислица обыкновенная, грушанка круглолистная и др.

Северский кедровник (№ 336). Окрестности пос. Северка, на территории Верх-Исетского лесничества (кв. 57) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 2 га.

Небольшой участок с преобладанием кедра сибирского, расположенный южнее ареала этой породы в полосе восточных предгорий Среднего Урала. Представляет большой интерес как объект, доказывающий, что кедр сибирский раньше распространялся далее на юг, чем в настоящее время. Объект экскурсий и проведения полевой практики студентов.

Селекционный участок сосны (№ 339). Окрестности пос. Северка, на территории Северского лесничества (кв. 77) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 2 га.

Посадки сосны, созданные преподавателями и студентами УЛТИ. Ценный ботанический объект, имеющий научно-лесоводственное и учебное значение.

Эталоны насаждений лесообразующих пород южнотаежной подзоны уральской тайги (находятся в Билимбаевском лесхозе на территории, подчиненной Первоуральскому горсовету): эталоны насаждений осины (№ 341) — Осиногорское лесничество (кв. 2, 3, 8), площадь 34 га; эталон насаждений сосны, березы, ели (№ 342) — Первоуральское лесничество (кв. 52, 74, 76, 122), площадь 54 га; эталоны насаждений березы, сосны, ели (№ 345) — Новоуткинское лесничество (кв. 28, 32, 33), площадь 65 га.

Естественные высокопродуктивные насаждения пород, являющиеся лесообразователями в таежной зоне Среднего Урала. Включ-

чены как образцовые участки в кадастр эталонов областного управления лесного хозяйства.

«Змеевидная ель» (№ 351). Окрестности д. Крылосово, по дороге от пос. Битимка на пос. Коуровку.

Уникальный ботанический объект, старое (более 100 лет) дерево ели обыкновенной с оригинальной, змеевидной формой ветвей. Пример редкой внутривидовой формы ели. Ответственный за охрану — Билимбаевский лесхоз.

Участки сосновых боров Пышминского района (на территории Камышловского лесхоза): Чернышевский бор (№ 357) — Пышминское лесничество (кв. 23 — 28, 38, 46), площадь 283 га; Сосновый бор (№ 358) — Пышминское лесничество (в окрестностях с. Чернышево), площадь 40 га.

Оба участка относятся к мощному массиву остеиненных Припышминских боров. Расположены на правобережье р. Пышмы. Высокопроизводительные насаждения представлены зеленомошными, травяными и ягодниками типами сосняков. Подлесок — редкий, характерный для этих лесов (черемуха, крушина, рябина, шиповник и др.). В напочвенном покрове — элементы лесостепной и степной флоры.

Припоселковые кедровники Серовского района (территория Серовского лесхоза и Серовского межсовхозного лесхоза): Якимовский (№ 394) — Романовское лесничество (кв. 36) межсовхозного лесхоза, площадь 0,5 га; Монастырский (№ 395) — Романовское лесничество межсовхозного лесхоза (у д. Монастырка), площадь 0,5 га; Андриановский (№ 399) — Андриановское лесничество Серовского лесхоза, площадь 20 га.

Припоселковые кедровники в бассейне р. Соьзы сформированы из естественных древостоев с преобладанием кедра сибирского. Древья в возрасте 150 — 220 лет расположены куртинами и небольшими группами. В составе обычно 10К+Б, в подросте 6Е2К2Б (15 — 30 лет). Подлесок типичный для таких мест: можжевельник, шиповник, малина, черемуха. Напочвенный покров характерен для разнотравных типов леса. Место сбора кедровых орехов.

Естественные кедровники Серовского района (входят в состав Серовского лесхоза): Тетеръянский (№ 396) — Серовское лесничество (кв. 137, 138, 149, 150), площадь 393 га; кедровник на Таньковском болоте (№ 397) — Таньковское лесничество (кв. 164), в окрестностях пос. Красноярка на р. Пронищевой, площадь 385 га; Подгарничный (№ 398) — Таньковское лесничество (кв. 150), в окрестностях пос. Подгарничного, площадь 434 га; Красноярский (№ 400) — Красноярское лесничество (кв. 16, 29), южнее г. Серова, площадь 31 га.

Естественные кедровники, характерные для восточных предгорных увалов Северного Урала. Тетеръянский массив находится на

правобережье р. Каквы среди осоково-сфагнового болота, возраст около 200 — 220 лет. Интересны кедровники на Таньковском болоте и Подгарничный, которые приурочены к бассейну р. Сосьвы (Подгарничный — на ее правом притоке — Туре). Возраст этих кедровников колеблется от 160 до 220 лет, основные типы насаждений: кедровники долгомошно-сфагновые, кисличные, разнотравные, сфагново-хвощовые. Средняя высота 20 — 22 м, средний диаметр от 24 до 32 м. В подлеске — рябина, жимолость, шиповник, реже можжевельник. Высокопродуктивное насаждение кедра имеется в окрестностях г. Серова (Красноярский кедровник). Его возраст 220 лет, высота достигает 22 — 23 м, средний диаметр 36 — 40 см. Отличается живописным видом.

Сосновые насаждения Серовского района. Находятся на территории Филькинского лесничества Серовского лесхоза (№№ 402, 403): Филькинский I (кв. 175, выд. 9), площадь 27 га; Филькинский II (кв. 176, выд. 16), площадь 5,3 га.

Высокопродуктивные сосновые насаждения. Основной тип леса — сосняк-брусничник. Приурочены к границе увалов предгорий Северного Урала и Зауральской равнины (подзона средней тайги). Занимают возвышенные участки. Части примесь березы и лиственницы. В подлеске обычно шиповник, реже жимолость и рябина. Напочвенный покров зелемошно-брусничный с участием костяники, линнеи северной, майника двулистного, вейников, различного мелкотравья.

Барбашинский участок вяза гладкого (№ 404). Находится в окрестностях д. Барбашиной Слободо-Туринского лесхоза. Площадь 0,2 га.

Одиночные деревья вяза гладкого на восточном пределе ареала в Зауралье и СССР. Приурочен к левому берегу р. Туры.

Сухоложский бор (№ 416). Окрестности детского санатория «Глядены» на территории Винокуровского лесничества (кв. 116, 117) Сухоложского лесхоза. Площадь 64 га.

Живописный сосновый бор на высоких террасах р. Пышмы. Относится к массиву остеиненных Припышминских боров. Высокопродуктивное насаждение. Зона отдыха.

Сысертский сосновый бор (№ 433). Примыкает к южной окраине г. Сысерти, относится к Сысертскому лесничеству (кв. 80) Сысертского лесхоза. Площадь 116 га.

Высокопродуктивный (II класс бонитета) участок сосны (10С). Возраст колеблется от 90 до 150 лет. Приурочен к слегка всхолмленному рельефу. Основные типы леса: сосняки ягодниковые и разнотравные, в пониженной части — ольховник высокотравный. В подросте обычна сосна (20 — 30 лет). Подлесок редкий. В напочвенном покрове преобладают черника, бруслица, вейники, костяника, земляника, мелкое разнотравье, сныть, в пониженных местах —

таволга, крапива, какалия, борец и др. На выходах скальных пород элементы лесостепной флоры. К бору примыкает небольшое осоковое болото. Объект экскурсий и проведения практики студентов.

Участки сосновых лесов Талицкого района (на территории Талицкого лесхоза): Николаевский бор (№ 445) — Троицкое лесничество (кв. 102), площадь 82 га; Талицкий бор (№ 446) — Талицкое лесничество (кв. 86), площадь 11 га.

Участки высокопродуктивных сосновых лесов, относящихся к массиву Припышминских боров. Николаевский бор — один из северных форпостов Припышминского массива, находится к северу от г. Талицы, на левобережье р. Юрмыч. В составе преобладают сосняки-черничники и травяные. Возраст колеблется от 80 до 110 лет, встречаются также и сосновые молодняки, осинники. Талицкий бор находится южнее, около города. Основные типы леса, что и на предыдущем участке. Его возраст 150 — 170 лет. Подлесок в обоих редок — можжевельник, рябина, реже шиповник, черемуха. В почвенном покрове — черника, костяника, пятна и большие участки зеленых мхов. Реже встречаются брусника, вейники, плаун годлевый, плаун сплюснутый, грушанка круглолистная, зимолюбка, ожика и др.

Уроцище «Согра» в 10 км на северо-запад от д. Калиновка, на территории колхоза им. Жданова Талицкого района. Площадь 130 га.

Заболоченный лесной участок, прилегающий с запада к болоту «Займище». Местообитание многих видов растений, в том числе охраняемых: орхидных (венерин башмачок: крупноцветковый, желтый, крапчатый и др.), касатиковых (ирисы сибирский и болотный), некоторых лекарственных растений. Интересный ботанический объект.

«Сосна-гидра». Окрестности с. Елань, на территории Еланского лесничества Талицкого лесхоза.

Одиночное дерево сосны оригинальной формы. На уровне 2 м от земли у сосны во все стороны извиваются ветви — «стволы» (до 15 шт.). Высота — 20 м, диаметр — 68 см, возраст — 120 лет. Вокруг дерева — сосновые молодняки.

Участки темнохвойно-светлохвойных древостоев на Бахметовском болоте. Территория Бахметовского лесничества Тугулымского лесхоза: «Авраамов остров» (№ 459) — кв. 114, 115, 117 — 119, 149, 150, площадь — 225 га; участки сосняков с вереском обыкновенным (№ 461) — кв. 93, 94, 112, 114, 115, 117, 118, 149, 150, площадь 186 га.

Массив Бахметовского болота находится на водоразделе рек Пышмы и Туры. Здесь произрастают оригинальные для предлесостепных лесов Зауралья темнохвойно-светлохвойные древостои. К невысокой гряде приурочен «Авраамов остров» — участок еловово-

пихтово-кедровых лесов с примесью сосны, березы и липы. Реже встречаются лиственница и осина. Насаждения по данным лесоустройств, начиная со времени их освоения, никогда не рубились и не горели. В этом районе находятся далеко заходящие на юг (в Зауралье) популяции кедра сибирского, ели и пихты сибирской. Леса разновозрастные — от V до IX классов возраста. Здесь же произрастают сосновые боры с вереском обыкновенным, ареал которого изолирован от основного местопроизрастания, находящегося на Восточно-Европейской равнине. Оба участка являются эталонными для лесного хозяйства и имеют научное значение. Они интересны и в историческом плане. Здесь когда-то был один из центров кержалков-старообрядцев.

Лагушинский бор (№ 460). В окрестностях пос. Ертарский, на территории Ертарского лесничества (кв. 87) Тугулымского лесхоза. Площадь 39 га.

Бор находится в южном районе массива Припышминских боров. Высокопродуктивное сосновое насаждение II класса бонитета. Возраст — IX класс. Основной тип леса — сосняк ягодниковый, реже — сосняк травяной. Кроме сосны встречается береза, единично ель. В подросте преобладает сосна. В напочвенном покрове — бруслица, черника и костяника. По территории бора протекает живописная речка Лагушка, правый приток р. Беляковки (бассейн р. Пышмы).

Темнохвойные леса с участием кедра на территории Туринского межсовхозного лесхоза. Панаевский кедровник (№ 465) — Туринское лесничество (кв. 37), площадь 9,1 га; Неждановский кедровник (№ 466) — Туринское лесничество (кв. 4), площадь 6,5 га; Шуфрукский кедровник (№ 467) — Коркинское лесничество (кв. 17), площадь 45 га; Урвановский кедровник (№ 468) — Коркинское лесничество (кв. 3, 5), площадь 54,9 га; Городищенский кедровник (№ 469) — Коркинское лесничество (кв. 88, 92), площадь 20,6 га; Леонтьевский кедровник (№ 471) — в окрестностях с. Леонтьевское, площадь 0,5 га.

Участки темнохвойных лесов со значительным участием кедра сибирского находятся на границе южнотаежной и предлесостепной части Зауральской равнины, а также на южном пределе своего ареала в Зауралье. На большинстве участков средний состав насаждений 2К5Е2С1В (70 лет). В Панаевском и Неждановском участках кедр преобладает, здесь средний состав 8К2Е (80—90 лет), единично встречается сосна. Возраст деревьев кедра всех насаждений колеблется от 60 до 150 лет. Основные типы насаждений — кедровник травяной или разнотравный и ельник травяной. В подросте часто преобладает ель, меньше участует кедр. Подлесок редкий — шиловник, можжевельник, рябина, редко встречается липа. Напочвенный покров составлен разнотравьем с участками мхов и ягодников. Место сбора кедровых орехов.

В₃. Степные и лесостепные участки

Уктусские горные степи (№ 17). Находятся в лесопарковой зоне г. Свердловска, на территории Уктусского лесничества (кв. 1, 2, 3, 12) Свердловского горлесхоза. Площадь 15 га.

Редкий ботанический объект — участки степей на северном пределе их ареала, расположены на окраине большого города, в селитебной зоне. К крутым склонам так называемых Уктусских гор приурочены разнотравно-злаковые степи и оステпненные сосняки. В составе растительности много скальных и степных видов. Среди них папоротник асплениум рута постенная, ковыль Иоанна, овсяница овечья, мордовник обыкновенный, василек сибирский, таволга городчатая и другие виды. Живописное место отдыха и спортивных мероприятий.

Бардымские горные ковыльные степи. В окрестностях деревень Верхний и Нижний Бардым, на территории совхоза «Бардымский». Площадь 37 га.

Участок ковыльных степей приурочен к меридионально вытянутому увалу, сложенному известняками и доломитами. Здесь сохранились целинные степи: перистоковыльная, разнотравно-красивейшковыльная и фрагменты сибирско-vasильково-мордовниковой. Характерны степные виды кустарников — вишня степная и ракитник русский. Место ботанических экскурсий.

Златоустовские горные ковыльные степи. В окрестностях д. Новый Златоуст, на территории совхоза «Новозлатоустовский». Площадь 10 га.

Участок ковыльных степей приурочен к крутым склонам южных экспозиций на водоразделах рек Артя и Ока. Сохранившиеся участки целинных степей с участием различных ковылей, мордовника обыкновенного, василька сибирского и других степных видов.

Степные и лесостепные участки Красноуфимского района (на землях совхозов): Александровские степи (№ 211) — совхоз «Красноуфимский», площадь 55 га; участок степей на горе Долгой (№ 214) — совхоз «Красноуфимский», площадь 10 га; участок степей на горе Карапульной (№ 215) — совхоз «Красноуфимский», площадь 15 га; Бугалышские горные и ковыльные степи (№ 212) — совхоз «Бугалышский», площадь 4 га; Усть-Бугалышский участок горной степи (213) — совхоз «Юбилейный», площадь 11 га; Нижнеиргинский участок горных степей (№ 216) — совхоз «Нижнеиргинский», площадь 10 га.

Уникальные участки лесостепных ландшафтов в пределах Красноуфимско-Кунгурской лесостепи, занимающей слабо всхолмленную территорию. Наиболее характерны степными фрагментами Александровские сопки. Впервые описаны в 1874—1875 гг. знаменитым ботаником П. Н. Крыловым. Здесь распространены следую-

щие типы степей: сибирско-васильково-мордовниковая, типчаковая, овсецовская, разнотравно-перистоковыльная, типчаково-ковыльная и др. Широко распространены заросли степных кустарников: спирея городчатой, реже вишни степной, кизильника черноплодного, драка красильного и др. Северные склоны одеты остеиненными березняками с примесью сосны и осины. Подобные растительные группировки находятся и на горах Долгой и Караульной. Интересны участки Бугалышской группы. На увале близ с. Средний Бугалыш представлены ассоциации типчаковой и мордовниково-тырской степей. На вершине увала — участки остеиненных березняков. На крутых склонах между р. Уфой и ее левым притоком р. Бугалышкой также находится крупный участок мордовниково-тырской степи. На склонах увала в окрестностях с. Нижняя Ирга встречаются фрагменты степной растительности с участием ковылей. Все эти ботанические объекты имеют большую научную и познавательную ценность, являются местами экскурсий.

«Солонцы» (№ 453). Находится в 3 км на юго-восток от д. Гомзикова, на территории колхоза «Большевик» Талицкого района. Площадь 124 га.

Участок лесостепи на северном пределе ее распространения в Зауралье. Приурочен к луговым солонцам и солончаковым почвам. Здесь произрастают различные степные растения. Наиболее распространен синеголовниково-кермеко-типчаковый комплекс.

Г. БОТАНИКО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Г₁. Береговые скалы, камни, утесы¹

ПО РЕКЕ ВАГРАН

Скалы «Три брата» (№ 387). Находятся в окрестностях г. Североуральска, на территории Петропавловского лесничества (кв. 51) Североуральского лесхоза. Площадь 50 га.

Высокие известняковые скалы на правом берегу реки. Средняя высота до 30 м, протяженность около 800 м. Разделены глубокими залесенными логами на три отдельных останца. Наиболее красив нижний по течению утес. В скалах промоины и небольшие гроты. Вершины скал поросли сосновым лесом с участием ели, лиственницы и березы. В трещинах и на обрывах — комплекс петрофильной флоры, характерной для выходов горных пород, приуроченных к речным долинам восточного склона Северного Урала.

¹ В этом разделе описание объектов для удобства пользования проводится по речным системам.

ПО РЕКЕ ИРБИТ

Камень «Писаный» (№ 38). Около с. Писанец, на территории Артемовского лесничества Егоршинского лесхоза. Площадь 10 га.

Мощная известняковая скала, высота которой достигает 50 м. В массиве известняков находится несколько гротов и мелких пещер. В расщелинах и на уступах комплекс петрофильной флоры, в том числе некоторые горностепные и скальные виды. На высоте около 35 м сохранились знаки бурого цвета, сделанные древним человеком.

Обнажение «Белая горка» (№ 131). У д. Речкалово, на территории Ирбитского лесничества (кв. 76) Ирбитского лесхоза. Площадь 21 га.

Обнажение коренных пород девонского возраста в виде крутоГО обрыва (высота 20—22 м, длина 250—300 м). На осыпях и в верхней части обнажения комплекс скально-горнестепной флоры (гвоздика иглистая, минуарция Гельма, астра альпийская и др.). На вершине обнажения средневозрастные насаждения сосны. Место отдыха.

ПО РЕКЕ ИРГИНЕ

Камень «Красный» (№ 197). Расположен у с. Красносоколье, на территории Нижнеиргинского лесничества (кв. 6) Красноуфимского лесхоза. Площадь 13 га.

Невысокие живописные скалы причудливой формы. На крутых склонах комплекс петрофильной флоры, характерной для приуроченных обнажений западных предгорий Среднего Урала. Среди них скально-горнестепные, лесостепные и некоторые реликтовые виды.

ПО РЕКЕ ИСЕТИ

Двуреченские скалы (№ 427). У пос. Двуреченск, на территории Сысертского лесхоза. Площадь 3 га.

Невысокие скалы на левом берегу реки. Отличаются богатым видовым разнообразием скально-горнестепной и лесостепной флоры. Объект проведения ботанических экскурсий.

Береговые скалы в окрестностях г. Каменска-Уральского (на территории Каменска-Уральского лесхоза и в черте города): скалы «Семь братьев» (№ 151) — на левом берегу р. Исеть, Городское лесничество (кв. 95), площадь 20 га; скалы «Филин» (№ 153) — на левом берегу р. Исеть, Городское лесничество (кв. 10), площадь 15 га; скала у спортивного лагеря «Ровесник» (№ 157) — на левом берегу р. Исеть, Городское лесничество (кв. 95), площадь 5 га; скала «Богатырек» (№ 143) — на левом берегу р. Каменки, в черте г. Каменска-Уральского, площадь

5 га, ответственная за охрану — средняя школа № 10 г. Каменска-Уральского; скала «Три брата» (№ 148) — на левом берегу р. Каменки, Городское лесничество (кв. 98), площадь 5 га.

Обнажения известняков нижнего карбона по р. Исеть и ее левому притоку р. Каменке. Оригинальные береговые скалы. «Семь братьев» представляют собой группу невысоких утесов, расчлененных глубокими логами, поросшими сосновым лесом с примесью березы. Великолепное зрелище представляет собой скала «Филин» (Орлинное гнездо) — отвесная стена высотой до 30—32 м. Отдельным массивом высятся скалы у спортивного лагеря «Ровесник» высотой 35 м. Живописные скалы расположены на р. Каменке. Среди них «бастион» на горе Богатырек и утесы «Трех братьев», круто обрывающихся в долину. Для всех береговых обнажений характерны трещиноватость, небольшие карстовые промоины и гроты. На всех объектах местонахождение многих степных и лесостепных растений. Здесь характерны ковыль перистый, гвоздика разноцветная, полынь шелковистая, мятылик степной, тимофеевка степная, алиссум двухсемянный и качим высокий. Все скалы являются местом туризма и отдыха.

ПО РЕКЕ ҚАКВЕ

Скалы «Шихан» (№ 191). Расположены в 4 км от г. Краснотурьинска, на территории Воронцовского лесничества (кв. 59) Карпинского лесхоза. Площадь 3 га.

Мощный утес, сложенный органогенными известняками, вытянулся вдоль правого берега реки на 500 м в виде отдельных останицев. Высота скал достигает 60 м. В расщелинах и на уступах — комплекс петрофильной флоры, в том числе степной и лесостепной. Здесь встречаются кизильник черноплодный, спирея городчатая, тимьян ползучий, мордовник обыкновенный, очиток едкий, астрагал датский. Место туризма.

ПО РЕКЕ НЕЙВЕ

Камни «Старики» (№ 21). Окрестности г. Алапаевска, на территории Алапаевского лесничества (кв. 99—108) Алапаевского лесхоза. Площадь 6 га.

«Камень «Шайтан» (№ 22). Окрестности пос. Зыряновский, на территории Алапаевского лесничества (кв. 18) Алапаевского лесхоза. Площадь 4 га.

Интересные скальные обнажения по берегам реки. Оригинальны камни «Старики» — две отдельные мощные скалы. Отличается необычным видом и «Шайтан». Скалы сложены трещиноватыми светло-серыми известняками. Средняя высота скал 18—20 м. Вершины скал и прилегающие территории покрыты сосняками с примесью березы и осины. На скалах комплекс петрофильной

флоры. Здесь обычны гвоздика иглистая, астра альпийская, оно-ма обыкновенная, ластовень степной, очиток едкий, тимьян обыкновенный и др.

ПО РЕКЕ ПЫШМЕ

Старопышминские скалы (№ 74). У пос. Старопышминск. Площадь 15 га.

Комплекс редкой степной флоры на скалистых обнажениях змеевиков Пышминского габбрового массива, расположенных на правом берегу реки. Здесь встречаются гвоздики иглистая и разноцветная, мордовник обыкновенный, астра альпийская, вероника колосистая, тимьян обыкновенный и др. На вершинах скал — остепненные сосновые боры. Ответственный за охрану — Свердловский производственно-технический комбинат автомобильного транспорта.

Дивья гора (№ 410). В окрестностях с. Рудянское, на территории Сухоложского лесхоза. Площадь 15 га.

Скалы оригинальной формы, находящиеся на левом берегу реки вблизи урочища «Беленьковская мельница». Высота примерно 50 м. На скалах комплекс петрофильной флоры, в том числе скально-горностепных, степных и лесостепных видов (гвоздика иглистая, лук торчащий, астра альпийская, ковыль перистый, тимофеевка степная, качим высокий, мятылик средний и др.).

Скалы в окрестностях Сухого Лога. Находятся на территории Сухоложского лесхоза: «Чертов стул» (№ 411) — Кургинское лесничество, площадь 5 га; «Три сестры» (№ 412) — Кургинское лесничество, площадь 5 га; «Профессорская» (№ 413) — Кургинское лесничество, площадь 5 га.

Высокие скалы на левом берегу р. Пышмы в зоне курорта «Кури». Приурочены к известнякам нижнего карбона. Исключительно живописны. «Чертов стул» в привершинной части напоминает гигантское каменное кресло. Скала «Три сестры» выделяется мощными башнеобразными выступами, круто обрывающимися в долину реки. Высота скал над меженным уровнем реки достигает 100 м. Склоны скал заросли сосновым бором, кругие откосы покрыты ковром лишайников. В расщелинах и на уступах комплекс петрофильной флоры, в том числе степных, лесостепных и скально-горностепных видов, характерных для предлесостепной части Зауральской равнины. Место отдыха.

ПО РЕКЕ РЕЖ

Скалы в окрестностях г. Реж (выше по течению). Расположены на территории Режевского лесхоза: камень «Шайтан» с окружающими лесами (№ 378) — Липовское лесничество (кв. 61), около с. Октябрьского, вблизи устья р. Адуй, площадь 261 га; камень «Пять братьев» (№ 380) — Режевское лесничество

(кв. 49а), на правом берегу р. Реж, площадь 269 га.

Живописные скалы. Камень «Шайтан» — мощный скальный массив на правом берегу реки, сложен гранодиоритами палеозоя. Крутые откосы высотой до 65 м почти лишены растительного покрова. На вершине — березово-сосновый лес, основной тип — сосняк-брусничник. Здесь же встречаются участки 130 — 140-летних ельников хвошово-мшистых. Интересен массив «Пять братьев» (правый берег реки в пределах городского пруда) — невысокая стена, сложенная серпентинитами, склоны которой покрыты сосняками-брусничниками. На этих береговых обнажениях комплекс скальной флоры. Здесь обычны представители скально-горностепных, лесостепных и степных видов. Место отдыха и туризма.

Скалы в окрестностях г. Реж (ниже по течению). Находятся на территории Режевского лесхоза: камень «Белый» (№ 373) — Режевское лесничество (кв. 12), на правом берегу, площадь 5 га; камень «Большой» (№ 374) — в окрестностях д. Голендухино, на правом берегу, площадь 5 га; камень «Глинский» (№ 375) — в окрестностях с. Глинское, на правом берегу, площадь 5 га; камень «Брагино» (№ 376) — в окрестностях д. Голендухино, на правом берегу, площадь 5 га; камень «Першинский» (№ 377) — в окрестностях с. Першино, на правом берегу, площадь 5 га; камень «Сохаревский» (№ 379) — в окрестностях д. Сохарево, на правом берегу, площадь 5 га.

Группа скал, сложенных светло- и темно-серыми, палевыми известняками нижнего карбона. Самый красивый из них — камень «Белый». Это почти монолитный утес со средней высотой 20 — 22 м, который круто обрывается в воду и лишь местами опускается к узкой каменистой пойме. Слоны его покрыты сосновым лесом. Из других скал выделяется камень «Большой», высота которого достигает 40 — 42 м. Остальные расчлененные невысокие известняковые массивы. Характерной особенностью является наличие в скалах небольших карстовых промоин и гротов. Вершины скал покрыты разреженным сосновым лесом. На всех скалах комплекс скально-горностепной, степной и лесостепной флоры. Только на камне «Белом» произрастает реликт — флокс сибирский, а на Глинском — реликт хамеродос прямой. На Сохаревском камне обнаружена реликторная камнеломка поникшая. Среди других редких растений на склонах встречаются гвоздика иглистая, астра альпийская, минуарция Крашенинникова, ветреница лесная, гвоздика разноцветная, полынь шелковистая, ковыль перистый, алиссум двухсемянный и др.

Камень «Мантуров» (№ 39). Находится у с. Мироново, на территории совхоза «Мироновский», на левом берегу. Площадь 10 га.

Живописная скала, сложенная серыми известняками. Высота от

уреза воды достигает 100 м. Слоны поросли сосновым лесом с примесью березы. На крутых откосах, покрытых пятнами мха и лишайников, — комплекс петрофильной флоры. Здесь встречается редкий хамеродос прямой. Из других редких видов — астра альпийская, минуарция Крашенинникова, гвоздика иглистая и др. В обнажениях встречаются остатки древних морских лилий.

Скалы в окрестностях г. Алапаевска. Занимают территорию Алапаевского лесхоза: камни «Семь братьев» (№ 23) — Коптеловское лесничество (кв. 111), вблизи пос. Самоцвет, площадь 10 га; камень «Крутой» (№ 26) — Коптеловское лесничество (кв. 38), у д. Таборы, площадь 5 га; камень «Основанский» (№ 24) — Коптеловское лесничество (кв. 29), у д. Таборы, площадь 5 га; камень «Писаный» (№ 25) — Коптеловское лесничество (кв. 23), около с. Коптелово, площадь 5 га.

Группа невысоких живописных скал, сложенных серыми и светло-серыми известняками. Отличаются трещиноватостью и наличием карстовых форм — промоин, гротов. Особенно красивы «Семь братьев», круто падающие в пойму реки, и камень «Крутой». На скалах камня «Писаного» сохранились остатки рисунков бурого цвета (идеографические знаки), сделанных древним человеком. Высота скал достигает 25—30 м и более. В расщелинах и на уступах — комплекс петрофильной флоры. Здесь обычны представители степной, лесостепной, скально-горностепной растительности, характерной для береговых известняковых обнажений р. Реж. Место отдыха и туризма.

ПО РЕКАМ СЕВЕРНАЯ ТОШЕМКА И УШМА

Территория Вижайского лесничества Ивдельского лесхоза: скалы на р. Северная Тошемка (№ 120) — правый приток р. Лозьвы, площадь 150 га; Ушминские скалы (№ 121) — правый приток р. Лозьвы, выше по течению, площадь 300 га.

Группа скал в долинах притоков Лозьвы, приуроченных к зоне известняков среднего и нижнего девона. Невысокие обрывистые обнажения. Высота их колеблется от 15 до 25 см и более. Растительность скал характеризуется наличием степных элементов. Из лесостепных и степных видов встречаются вероника колосистая, полынь шелковистая, флокс сибирский, алиссум двусемянный, астра альпийская и др. Здесь же произрастают скально-горностепные эндемики — минуарция Гельма, гвоздика иглистая, шиверекия Кузнецова и boreальные скальные виды — очисток пурпурный, асплениум рута постенная. Нередка на склонах гвоздика ползучая, встречается высокогорный эндемик козелец Рупрехта. Место туризма.

ПО РЕКЕ СЕРГЕ

Территория Михайловского лесничества Нижнесергинского лесхоза: камень «Филаретов» (№ 247) — кв. 48, на левом берегу реки, площадь 3 га; камень «Дыроватый» (№ 248) — кв. 64, на правом берегу реки, площадь 2 га; скала «Лягушка» (№ 249) — кв. 70, на левом берегу реки, площадь 1 га; скалы «Дикий Запад» (№ 250) — кв. 82, на левом берегу, площадь 10 га; Михайловские скалы (№ 251) — кв. 93 — 97, 111 — 114, 116, на берегу Михайловского пруда, площадь 352 га.

Оригинальные береговые обнажения по берегам р. Серги, сложенные серыми слоистыми известняками девона. Михайловские скалы сложены известняками, доломитами и песчаниками силура — девона, содержат богатую ископаемую фауну, являются также стратотипическим объектом. Высота скал 20 — 30 м и более. Оригинальны камень «Дыроватый» с карстовой аркой и скала «Лягушка», интересная вершинным останцем, похожим на амфибию. Склоны и вершины скал покрыты светлохвойными, реже темнохвойными лесами. На крутых уступах и в расщелинах — комплекс петрофильной флоры, представленный скальными бореальными видами (очиток пурпурный, лук прямой, асплениум рута постенная и др.), скальными эндемиками (гвоздика иглистая, пырей отогнутолистный и астрагал Гельма), степными и лесостепными видами (астрагал датский, василек сибирский, вероника колосистая, модровник обыкновенный и др.). Скалы находятся на территории ландшафтного памятника природы «Долина р. Серги». Место туризма.

ПО РЕКЕ СОСЬВЕ

Территория Ивдельского лесхоза: Стрелебские скалы (№ 124) — Лангурское лесничество (кв. 81), на левом берегу реки, площадь 4 га; Самские скалы (№ 127) — Самское лесничество, на левом берегу реки, площадь 50 га.

Известняковые скалы по берегам реки Сосьвы. Живописны Стрелебские скалы — три мощных отвесных бастиона высотой до 50 м и несколько более мелких скал. Обнажения Самских скал достигают высоты 30 м и более, они расположены в виде отдельных утесов и стен. Здесь характерны небольшие карстовые промоинны и гроты. На скалах комплекс петрофильной растительности (скально-горностепные, лесостепные и другие виды), типичной для береговых обнажений рек восточного склона Северного Урала. Место туризма.

ПО РЕКЕ СЫСЕРТИ

Черданские скалы (№ 427). В окрестностях с. Черданцево, на территории Сысертского лесхоза, площадь 2 га.

Невысокие скалы, сложенные породами нижнего силура, находятся на правом берегу реки. Высота скал достигает 20 м и более. Вершина покрыта сосновыми лесами с оステпненным покровом. На скалах одна из самых северных оステпненных ассоциаций. Здесь растут василек сибирский, тимофеевка степная, мордовник обыкновенный, реже ковыль Иоанна, оносма простейшая и др. Место отдыха и туризма.

ПО РЕКЕ ТАГИЛ

Камень «Степной» (№ 271) — у с. Балакино, на правом берегу р. Тагил, площадь 4 га. Ответственный за охрану — Нижнетагильский лесхоз.

Камень «Крутопавловская гора» (№ 270) — у с. Балакино, на правом берегу р. Тагил, площадь 6 га. Ответственный за охрану — Нижнетагильский лесхоз и совхоз «Лайский».

Камень «Красный» (№ 290) — у с. Балакино, на правом берегу р. Тагил, площадь 10 га. Ответственный за охрану — Нижнетагильский лесхоз и совхоз «Лайский».

Камень «Большой Балабан» (№ 189) — у д. Ясьва, на левом берегу р. Тагил, площадь 5 га. Ответственный за охрану — Красноуральский лесхоз.

Камень «Гора Звонковая» (№ 95) — к северо-востоку от д. Моршинино, на левом берегу р. Тагил, площадь 10 га. Ответственный за охрану — Нижнесалдинский лесхоз.

Группа скал, приуроченных к зоне выхода различных горных пород силура. Скалистые береговые обнажения Степного камня (Степная гора) и Крутопавловского привлекают внимание своим эффектным видом. Интересны скалы «Красный камень» — мощный утес, сложенный из габбро. «Большой Балабан» и «Звонковая» представляют собой отдельные оригинальные скалы и обнажения. Высота камней колеблется от 15 до 30 м и более. На некоторых имеются фрагменты идеографических начертаний. Все камни являются местами обитания некоторых редких растений петрофильной флоры (степной, лесостепной и др.), характерной для береговых обнажений восточного склона Среднего Урала и Зауральского пенеплена. Место отдыха и туризма.

ПО РЕКЕ ТУРЕ

Елкинские скалы (№ 306) — Нижнетуринское лесничество (кв. 27, 43) Исовского лесхоза, на правом берегу, у пос. Елкино, площадь 5 га.

Камень «Дыроватый» (№ 106) — в 3 км от д. Карели-

ной, на левом берегу, площадь 15 га. Ответственный за охрану — Верхотурский лесхоз.

«Кликун-Камень» (№ 107) — в окрестностях г. Верхотурье, вблизи устья р. Неремки, площадь 2 га. Ответственный за охрану — Верхотурский лесхоз.

Невысокие скалы в долине р. Туры в восточных предгорьях северной части Среднего Урала сложены серыми известняками. Особенno выделяется камень «Дыроватый», который расчлененной стеной протянулся вдоль берега почти на 1,5 км. В расщелинах и на уступах растут одинокие сосны, вершина покрыта сосновым лесом. Оригинален мощный уступ утеса «Кликун-Камень». Высота скал колеблется от 15 до 25 м и более. На известняковых обнажениях р. Туры растет комплекс редкой петрофильной флоры. Здесь встречаются уральские эндемики — гвоздика иглистая и пырей отогнутолистый. Среди скально-горностепных видов представлены также лук торчащий, дремлик ржавый (из семейства орхидных), астра альпийская, дендрантема Завадского, осока белая и др. Количество лесостепных и степных видов невелико (тимофеевка степная, остролодочник волосистый, астрагал датский, вероника колосистая, оносма простейшая, зопник клубненосный, подмареник настоящий, полынь шелковистая и др.). Обычны на скалах очиток пурпурный, асплениум рута постенная. Место ботанических экскурсий и туризма.

ПО РЕКЕ УФЕ И ЕЕ ПРИТОКАМ

Камень «Соколиный» (№ 192) — Саранинское лесничество (кв. 22) на правом берегу реки, площадь 200 га.

Камень «Желтый» (№ 195) — Нижнесаранинское лесничество (кв. 24), площадь 3 га.

Камень «Семь братьев» (№ 196) — Нижнесаранинское лесничество (кв. 76), площадь 12 га.

Камень «Каравай» (№ 198) — Нижнесаранинское лесничество, площадь 5 га.

Камень «Аликаев» (№ 194) — Нижнесаранинское лесничество (кв. 65), на левом берегу р. Саранинки, правом притоке р. Уфы, площадь 6 га.

Группа известняковых скал, приуроченных к долине р. Уфы и ее притока р. Саранинки. Уфа пересекает здесь полосу известняков артинского яруса нижней перми, что обусловило резкую асимметричность ее долины и формирование обрывистых обнажений причудливой формы. Наиболее величественным является «Соколиный Камень» — три мощных бастиона высотой до 100 м, живописно выделяющихся на фоне темнохвойно-широколиственных лесов. Красивы отдельные останцы «Семи братьев», отличающиеся причудливостью форм и карстовыми промоинами. Великолепен от-

дельно стоящий в долине Саранинки мощный «Аликаев Камень» («Марьин утес»). Высота его достигает 50 м и более. Камень расчленен несколькими большими трещинами. На скалах развит комплекс петрофильной флоры, характерный для береговых обнажений западных склонов и предгорий Среднего Урала. В его составе преобладают степные и лесостепные, а также скальные бореальные виды. Здесь встречаются гвоздика иглистая, астра альпийская, лук прямой, василек сибирский, душица обыкновенная, тимьян ползучий, вероника колосистая и др. На Соколином Камне обнаружено пока единственное в области местонахождение представителя орхидных — ятрышника мужского. Аликаев Камень является и историко-литературным объектом (упоминается в народных сказаниях и литературных произведениях).

СКАЛЫ НА РЕКЕ ЧУСОВОЙ

Река Чусовая — одна из красивейших рек Свердловской области и Урала. В пределах Свердловской области на реке насчитывается до 150 береговых обнажений — скал и «камней», из них 30% объявлены памятниками природы областного значения (часть их описана выше, в разделе «Ландшафтные и комплексные памятники природы»).

Береговые скалы приурочены, как правило, к выходам известняков различного возраста. В верхнем течении река пробивается через мощную полосу нижне- и среднекарбоновых отложений, ниже по течению, после впадения в Чусовую ее правого притока р. Сулем, карбоновые отложения отходят на запад и постепенно выклиниваются породами верхнего девона. На границе с Пермской областью Чусовая внедряется в более древние породы ашинской свиты кембрия (песчаники, аргиллиты), потом вновь вступает в полосу девонских известняков. Вершины и склоны логов у скал обычно покрыты лесом, одиночные деревья растут по карнизам, нередко встречаются заросли кустарников.

Своеобразна и уникальна на скальная растительность. На береговых обнажениях р. Чусовой находятся местообитания видов степной и лесостепной флоры, заходящие гораздо севернее своих основных ареалов. Наиболее характерны тимофеевка степная, овсяница ложноовечья, мятыник степной, гвоздика разноцветная, ветреница лесная, адonis сибирский, алиссум двухсемянный, астра альпийская, полынь шелковистая, подмаренник настоящий, зопник клубненосный, вероника колосистая, душица обыкновенная, тимьян ползучий, оносма простейшая, астрагал датский, клевер люпиновидный и др.; из кустарниковых видов — кизильник черноплодный; таволга городчатая; из скально-горностепенных видов — эндемиков наиболее характерны пырей отогнутолистный, гвоздика иглистая, астрагал Гельма, минуарция Гельма, шиверекия Кузнец-

цова. На отдельных скалах обнаружены высокогорный эндемик анемона пермская и аркто-высокогорный реликт лапчатка Кузнецова.

Скальные бореальные виды представлены папоротниками — асплениумом (костенец постенный и костенец зеленый), а также луком прямым, дремликом ржавым, очитком пурпурным, очитком едким, васильком сибирским и др. Всего на скалах встречается более 60 видов различных редких степных, лесостепных, скально-горностепных и других растений.

Многие камни являются историческими местами, связанными с деятельностью древних людей, и историко-литературными объектами, описанными в произведениях Д. Н. Мамина-Сибиряка, Федорова, других дореволюционных и современных уральских писателей. По реке Чусовой проходит всесоюзный водный туристский маршрут. Это любимое место отдыха и туризма уральцев. Памятники природы, находящиеся на р. Чусовой, описываются по трем крупным группам: Коуровская, Староуткинско-Илимская и Сулёмо-Уткинская.

1. Коуровская группа.

Окрестности с. Слобода: камень «Шишимский» (№ 329) — на правом берегу, в устье р. Большой Шишим, площадь 3 га; Слободские скалы (№ 330) — на правом берегу, выше с. Слобода, площадь 5 га; камень «Георгиевский» (№ 332) — на правом берегу, ниже с. Слобода, площадь 50 га; камень «Собачьи ребра» (№ 322) — левом берегу реки, около турбазы «Коуровка», площадь 5 га. Ответственные за охрану — турбаза «Коуровка» и Шалинский межсовхозный лесхоз; камень «Часовой» («Гуляй») (№ 324) — на правом берегу реки, у дома отдыха «Коуровка», площадь 5 га. Ответственные за охрану — дом отдыха «Коуровка» и Билимбаевский лесхоз.

Невысокая стена камня «Шишимского» высится у устья р. Большой Шишим. Слободские скалы отличаются живописными бастионами высотой до 25 м, которые поросли по вершинам отдельными соснами. Здесь встречаются гроты и небольшие пещеры. Самая крупная из них — узкий и извилистый коридор длиной до 16 м. «Собачьи ребра» представляют собой несколько скалистых гребней, сложенных крутонаклонными слоями известняков. Высота скал до 20 м, они разделены задернованными ложбинами. Напоминают гигантские ребра. Камень «Георгиевский» тянется вдоль берега на расстоянии около 1 км в виде гряды скал (высота их 25 — 30 м). Камень «Часовой» — скала, похожая на трехгранную пирамиду (высота 25 м), один из самых красивых мощных «бойцов» на реке. Имеет второе название «Гуляй»; так как после его прохождения можно отдохнуть, т. е. «погулять».

Окрестности с. Нижнее Село и д. Трёка: камень

«Каменский» (№ 328) — на левом берегу, у д. Каменка, площадь 5 га; камень «Шайтан» (№ 325) — на правом берегу, 1 км ниже по течению от с. Нижнее Село, площадь 10 га; камень «Сокол» (№ 326) — на левом берегу, в 4 км ниже по течению от с. Нижнее Село, площадь 3 га; камень «Высокий» (№ 327) — на правом берегу, в 5 км по течению от д. Трёка, площадь 3 га; камень «Гребешки» (№ 323) — на левом берегу, в 8 км ниже по течению от р. Трёка, площадь 3 га. Ответственный — Коуровский ЛПХ.

Невысокие скалы «Каменского камня» интересны в историческом плане: здесь (в устье р. Каменки) в XVIII и XIX вв. была большая верфь, где строились и грузились барки для отправки различных грузов на Каму (описано в произведениях Д. Н. Мамина-Сибиряка). Крупный массив Шайтан-камня (высота около 25 м) выделяется несколькими крупными гrotами. Невысокий камень «Сокол» залесен и мало заметен с реки. Две массивные скалы камня «Высокого» (высота до 35 м) — самые высокие на этом участке реки. В скалах — небольшие пещеры. Камень «Гребешки» — скалы необычной формы, напоминающие редуты, стены и большие пластины. Средняя высота скал 15—18 м, тянутся вдоль берега на протяжении километра.

2. Староуткинско-Илимская.

Скалы в окрестностях пос. Староуткинск: камень «Лебяжий» (№ 491) — на правом берегу, выше по течению от д. Курья, площадь 10 га; камень «Винокуренный» (№ 474) — на левом берегу, в 3 км выше по течению от д. Курья, площадь 100 га; ответственный за охрану этих объектов — Шалинский межколхозный лесхоз; камень «Бражный» (№ 476) — на правом берегу (северные окрестности пос. Староуткинск), площадь 20 га; камень «Висячий» (№ 477) — на правом берегу (северные окрестности пос. Староуткинск), площадь 20 га; камень «Дыроватый» (№ 478) — на левом берегу (северные окрестности пос. Староуткинск), площадь 25 га; ответственный за охрану этих объектов — Староуткинский лесхоз; камень «Балабан» (№ 480) — на правом берегу, в 8 км ниже по течению от пос. Староуткинск, площадь 25 га; ответственный за охрану — Коуровский леспромхоз; камень «Боярин» (№ 481) — на левом берегу, в 10 км ниже по течению от пос. Староуткинск, площадь 5 га. Ответственный за охрану — Староуткинский лесхоз.

Группу скал открывают наиболее эффектные камни «Винокуренный» и «Богатырь». (Выше их по течению находится камень «Лебяжий», один из «бойцов» р. Чусовой). «Винокуренный» тянется по берегу на 400 м, состоит из ряда отдельных мощных скал, высота которых достигает 45 м, у подножия — крупнообломочный материал. Совершенно необлесенный «Богатырь» высится на 25—30 м над рекой в виде массивных бастионообразных утесов. В се-

верных окрестностях Староуткинска находится группа невысоких оригинальной формы «камней». «Бражный» красиво выделяется на излучине реки, «Висячий» — мощный уступ, нависший над урезом воды, живописный «Дыроватый» — отличается множеством карстовых углублений, промоин и небольших гротов, «Сокол» выделяется большим и крутым гребнем. Почти напротив последнего камня высится один из зловещих «бойцов» — «Балабан» («Бараний лоб»), высота его утесов достигает 40 м. Несколько обособленно находится камень «Боярин» — отвесная скала, напоминающая высокую боярскую шапку. В скале большая карстовая ниша. Скалы в окрестностях пос. Староуткинска — место туризма и отдыха.

Скалы в окрестностях с. Чусовое (на территории межколхозного лесхоза): камень «Шило» (№ 482) — на левом берегу, в 7 км выше по течению от с. Чусового площадь 30 га; камень «Мосин» (№ 483) — на правом берегу, в 4 км выше по течению от села, площадь 30 га; ответственный за охрану этих объектов — Шалинский межсовхозный лесхоз; камень «Гардым» (№ 484) — на левом берегу, в южных окрестностях села, площадь 50 га; камень «Шайтан» (№ 485) — на левом берегу в селе, площадь 20 га; камень «Могильный» (№ 486) — на правом берегу, на северной окраине села, площадь 20 га. Ответственные за охрану — Шалинский лесхоз и Шалинский межколхозный лесхоз.

Отвесные скалы камня «Шило» сложены темно-серыми известняками и расчленены глубокими логами, имеют оригинальный вид. «Мосин» — один из опасных «бойцов» на р. Чусовой, его отвесная стена возвышается почти на 60 м. Непосредственно около с. Чусового расположены остальные камни. Высокая стена «Гардимы» из светло-серых известняков поднимается над темнохвойным лесом. Чуть ниже по течению расположен «Шайтан», в массиве которого находятся карстовые промоины и гроты. В одном из гротов — бывшее место религиозных обрядов древних манси. Береговые обнажения камня «Могильного» сложены темно-серыми известняками и тянутся вдоль берега реки длинной «крепостной стеной».

Скалы в окрестностях пос. Илим (на территории межколхозного лесхоза): камень «Пещерный» (№ 487) — на правом берегу, в 19 км выше по течению от пос. Илим, площадь 10 га; камень «Волегов» («Гребни») (№ 488) — на правом берегу, в 17 км выше по течению от поселка, площадь 25 га; камень «Игла» (№ 489) — на левом берегу, в 14 км выше по течению от поселка, площадь 5 га; камень «Высокий» (№ 490) — на правом берегу, в 11 км выше по течению от поселка, площадь 20 га; камень «Илимский» (№ 492) — на левом берегу, выше по течению от поселка, площадь 20 га.

Камни длиной вереницей, на разном расстоянии друг от друга

га протянулись вдоль реки. «Пещерный» интересен небольшой пещерой с двумя гrotами (длина до 16 м), которая находится на высоте 18—20 м над уровнем воды. У подножия пещеры — «вынорок» — интересное карстовое образование, выход подземных вод. Камень «Волегов» («Гребни») высится над водой огромными отвесными плитами (высота до 40 м). Угол падения пластов — около 80, их мощность — 3—4 м. Ярко заметны слои различной прочности. Оригинальная форма «Иглы». Ниже его — один из самых высоких камней — «Высокий», его высота до 52 м, он отвесной стеной тянется на 250—300 м. Стена разделена на мощные бастионы, здесь есть небольшая пещера (до 10 м). И наконец, камень «Илимский», мощные скалы в конце одноименного плеса. Здесь сохранились следы старой пристани. Место туризма.

3. Сулемо-Уткинская группа.

Окрестности с. Сулём и д. Усть-Утка (на территории Харенского лесничества Висимского лесхоза): камень «Тюрик» (№ 276) — на правом берегу, в 3,5 км выше по течению от с. Сулём, площадь 8 га; камень «Пленичный» (№ 288) — на правом берегу, в 3 км от с. Сулём, площадь 10 га; камень «Толстик» (№ 285) — на правом берегу, у д. Усть-Утка (кв. 167), площадь 10 га; камень «Красный» (№ 286) — на правом берегу, ниже в 2 км по течению от д. Усть-Утка, площадь 10 га.

Камень «Тюрик» — высокая отвесная стена, сложенная серыми известняками. Известен своими небольшими карстовыми пещерами и гrotами. Такого же характера камень «Пленичный», сложенный темно-серыми известняками, его высота достигает 50 м и более. Большой интерес представляет собой камень «Афонины брови». Он сложен сильно дислоцированными складками известняков, которые производят впечатление огромных бровей. Между ними — 150-метровая «переносица». Ценный объект геологических экскурсий (фрагмент отпрепарированных древних складок). Ниже по течению находится камень «Толстик» («Толстяк»), образованный множеством микроскладок. Вниз по течению от д. Усть-Утки расположена высокая башня оригинальной формы — камень «Красный». Все камни упоминаются в литературных произведениях. Могут быть объектом геологических экскурсий.

Камни в окрестностях д. Харёнки и пос. Ёква: «Дождевой» (№ 287) — на правом берегу, в 3 км ниже по течению от д. Харёнки, площадь 16 га; «Олений» (№ 279) — на правом берегу, в 3 км выше по течению от пос. Ёква (кв. 107), площадь 32 га; скалы «Камень Собачий» и «Собачьи» (№ 288, 189) — на правом берегу, севернее пос. Ёква (кв. 107), площадь 45 га; «Синий» (кв. 281) — на левом берегу, в 3 км ниже по течению от пос. Ёква (кв. 107), площадь 30 га; «Конек» (№ 282) — на левом берегу, в 4 км ниже по течению от пос. Ёква (кв. 107), площадь

10 га; «Столбы» (№ 280) — на левом берегу, в 7 км ниже по течению от пос. Еква (кв. 69), площадь 20 га.

Живописные скалы «Дождевого» представляют собой ряд утесов округлой и огранной формы, сложенные светло-серыми известняками. Ниже по течению камень «Олений» — один из самых красивых на реке, отличается изяществом и грандиозностью. Он протянулся вдоль берега на 500 — 550 м, высота достигает 70 м. Его утесы сложены светлыми известняками, с которых открываются чудесные виды на Чусовую и лесные дали. Здесь имеются небольшие гроты и пещеры. Внизу — узкая каменистая пойма. На вершинах скал — смешанный лес с участием сосны, ели и березы. Ниже по течению расположена группа скал. Сначала «Собачий» — невысокие скалы, покрытые лишайниками буроватого цвета, а за ними, разделенные широким логом, — «Собачьи скалы». Скалы трещиноваты, в них встречаются карстовые промоины. Красив утес камня «Синего», сложенного светло-серыми известняками синеватых оттенков. Такой цвет придают лишайники, расположенные на склонах камня. Здесь есть небольшая пещера. Оригинальны скалы «Конька»: средняя скала напоминает голову коня. Причудлив также камень «Столбы»: группа столбов, колонн и башен высотой от 20 до 50 м, тянется вдоль берега на 400 м. В скалах имеются небольшие пещеры. В одной из башен обнаружено сквозное отверстие. Крутые склоны залесены, часть скал труднодоступна. Камни упоминаются в литературных произведениях.

Г₂. Горные вершины, увалы, шиханы, останцы

«Серебрянский крест» (№ 173). Находится в окрестностях пос. Кытлым, Кытлымского лесничества (кв. 13 — 15) Карпинского лесхоза. Площадь 600 га.

Одна из наиболее высоких вершин южной части Северного Урала (1352 м). Для ее северных и южных отрогов характерны мощные гребнеобразные скалы — останцы высотой от 10 до 40 м, а также оригинальные столбообразные останцы высотой до 15 м, сложенные породами габброидной формации. На каменных россыпях и площадках располагаются участки горных тундр (каменистых, лишайниковых, пятнистых и др.). Здесь встречается аркто-альпийский вид (триада восьмилепестная), гипоарктический вид (родиола розовая), ледниковый реликт (камнеломка дернистая) и др. В подгольцовом поясе — криволесье с участием лиственницы Сукачева, ели сибирской и березы извилистой. В напочвенном покрове чаще всего преобладает голубика. Место горного туризма.

Горные вершины низкогорной полосы Среднего Урала: вершина горы Лубянской (№ 185) — находится в окрестностях г. Верхний Тагил, площадь 100 га. Вершина горы Ежовой (№ 186) — находится в окрестностях г. Кировград, пло-

щадь 100 га. Ответственный за охрану обоих памятников — Кировградский горисполком.

Невысокие горные вершины приурочены к Высоко-Ревдинско-му низкогорно-кряжевому макрорайону Среднего Урала. Примечательна гора Ежовая, увенчанная двумя мощными шиханами. Скалистые обнажения горы Лубяной отличаются оригинальными столбчатыми отдельностями. У скал и в расщелинах — элементы петрофильной флоры, в том числе скального комплекса (очиток пурпурный, вероника колосистая, подмаренник желтый и др.). Слоны гор поросли хвойными лесами с участием ели, пихты, сосны. В привершинных частях встречается кедр сибирский (южные районы его расположения на Урале). На горе Лубяной обнаружена стоянка древнего человека. Место туризма и проведения спортивных соревнований.

Вершина горы Саранной (№ 307). Окрестности пос. Верхний Ис, на территории Косьинского лесничества Исовского лесхоза (территория, подчиненная Нижнетуринскому горсовету), площадь 200 га.

Невысокая горная вершина приурочена к северной части Высоко-Ревдинского низкогорно-кряжевого макрорайона Среднего Урала. Вершина имеет красивую куполообразную форму с седловиной. Имеются живописные шиханы. На скалах — комплекс скальной флоры, характерный для вершинных обнажений Среднего Урала. Слоны покрыты темнохвойными лесами с участием кедра сибирского. Место отдыха и туризма.

Вершины Ревдинского хребта (расположены на территории Октябрьского лесничества Ревдинского лесхоза): камень «Воробьевый» (№ 361) — в окрестностях г. Дегтярска (кв. 132, 133), площадь 235 га; гора Вязовая (№ 362) — юго-восточнее г. Ревды (кв. 95), площадь 99 га; гора Дыроватый Камень (№ 363) — юго-восточнее г. Ревды (кв. 126, 127), площадь 230 га.

Типичные вершины Ревдинского хребта, относящегося к Высоко-Ревдинскому низкогорно-кряжевому макрорайону Среднего Урала. Наиболее величественная из них — гора Дыроватый Камень (высота 530 м). Все горы сложены основными и ультраосновными породами. На вершинах — шиханы оригинальной формы — отдельные останцы причудливых очертаний, сложенные чаще всего габбро, диоритами и диабазами. На склонах южных экспозиций скал встречаются небольшие участки петрофильно-степных группировок (кустарники: кизильник черноплодный, спирея городчатая и другие; травянистые растения: тимьян ползучий, душица обыкновенная, полынь шелковистая, вероника колосистая и др.). Скалы часто покрыты накипными лишайниками серого и ржаво-красного цвета. По склонам гор сосновые леса с участием березы, осины, ели. Здесь проходит восточная граница распространения ильма. Место отдыха и туризма.

Северские скалы (№ 321) — пос. Северка, на территории Северского лесничества (кв. 90) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ, площадь 41,5 га.

Длинная скалистая гряда, сложенная гранодиоритами, возвышается на 20—30 м над сосновым лесом. Гряды делятся на Малые и Большие скалы общей протяженностью около 550 м. Некоторые глыбы примечательны «котлами выдувания» и углублениями ячеистого выветривания. На скалах встречаются редкие папоротники — многоножка обыкновенная, щитовник Роберта, а также растения скальной флоры. Место туризма.

Скалы на горе Пшеничной (№ 332). Окрестности пос. Северка, около оз. Песчаное, на территории Северского лесничества Учебно-опытного лесхоза УЛТИ, площадь 15 га.

Типичные каменные «палатки», сложенные гранитами, расположены на вершине горы Пшеничной (высота 425 м). Высота скал от 10 до 12 м и более. Характерны матрацевидные отдельности гранита. В трещинах встречаются редкие папоротники и некоторые растения скальной флоры. Место туризма.

Соколиный Камень (№ 424). Юго-западнее оз. Багаряк, на территории Щелунского лесничества (кв. 140, 141, 153, 154, 165, 166) Сысерского лесхоза, площадь 202,2 га.

Интересный природный объект, расположенный на краю Окунью-кульского болота. Массивная скала высотой более 20 м, сложенная гнейсовыми породами. У подножия скал — фрагменты петрофильно-степной растительности, характерной для предлесостепной подпровинции Зауральского пенеплена. Место туризма.

Д. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Д₁. Геологические объекты и стратотипические разрезы

Гора Каушка баш («Романов увал») (№ 1)*. Находится в 2 км от д. Курки, на территории Артинского лесничества (кв. 93) Артинского лесхоза. Площадь 617 га.

Уникальный стратотипический объект — место, где академиком А. П. Карпинским в 1884 г. впервые был выявлен артинский ярус нижнего отдела пермской системы. Представляет собой невысокий увал с обнажениями глинистых сланцев и кварцево-аркозовых, часто гравийных песчаников. В многочисленных старых карьерах, заросших елью и пихтой, обычно в виде обломков находятся раковины головоногих моллюсков гониатитов, брахиопод, пелеципод. Объект геологических экскурсий.

Группа старинных копей (№ 27, 28). Расположены на

* Часть этих объектов, имеющих комплексный характер (гора Шунут-Камень, Михайловские скалы и др.), описана выше, в других разделах.

границе Алапаевского и Пригородного районов, на территории Нейво-Шайтанского лесничества Алапаевского лесхоза.

Ценные геологические и исторические объекты, разработанные на значительной площади (около 450 га). Бывшее место добычи различных уральских самоцветов. Копи делятся на две большие группы: в 10 км к северо-востоку от с. Мурзинка («Харина», «Почелуха», «Никольская» и «Жердовница») и на водоразделе между ручьями Круглый Лог и Калинка, в окрестностях д. Нижняя Алабашка («Липовка», «Делянка», «Артюхина Яма», «Под ельником», «Большая и Малая Тележница»). В отвалах копей встречаются интересные образцы минералов, в том числе полевых шпатов, хрусталя, аметиста, топаза и др. Копи входят в территорию проектируемого заказника «Мурзинская самоцветная полоса».

Рудник «Кокуй» со старыми отвалами (№ 29). Город Алапаевск, между улицами Чайковского, Володарского и Колмогорова. Площадь 2 га.

Старинный, затопленный рудник по добыче железной руды, разрабатывался в XIX—XX вв. Его примерная площадь 0,85 га, глубину не определяли. На восточном и северном берегах небольшие выходы серых трещиноватых известняков. Место краеведческих экскурсий и отдыха. Ответственный за охрану — Алапаевский горисполком.

«Каменный ложок» (№ 43). В 2 км от д. Комарово, на территории Артинского лесничества (кв. 192) Артинского лесхоза. Площадь 2 га.

Оригинальное обнажение горных пород артинского яруса. Сложено слоями конгломератов и песчаников, частично дислоцированных в микроскладки. Высота достигает 12—15 м, длина 200 м. В нижней части небольшая осыпь, подступающая к грунтовой дороге. Склоны поросли сосновой с участием бересклета и ели.

Платоновская дайка с крокоитовым шурфом (№ 70). Город Березовский. Площадь 5 га.

Уникальный геологический объект — местонахождение редкого минерала крокоита, который образует небольшие четко видные массивы — шлиры в кварцевых жилах, приуроченных к березитовым породам. В настоящее время вместо обвалившихся выработок устроен специальный шурф с обзорной экспозицией жил крокоита. Ответственный за охрану — Березовский рудник имени С. М. Кирова.

«Лозьвинская пристань» (№ 126). Пос. Пристань (территория, подчиненная Ивдельскому горисполкуму).

Обнажение дислоцированных пород позднемезозойского -ранне-палеогенового возраста на правом берегу р. Лозьвы. Уникально тем, что молодые в геологическом отношении породы образуют здесь крутонаклонные синклинальную и антиклинальную складки,

тогда как на территории всего Зауралья и Западной Сибири они залегают почти горизонтально. Длина обнажения примерно 250 м, высота до 20 м. В обнажении наблюдаются фрагменты верхнего мела, перекрываемые кварцево-глауконитовыми песчаниками. В аргиллитах обнаружены отпечатки листьев покрытосеменных растений (флора с «мак-клинтокиями» — свидетель существования на севере Урала в конце мелового периода умеренно-теплого климата). Ответственный за охрану — Ивдельский лесхоз.

Бекленешевские скалы (№ 144). Находятся у с. Бекленищево, на территории Каменского района. Площадь 20 га.

Единственное место на Урале, где вскрыта и видна фронтальная часть лавового потока древнего палеовулкана. Весьма живописны обрывистые берега и частые перекаты р. Исеть. Место экскурсий и спортивных соревнований. Ответственный за охрану — совхоз «Россия».

Урочище «Ободраный лог» и старый канал (№ 175). В окрестностях пос. Кытлым, на территории Кытлымского лесничества Карпинского лесхоза. Площадь 2 га.

Расположено на правом притоке р. Северный Кытлым, представляет собой корытообразную долину, в которой в конце XIX в. велась добыча платины. Сюда же для технологических нужд был протянут канал из р. Логвинка (западный склон Косьвинского камня). Памятник старательского промысла и ценный геологический объект.

Группа старинных копей в Пригородном районе (на территории Нижнетагильского лесхоза и Южаковского совхоза): копи №№ 53 — 64 «Ферсмановские» (№ 293) — Петрокаменское лесничество Нижнетагильского лесхоза, на правом берегу р. Ямбарки, в 3 км от д. Сизикова, площадь 120 га; копи «Стаканница» и «Сарафанница» (№ 294) — Петрокаменское лесничество Нижнетагильского лесхоза, на правом берегу р. Третьяковки, в 4 км от д. Сизикова, площадь 10 га; копи «Мягкая», «Большая Ганиха», «Холчиха» (№ 295) — в 1,5 км от слияния рек Нейва и Ямбарка, площадь 25 га; Тальяновские копи (№ 296) — Петрокаменское лесничество Нижнетагильского лесхоза, в 2 км от д. Мурзинка, площадь 30 га; копи «Мыльница» и «Двухсотенная» (№ 297) между д. Верхняя и Нижняя Алабашка, совхоз «Южаковский», площадь 30 га; «Копь», «Чернуха» и др. (№ 298) — в окрестностях д. Корнилова, совхоз «Южаковский», площадь 30 га.

Ценные геологические и исторические объекты. Центр добычи самоцветных и поделочных камней на Урале в XVIII — XIX вв. В этих местах работал крупнейший советский минеролог и геохимик академик А. Е. Ферсман. В зоне пегматитовых жил были обнаружены самоцветы и минералы, в том числе аметист, горный

хрусталь, гранат, корунд, морион, турмалин, топаз, а также альбит, апатит, асбест, биотит, графит, кордент, лепидолит, магнетит, мусковит, мрамор, ортоклаз, пегматит, тальк и др. Все указанные копи находятся на территории проектируемого минералогического заказника «Мурзинская самоцветная полоса». Место геологических экскурсий и туризма. Ответственный за охрану объектов — совхоз «Южаковский».

Группа старинных отработанных рудников Сысерского района: «Родонит» (№ 428) — в окрестностях д. Малое Сидельниково, на территории Сысерского межколхозного лесхоза (кв. 15), площадь 2 га; Шайдуровский хромовый рудник (№ 429) — в окрестностях д. Шайдурово, совхоз «Бородулинский» (Сысерский межколхозный лесхоз, кв. 19), площадь 2 га; карьер «Волчья Яма» (Мокрая Яма), (№ 430) — на территории Черновского лесничества Сысерского лесхоза, площадь 2 га.

Места бывшей разработки ценных минералов и руд. Уникальное месторождение родонита, красивого поделочного камня малиновых и розовых тонов с прожилками. Вмещающие породы — амфиболиты и кварциты. Рудник представляет собой карьер глубиной до 25 м. Здесь можно найти образцы различных минералов. Красивые образцы хромовой руды и другие минералы находятся в отвалах Шайдуровского рудника. Хорошим местом сбора образцов является также карьер «Волчья Яма».

Отработанные рудники — «озера» Сысерского района: «Асбест-Камень» (№ 421) — у пос. Асбест-Рудник, на территории Черновского лесничества (кв. 47, 48, 66) Сысерского лесхоза, площадь 91,7 га; «Абрамовский разрез» (№ 431) — в окрестностях с. Абрамовское, площадь 50 га. Ответственный за охрану — Сысерский лесхоз.

Отработанные рудники по добыче асбест-антофиллита и других материалов. Залитые в настоящее время грунтовыми и дождовыми водами, они представляют живописное зрелище. «Озеро» глубокие (до 30 м и более), вода в них чистая, красивого темно-зеленого цвета. В старых отвалах можно найти хорошие образцы сланцев, полевого шпата, кварца, асбеста. Место отдыха местного населения. Предполагаемый объект геологических экскурсий.

Д₂. Геоморфологические объекты

«Змеиная горка» («Шабровские палатки») (№ 20). Наскелят между пос. Шабры и д. Большое Сидельниково. Площадь 50 га.

Типичные гранитные обнажения — матрацевидные отдельности на вершине невысокого увала, приуроченного к небольшому гранитоидному массиву. Высота скал до 15 м. Место туризма.

«Собачьи скалы» (№ 52). В окрестностях г. Асбеста, на территории Асбестовского лесничества (кв. 32) одноименного лесхоза. Площадь 1,5 га.

Гранитные скалы с характерной матрацевидной отдельностью на левом берегу р. Большой Рефт. Сложенны светло-серыми среднезернистыми гранитами. Высота скал до 12 м, протяженность 300 м. Объект краеведческих экскурсий.

Скалы Петра Гронского (№ 65). Находятся в окрестностях ст. Исеть, на территории Верх-Исетского лесничества (кв. 24) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 104 га.

Каменная гряда, сложенная гранитами, имеет ярко выраженные черты выветривания. За счет матрацевидных отдельностей и больших вертикальных трещин скалы приобретают причудливые формы (отдельные столбы, бастоны и т. д.). Высота скал достигает 15 м, северный склон их крут, южный — более пологий. Скалы названы по имени одного из рабочих-революционеров Верх-Исетского завода. Место проведения спортивных соревнований.

Кваршинская пещера (№ 97). Город Верхняя Салда, район впадения р. Салды в р. Тагил. Площадь 2,5 га.

Небольшая карстовая пещера, представляющая местный краеведческий интерес. Приурочена к границе зауральского пенеплена. Место экскурсий и туризма. Ответственный за охрану — Нижнесалдинский лесхоз.

Пещеры в окрестностях г. Ивделя: **Сосьвинская** (№ 122) — на территории Пристанского лесничества (кв. 26) Ивдельского лесхоза, площадь 0,5 га; **«Мамонтова»** (№ 125) — в окрестностях г. Ивделя, в 4—5 км на север, площадь 1 га.

Небольшие карстовые пещеры, приуроченные к зоне распространения известняковых пород девонского периода. Отличаются простотой строения, в основном это небольшие гроты продолговатой формы и небольшие ходы. Место туризма.

«Косяковские ворота» (№ 123). Находятся на территории Лангурского лесничества (кв. 27) Ивдельского лесхоза. Площадь 0,5 га.

Интересный геоморфологический объект. Известняковая скала оригинальной формы, мощная расщелина на берегу р. Сосьвы, представляющая собой большую арку. В скале имеются карстовые промоины и небольшие гроты. Место туризма.

Смолинская карстовая пещера (№ 147). Расположена в окрестностях д. Бекленищево, на территории Покровского лесничества (кв. 78) Каменск-Уральского лесхоза. Площадь 71 га.

Самая большая пещера в Свердловской области (общая длина ходов более 500 м). Известна с прошлого века. Вход находится на высоте 10—12 м над уровнем дна лога. В пещеру ведет почти вертикальная трещина, которая переходит в низкий коридор. Ко-

ридор через 25 м становится довольно большим гротом («Большая Келья»). Отсюда ведут несколько различных ходов. Из них наиболее интересен ход «Дорога в ад» — круто обрывающийся колодец. Примечательны также гроты «Фавор», «Алтарь» и др. В гротах пещеры — уникальное место зимовки летучих мышей. Место туризма.

Скалы в окрестностях г. Каменска-Уральского: «Три пещеры» и «Чиров лог» (№ 145) — в районе пансионата «Металлург», на территории Городского лесничества (кв. 97) Каменска-Уральского лесхоза, площадь 100 га; ответственный за охрану — пансионат «Металлург»; «Каменные ворота» (№ 146) — в районе пансионата «Металлург», на территории Городского лесничества (кв. 10) того же лесхоза, площадь 73 га; скала «Динозавр» (№ 149) — в черте г. Каменска-Уральского, на территории городского лесничества (кв. 98), площадь 2 га; скала «Слоновьи ноги» (№ 150) — в 1 км от д. Ключики, на территории Каменского лесничества (кв. 96), площадь 2 га; скала «Чертов палец» (№ 152) — в черте г. Каменска-Уральского, на территории Городского лесничества (кв. 59), площадь 1 га; скала «Каменный столб» («Смолинский») (№ 155) — на территории Покровского лесничества (кв. 73) Каменск-Уральского лесхоза, на левом берегу р. Исети, площадь 1 га.

Оригинальные скалистые обнажения причудливой формы по берегам р. Исети и ее левого притока р. Каменки, которые приурочены к известнякам нижнего карбона. Наиболее красива скала «Каменные ворота», расположенная на правом берегу р. Исети. В ней находится большой проем, напоминающий старинные ворота (высота — до 19 м). Под «Воротами» — тропа и старая осыпь из щебня. Ниже, на левом берегу, высится мощный утес «Три пещеры», в средней части — три карстовых грота. У подножия, в Чировом логу, по преданиям была стоянка сподвижника Пугачева атамана Чира. Скала «Динозавр» (высота до 20 м) очень похожа на доисторическое вымершее животное. Склоны ее поросли сосновым лесом, имеется несколько карстовых промоин. Оригинальна скала «Слоновьи ноги» (высота до 15 м), напоминающая огромное животное, погрузившееся в воду и пьющее ее, его «спина» поросла березами. Высоким обелиском (высота до 22 м) высится на левом берегу Каменки «Чертов палец», сложенный темными известняками. В обнажениях — следы древней фауны. В скале выше по течению находится небольшой грот. Скала «Каменный столб» (высота до 27 м) расположена на левом берегу р. Исети, напоминает мощный бастион, круто обрывающийся в воду. Все скалы являются местом туризма и краеведческих экскурсий.

Волковское обнажение шаровых лав (№ 154).

В г. Каменске-Уральском, на территории Городского лесничества (кв. 123) Каменск-Уральского лесхоза. Площадь 1 га.

Обнажение находится на левом берегу р. Исети, сложено диабазовыми породами девонского возраста. Высота достигает 7 м. Представляет собой шаровые, подушечные лавы с красноватым налетом гидроокислов железа. На обнажении мхи и лишайники. Объект геологических экскурсий.

«Ниши в выветривания» (№ 156). У д. Брод, на территории Городского лесничества (кв. 59) Каменск-Уральского лесхоза. Площадь 1 га.

Небольшое обнажение (высота 8 — 10 м) на левом берегу р. Исети. Сложено крупнозернистыми песчаниками нижнего карбона. Интересно большим количеством ниш выветривания (котлов выдувания), которые унизали почти всю поверхность скалы. Интересный объект геологических экскурсий.

Гора Голобокий Чурок (вершина) (№ 169). Находится в окрестностях пос. Қаквинские печи, на территории Валенторского лесничества (кв. 4) Карпинского лесхоза. Площадь 50 га.

Интересный природный объект, представляющий собой типичную вершину североуральского среднегорья. Вершина — небольшой голец (высота над уровнем леса более 60 м, крутизна склонов до 45°), усыпан огромными глыбами коренных пород — курумами. На глыбах — обилие лишайников, в расщелинах — элементы горной тундры. Место туризма.

Гора Сосновая (№ 170). В 10 км от г. Волчанска, на территории Волчанского лесничества (кв. 30, 31) Карпинского лесхоза. Площадь 639 га.

Оригинальные выходы горных пород на границе Уральской равнинно-горной страны (Северный Урал) и Западно-Сибирской низменности. Высота 385 м. Выходы горных пород расположены несколькими грядами, их высота достигает 25 м. Скалы поросли берзово-сосновым лесом. Место туризма.

Пещеры в долине реки Қаквы. Расположены в окрестностях пос. Веселовка, на территории Веселовского лесничества Карпинского лесхоза; пещера «Сокола» (171) — площадь 1 га, пещера «Мрака» (№ 172) — площадь 1 га.

Карстовые пещеры, приуроченные к долине р. Қаквы (на левом берегу). В пещеру «Сокола» есть два входа у прибрежной скалы. Общая длина одного хода — до 180 м, другого — около 130 м. Пещера «Мрака» — продолговатая полость длиной 55 — 60 м, интересна двумя тупиковыми ходами. Место спелеологического туризма.

Истоки реки Северный Катышер (№ 176). Окрестности пос. Қытлым, на территории Қытлымского лесничества Карпинского лесхоза. Площадь 100 га.

Истоки приурочены к южному склону Конжаковско-Серебрянского горного массива. Ниже горной водосборной воронки долина имеет корытообразный характер (ширина дна до 20 м, высота бортов 6—8 м). В уступе правого борта обнажается древняя морена, которая находится на южной границе четвертичного оледенения на Урале.

Пещера «Тёплая» (№ 193). Находится в окрестностях пос. Нижняя Сарана, на территории Нижнесаранинского лесничества Красноуфимского лесхоза. Площадь 1 га.

Пещера расположена на правом склоне Саранинского заводского пруда, высота входа над уровнем воды около 100 м. Вход в пещеру — вертикальная трещина шириной до 1 м. Общая длина хода, заваленного глыбами, достигает более 30 м. Объект туризма.

Натальинский карстовый провал (№ 199). Окрестности пос. Натальинск, в 1,5 км на юго-восток. Площадь 1 га.

Свежий карстовый провал (образовался в начале 70-х годов) в светло-серых известняках. Глубина его более 35 м, диаметр 45 м. Характеризуется энергичными эрозионными процессами и равномерным осыпанием. Молодой овраг в восточной части воронки, активно развивается в сторону дрневней блюдцевидной воронки. Ответственный за охрану — совхоз «Ювинский».

Пещеры, карстовые провалы и гроты р. Серги (на территории Нижнесергинского лесхоза): «Ледник» («Орлов провал») (№ 240) — на северном склоне г. Орловой, Бардымское лесничество (кв. 7, 16), площадь 79 га; «Катникова» (№ 239) — на правом берегу р. Серги, Буйское лесничество (кв. 139), площадь 80 га; Малая Аракаевская (№ 242) — на левом берегу р. Серги; в 3 км от д. Аракаево, площадь 10 га; Большой карстовый провал (№ 243) — в верховье Федотова лога, Михайловское лесничество (кв. 70), площадь 2 га; Малый карстовый провал (№ 244) — в окрестностях Федотова лога; Михайловское лесничество (кв. 48), площадь 0,1 га; Карстовый мост (№ 245) — на левом берегу р. Серги, Михайловское лесничество (кв. 48), площадь 0,1 га; гроты Аракаевский I, II, VIII — каждый площадью 0,1 га находятся в окрестностях с. Аракаево, на территории Михайловского лесничества.

Вход в пещеру «Ледник» расположен на наклонной поляне. Отверстие в виде воронки приводит в первый зал длиной 10 м, высотой до 10 м и далее во второй зал длиной до 14 м. Внизу есть небольшое подземное озеро. Общая длина хода составляет примерно 100 м. Вход в пещеру «Катникову» находится на террасе р. Серги. Узкая щель под углом 40° ведет круто вниз, далее ход разветвляется: один ведет к гроту «Красивому», другой — тупиковый рукав. Интересна Аракаевская пещера, которая развита по наклонной трещине глубиной более 30 м, крутизна достигает 50 м. Большой

карстовый провал — один из крупнейших на Урале, глубина его воронки — более 40 м, стены крутые, ниже — почти отвесные. На дне провала — две небольшие пещеры. Свообразно строение Малого карстового провала (глубина 30 м): Г-образная провальная воронка постепенно переходит в нижний ярус, который тянется в северо-восточном направлении. Оригинальную форму имеет обнажение «Карстовый мост» (название говорит само за себя). Ценными объектами являются небольшие гроты «Аракаевские»: в них обнаружены костные остатки, имеющие большое значение для палеозоологии. Это отложение плейстоценовой фауны. В его культурных слоях были найдены различные археологические находки. Все пещеры и другие карстовые образования являются местом активного туризма.

Гора «Дыроватик» (№ 273). В окрестностях пос. Антоновск Пригородного района. Площадь 100 га.

Весьма оригинальная форма рельефа на вершине горы. В южной оконечности скал находится большое сквозное отверстие, в котором могут свободно устроиться несколько человек. Склоны горы покрыты темнохвойными лесами. Место краеведческих экскурсий и туризма.

Оригинальные обнажения скал. Окрестности г. Ревды (на территории Ревдинского лесхоза): «Старик-Камень» (№ 364) — Лавровское лесничество (кв. 1), площадь 197 га; «Дед-Камень» (№ 365) — Лавровское лесничество (кв. 8), площадь 145 га.

Интересные геологические объекты. Скальные обнажения «Старик-Камень» высотой до 28 м поразительно напоминают голову пожилого человека с головным убором. Оригинальные формы выветривания находятся на скалах «Дед-Камень». Высота его останцев достигает 35 м. Место туризма.

Североуральские пещеры (на территории Североуральского лесхоза): шахта «Светлая» (№ 388) — вблизи оз. Светлое, Всеволодское лесничество (кв. 85), площадь 1 га; Усть-Калгинская пещера (№ 386) — в окрестностях пос. Калья, на правом берегу р. Калья, площадь 0,5 га; Тренькинская пещера (№ 385) — на правом берегу р. Сосьвы, площадь 0,5 га.

Пещеры приурочены к известнякам предгорий Северного Урала. Усть-Калгинская пещера — узкий длинный грот с туниковыми ветвями в конце, вход в нее находится на высоте до 17 м над уровнем воды и представляет собой небольшую арку. Вход в Тренькинскую пещеру состоит из трех отверстий, ведущих в небольшой грот; общая ее длина примерно 50 м. Наиболее интересна вертикальная шахта «Светлая», одна из самых глубоких на Среднем Урале. Вход-колодец приводит в первый грот с отверстиями и узким лазом в «Горло». Через 6 м начинается средний этаж

с небольшими горизонтальными ходами и ледяными сталактитами. Две трубы ведут в нижний этаж, богатый натеками. Внизу находятся два колодца, заполненных водой. Общая глубина шахты более 20 м.

Сухоложская пещера (№ 414). Город Сухой Лог. Площадь 1 га.

Небольшая карстовая пещера в левом берегу р. Пышмы. Отличается простотой строения. Здесь были сделаны археологические находки (место стоянки древнего человека).

Е. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И БОТАНИКО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Е₁. Гидрологические объекты (озера, пруды, реки, источники)

Озеро Белое (№ 40). Находится в 22 км от железнодорожной станции Егоршино. Площадь 510 га.

Озеро Белое — типичный естественный водоем, характерный для предгорий Среднего Урала. Живописная местность. Ответственный за охрану — совхоз «Покровский».

Калининский ключ с охранной зоной (№ 41). Пос. Красногвардейский Артемовского района. Площадь 1 га.

Интересный природный объект — выход чистейшей родниковой воды, пользующейся большим спросом у местного населения. Место отдыха. Ответственный — Красногвардейский поссовет.

Озеро Черное (№ 55) и болото «Черное» (№ 56). В окрестностях р. п. Изумруд, в 1 км на северо-запад, на территории Малышевского лесничества (кв. 77, 78, 90, 91, 103, 104) Асбестовского лесхоза. Площадь 439 га.

Озеро Черное (площадь 35 га) — относительно небольшой водоем с чистой водой, глубина его достигает 2,8 м, длина 970 м, ширина 500 м. Торфяные берега и дно, большое содержание гуминовых веществ обусловливают очень темную окраску воды. Озеро находится среди непроходимого верхового болота с участками клюквенников и низкобонитетных сосняков. Из озера вытекает речка Чернушка. Место сбора ягод и спортивной рыбной ловли.

Шиловский пруд (№ 71). г. Березовский. Площадь 150 га.

Искусственный водоем, находящийся на р. Шиловке, правом притоке р. Пышмы. Длина его более 1 км, ширина — до 250 м. По берегам живописные сосновые леса, имеющие водоохранное значение. Место отдыха. Ответственный за охрану — Березовский лесхоз.

Сарапульский сероводородный источник (№ 72). Окрестности пос. Сарапулка. Площадь 0,5 га.

Интересный гидрологический объект — источник, извергающий

воду с сероводородным запахом, впадающий в р. Марман. Имеет целебные свойства. Ответственный за охрану — Березовский лесхоз.

Озеро Кортогуз (Куртугуз) (№ 78). Расположено вблизи деревень Мелехина и Быкова Богдановичского района. Площадь 1100 га.

Живописное озеро, одно из самых больших на границе Зауральского пенеплена и Зауральской наклонной равнины. Мелководно, обладает большими запасами сапропелей, богатых органическими веществами с целебными свойствами. На берегах — сосновые и смешанные леса. Место отдыха и туризма. Ответственный за охрану — Богдановичский межколхозный лесхоз.

Озеро Балтым (№ 86). Находится к северу от г. Верхняя Пышма, на территории Балтымского лесничества (кв. 86) Уралмашевского лесхоза. Площадь 997 га.

Водоем приурочен к Балтымскому габбровому массиву, питается за счет грунтовых и атмосферных вод. Берега сравнительно ровные, дно постепенно понижается к центру. Из озера вытекает р. Балтымка, левый приток р. Пышмы. Из-за мелководности водоема зарастает. По берегам озера — березовые и сосновые леса, севернее проходит граница распространения кедра сибирского. Место отдыха и туризма.

Озеро Исетское с окружающими лесами (№ 87). На территории Уралмашевского лесхоза и учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 2436 га.

Озеро расположено в верхнем течении р. Исеть, в пределах ее древней долины. Площадь водного зеркала 2436 га, протяженность 8,5 км, максимальная глубина 35 м. Гидрологический режим и размеры его определяются плотиной на р. Исеть, сооруженной в XVIII в. В озеро впадает несколько рек и ручьев, вытекает лишь р. Исеть. Питается атмосферными и грунтовыми водами. На озере несколько скалистых островков (Соловецкие, Каменный и др.). В озере много рыбы, здесь останавливаются перелетные птицы (его северная часть не замерзает из-за поступления теплой воды Среднеуральской ГРЭС). Место отдыха и туризма.

Городские пруды Верхнесалдинского района: Верхнесалдинский пруд на р. Салде (№ 98) в г. В. Салда, площадь 246 га, ответственный за охрану — Нижнесалдинский лесхоз; Нижнесалдинский пруд на р. Салде (№ 99) — г. Нижняя Салда, площадь 520 га, ответственный за охрану — Нижнесалдинский metallurgический завод; Исинский пруд на р. Исе (№ 100), — г. В. Салда, площадь 330 га, ответственный за охрану — Верхнесалдинский лесхоз.

Живописные искусственные водоемы. Наиболее старый — Нижнесалдинский (создан) в 1760 г.), чуть позже (1770 г.) создан

Верхнесалдинский пруд. Средняя глубина прудов 3,5—3,8 м, наибольшая (у плотины) — до 12 м. Пруды используются как источники питьевой и технической воды. Исинский пруд создан на левом притоке р. Салды в 1792 г. Средняя глубина 4 м, у плотины достигает 25 м. Пруд используется для хозяйственно-питьевого снабжения г. Верхняя Салда. Место отдыха.

Озеро Путинец (№ 138). У с. Чубаровское Ирбитского района.

Уникальный гидробиологический объект. Небольшое озеро, где произрастают редкие виды растений из семейства нимфейных (кувшинка, кубышка), на восточном пределе их ареала в СССР. Ответственный за охрану — Ирбитский межколхозный лесхоз.

Карьер «Рудник» (№ 139). У с. Рудное Ирбитского района. Площадь 5 га.

Старый затопленный рудник, где добывалась железная руда. Местопроизрастание редких видов растений семейства нимфейных на восточном пределе их ареала. Ответственный за охрану — Ирбитский межсовхозный лесхоз.

Кодинский теплый ключ (№ 159). У д. Кодинка. Площадь 0,5 га.

Источник с постоянной температурой воды +17,5—18° С, не замерзает круглый год. В настоящее время источник забран в специальную трубу со сливом. Ответственный за охрану — Каменск-Уральский лесхоз.

Озера Красноуфимского района: Криулинское (№ 200) — г. Красноуфимск, площадь 15 га, ответственный за охрану — Красноуфимский горкомхоз; «Бутки» (№ 201) — г. Красноуфимск, площадь 8 га, ответственный за охрану — Красноуфимский совхоз-техникум; озеро-провал Черное (№ 202) — в окрестностях д. Лебяжье, площадь 3 га, ответственный за охрану — Красноуфимский лесхоз.

Озера Криулинское и Бутки являются городскими водоемами, старицами р. Уфы. Имеют живописный вид и служат местом гнездования перелетных водоплавающих птиц. Обособленно стоит озеро-провал Черное — древний карстовый лог, развитый по системе карстовых воронок. Самая большая из них находится в верховье лога. Диаметр воронок колеблется от 20 до 80 м и более. Глубина, по свидетельствам местных жителей, более 20 м. Общая длина озера до 300 м. Берега крутые, поросли березой с участием сосны. Место краеведческих экскурсий.

Невьянский пруд (№ 232). Город Невьянск. Площадь 850 га.

Старейший из заводских прудов горнозаводского Урала (создан в 1696 г.). Его полный объем при нормальном подпорном уровне составляет 33 млн. м³. Средняя глубина 3,9 м. Использует-

ся как источник водоснабжения города и место отдыха жителей. Ответственный за охрану — Невьянский горкомхоз.

Устье реки Демид (№ 254). Находится на территории Михайловского лесничества Нижнесергинского лесхоза. Площадь 45 га.

Река Демид — приток р. Серги, в настоящее время впадает в старинный Михайловский пруд. Долина реки слабо выражена, здесь нет значительных скалистых обнажений, много недостаточно дренированных участков и мелких болот. В устье реки — заросли водной растительности, в том числе редкие представители семейства нимфейных.

Майдалинский ключ с охранной зоной (№ 256). Расположен на территории Михайловского лесничества (кв. 160) Нижнесергинского лесхоза. Площадь 79 га.

Минеральный источник, имеющий оздоровительное значение. Выходит на поверхность в виде воронки диаметром около 15 м. Владина заполнена жидкостью с запахом сероводорода. Ключ не замерзает круглый год и служит местом водопоя диких животных.

Комаровский источник (№ 258). В 2 км от д. Комарова, на территории Михайловского лесничества Нижнесергинского лесхоза. Площадь 1 га.

Ценный гидрологический объект — сероводородный источник на правом берегу р. Уфы. Находится у уреза воды (в дождевые периоды обычно затопляется). Восходит в центре небольшой воронки. Имеет оздоровительное значение.

Озеро Бездонное (№ 300). Находится севернее пос. Висим, на территории Висимского лесхоза. Площадь 13 га.

Озеро расположено в древней карстовой воронке, приуроченной к доломитизированным известнякам палеозоя. Находится на правом берегу р. Межевой Утки (сейчас здесь водохранилище) и соединяется с ней небольшой протокой. Берега озера крутые, но лишь в одном месте есть выходы известняков. Глубина озера, по некоторым источникам, 30 — 50 м и более. Имеет «деревянное дно» — переплетенные стволы затонувших деревьев. Место отдыха и туризма.

Озеро Спайское (№ 315). Находится к северу от пос. Павда, на территории Сухогорского лесничества (кв. 49) Новолялинского лесхоза. Площадь 48 га.

Небольшое озеро, расположенное к югу от Сухогорского Камня в горной части на границе Северного и Среднего Урала. Имеет запасы сапропеля. Место туризма.

Озеро Песчаное (№ 333). В 4 км к северу от пос. Северка, на территории Северского лесничества (кв. 42) Учебно-опытного лесхоза УЛТИ. Площадь 92 га.

Небольшое озеро в восточных пределах Среднего Урала рас-

положено между небольшими горами — Пшеничной, Липовой и Безымянкой. Береговая линия изрезана слабо. У уреза воды часто встречаются гранитные валуны, западный берег заболочен. Озеро — проточное: в него впадает ручей Теплый, вытекает ручей Песчаный исток. По берегам — сосново-березовые и сосновые леса с участием липы. Место отдыха и туризма.

В о л ч и х и н с к о е в о д о х р а н и л и щ е (№ 355). Пригородная зона г. Свердловска и г. Ревды. Площадь 32800 га.

Водохранилище создано в 1944 г. в результате перекрытия р. Чусовой в целях снабжения питьевой водой городов Свердловской агломерации и многолетнего регулирования стока р. Чусовой. Наиболее крупное в Свердловской области — его полный объем 100 млн. м³, протяженность — 15 км. Средняя глубина — 2,8 м, наибольшая — 1-2 м. Береговая линия довольно изрезана, встречаются скалистые участки, обладающие особой живописностью. Часть прибрежной полосы заболочена. В водоеме водятся ценные виды рыбы. Акватория водохранилища представляет собой крупный центр отдыха жителей Свердловска и других городов.

Г л у б о ч и н с к и й п р у д (№ 335). Находится в окрестностях г. Полевского на территории Полевского лесничества (кв. 124, 125, 141) Полевского лесхоза. Площадь 152 га.

Один из старинных водоемов горнозаводского Урала (образован в 1885 г.). Полный объем водохранилища составляет 8,9 млн. м³, средняя глубина достигает 5 м. Расположен в увалистой местности, имеющей высокую пейзажную оценку. Используется для водоснабжения г. Полевского. Место туризма и отдыха.

В е р х н е м а к а р о в с к о е в о д о х р а н и л и щ е (№ 356). Окрестности с. Курганово, на территории Полевского лесхоза. Площадь 17200 га.

Один из самых молодых искусственных водоемов в зоне Свердловской городской агломерации. Создан в 1973 г. и осуществляет многолетнее регулирование стока р. Чусовой. Полный объем водохранилища равен 72 млн. м³. Средняя глубина — около 4 м. По берегам — сосновые и сосново-березовые леса. Водохранилище является питьевым источником и имеет важное оздоровительное значение. Место отдыха.

У ч а с т о к р. М а л ы й И к («Платонида») (№ 366). Находится к югу от г. Краснояр, на территории Мариинского лесничества (кв. 141) Ревдинского лесхоза. Площадь 100 га.

Река Малый Ик стекает со склонов Шунутского Камня и впадает в р. Ревду. В верховьях на левом берегу находится небольшой радионовый источник, обладающий оздоровительными свойствами. В прошлом здесь находился один из старообрядческих центров Урала.

Новомариинское водохранилище (№ 367). В 15 км к югу от г. Ревды, на территории Ревдинского лесхоза. Площадь 400 га.

Водохранилище создано на р. Ревде в 1965 г. Полный объем равен 101 млн. м³. Водоем тянется длинной лентой (до 11 км) и приурочен к Ревдинской депрессии. Средняя глубина — 7,7 м, наибольшая — 27 м.

Снабжает водой города Ревду и Первоуральск. По берегам — большая зона рекреации с турбазами и домами отдыха.

Озеро Верхнее (№ 390). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, на территории Всеволодского лесничества Североуральского лесхоза. Площадь 217 га.

Небольшое озеро расположено в заболоченной котловине в восточных предгорьях Северного Урала. Берега низкие, длина озера более 2 км, ширина до 1,4 км. Глубина зависит от паводков и колеблется от 1 до 2 м. В озеро впадает несколько речек и вытекает р. Исток, впадающая в оз. Нижнее. В озере заросли стрелолиста, рдеста, кубышки малой и желтой. По берегам — сфагновое болото с небольшим возвышенным участком «Камешком». Место отдыха.

Озеро Осиновое (Круглое) (№ 393). Находится в окрестностях г. Серова, в 0,5 км от ж.-д. станции Урай (госземзапас). Площадь 60 га.

Озеро-старица находится в долине р. Сосьвы, на ее левом берегу. Постоянного общения с рекой нет. Озеро напоминает баранку. Общая длина более 2,5 км, ширина 50 — 70 м. Глубина достигает 2 м. Вода чистая с темным оттенком. Берега заросли осокой, тростником и камышом, здесь же заросли кубышки желтой и кувшинки чисто-белой. На заболоченных участках берега растет ирис сибирский, который находится здесь на западном пределе своего ареала. На «острове» — осиново-березовые древостои с участием сосны. Перспективный объект экскурсий, место отдыха.

Озеро Дикое (№ 439). В 40 км от с. Таборы, на территории Таборинского лесхоза, площадь 900 га.

Водоем выделяется среди прочих заморных озер этого района уникальными свойствами воды. Вода прозрачная, с зеленоватым оттенком, с благоприятным кислородным режимом в течение года. Глубина озера достигает 4 м. В водоеме много рыбы, здесь акклиматизированы сырок и гибрид рипуса. Место отдыха.

Озеро Дикое (Круглое). Находится в 1 км от с. Галкино, на территории Таборинского лесхоза. Площадь 1 га.

Небольшое озеро почти вплотную примыкает к правому берегу р. Тавды, соединено с ней небольшой протокой. Озеро почти круглой формы, предположительно суффозионного происхождения, имеет крутые берега. Глубина 10 и более метров. На берегах — березово-сосновые леса, с элементами лесостепной флоры.

Ургинский пруд (№ 452). Окрестности г. Талицы. Площадь 93 га.

Живописный водоем с чистой, зеленоватого цвета водой. Любимое место отдыха жителей города и окрестностей.

Водоисточник «Туринский» с окружающими лесами (№ 472). Находится в окрестностях г. Туринска, возле пос. Фабричное, на территории Фабричного (кв. 4) и Шарыгинского (кв. 128а, 129а) лесничеств Туринского лесхоза. Площадь 523 га.

Интересный гидрологический объект. Источник воды, имеющий целебное значение. В окрестностях — местонахождение редких растений. Место отдыха.

E₂. Болота и болотно-озерные комплексы²

Охраняемые болота Свердловской области можно разделить на две большие группы: таежную и предлесостепную с лесостепной.

БОЛОТА ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ

Болота Алапаевского района: Куликовское (№ 34) — в междуречье рек Нейва и Реж, в 18 км на северо-восток от г. Алапаевска, площадь 195 га; Шмаковское (№ 35) — на левобережном склоне р. Тагил в 3 км на запад от р. п. Махнево, площадь 475 га, ответственный за охрану этих объектов — Управление сельского хозяйства Алапаевского райисполкома; Строкинское (№ 36) — исток р. Шеша, в 2 км на северо-восток от пос. Строкинка, на территории Строкинского лесничества (кв. 202 — 204, 218 — 220) Синячихинского лесхоза, площадь 758 га; «Чистое» (№ 37) — в 0,5 км на северо-восток от пос. Ельничная, на территории Строкинского лесничества (кв. 232 — 237, 244 — 253, 255 — 263) Синячихинского лесхоза, площадь 4592 га.

Все эти массивы относятся к типу верховых и частично переходных сосново-сфагновых болот. Приурочены к бассейну рек Нейва и Реж (приток р. Ницы). Глубина торфяной залежи колеблется от 1,9 до 6,5 м. Все болота лежат в истоках ручьев и небольших речек. На них произрастают клюква и различные лекарственные растения.

Болота Белоярского района. «Морошка» (№ 68) — в 2 км на северо-восток от пос. Заречный, на территории Свердловского лесхоза, площадь 41 га; «Каменское-III» (№ 69) — в

² Часть болот и болотно-озерных комплексов, интересных в ландшафтном и зоологическом плане, описана выше, в разделе «Ландшафтные и комплексные памятники природы».

11 км к северо-западу от р. п. Белоярский, на территории Режевского лесничества (кв. 7, 8, 28 — 31) Свердловского лесхоза, площадь 364 га.

Болотные объекты находятся в бассейне р. Пышмы «Каменское-III» — на восточном склоне к Белоярскому водохранилищу). «Морошка» — верховое сфагновое болото, «Каменское-III» — лесное болото, глубина залегания торфа до 3 — 5 м. На обоих массивах — место произрастания лекарственных растений.

Болото «Лубяное-II» (№ 77). Расположено в 5 км северо-восточнее пос. Липовский, на территории, подчиненной Березовскому горисполкуму, площадь 514 га.

Олиготрофное гипно-осоковое болото на правобережье р. Большой Рефт. Входит в его водоохранную зону. Место произрастания клюквы и других лекарственных растений.

Ольховское болото (№ 82). Богдановичский район, в 6 км северо-восточнее д. Чудова, на территории Грязинского лесничества (кв. 8 — 11, 22 — 24) Сухоложского лесхоза. Площадь 991 га.

Типичное для предлесостепной ландшафтной провинции низинное болото. Находится в истоке р. Ольховки, правого притока р. Пышмы. Максимальная глубина залегания торфа 6,1 м. По периферии болота встречаются березняки и сосняки осоково-травные, реже — участки ольхи серой. Напочвенный покров — осоково-разнотравный с пятнами вейников. Произрастают также таволга, тростник, калужница, багульник, кассандра и др. Местообитание лекарственных растений.

Болота «Шитовской исток» (№ 89), Шитовское (№ 90). Находятся на территории, подчиненной Верхнепышминскому городскому Совету. «Шитовский исток» — в Верхне-Исетском лесничестве Учебно-опытного лесхоза УЛТИ, Шитовское — в Шитовском лесничестве (кв. 60 — 62, 63 — 65, 68, 70) и Балтымском лесничестве (кв. 3, 6, 7, 28, 36) Уралмашевского лесхоза. Они составляют единый болотный массив на правобережье р. Шитовской исток и примыкают к озерам Шитовское (на севере) и Исетское (на юге). Площадь «Шитовского истока» — 883 га, Шитовского — 1728 га.

Типичные для восточных предгорий Среднего Урала участки болот, расположены в межгорной котловине, в пределах древней долины р. Исеть. Вместе с озерами Шитовским и Исетским представляют собой единый ландшафтный комплекс. Максимальная глубина залегания торфа в «Шитовском истоке» — 6,4 м, в Шитовском — 11,0 м. Здесь представлены все стадии развития лесных болот. На болотах встречаются сосняки и березняки осоково-сфагновые, сосняки сфагново-хвощовые, реже сероольшаники высокотравные (в заболоченных поймах небольших речек). В напочвен-

ном покрове по сфагновому ковру — пятна осоки, пушкицы, вейники, хвоща, куртины кассандры, реже — багульника. По кочкам встречается клюква. Болото Шитовское является перспективным для палинологических исследований.

Взвозинское болото (№ 105). Находится в 6 км к юго-западу от пос. Моховое, на территории Верхнесалдинского лесничества (кв. 9, 12, 13) Нижнесалдинского лесхоза. Площадь 247 га.

Болото приурочено к междуречью р. Тагил и ее притока р. Леневки. Верховое, олиготрофное, сосново-сфагновое болото с торфяной залежью мощностью до 6,2 м. На болоте — участки клюквенников.

Ступинское болото (№ 113). Верхотурский район, Ступинское лесничество (кв. 220, 221, 234, 235, 249, 250, 263), в 12 км северо-восточнее г. Верхотурье. Площадь 1626 га.

Олиготрофное сфагновое болото, приурочено к водоразделу рек Туры и Березовки, правого притока р. Ляли, и лежит на ровных плакорных пространствах. Максимальная глубина залегания торфа — 3,7 м. Здесь представлены сосняки багульниково-сфагновые, березняки с елью долгомошно-хвощевые, сосняки-березняки пушечно-сфагновые и др. В напочвенном покрове — аспект из пушкицы и сфагновых мхов с пятнами хвоща болотного, вейниками, осоками. Встречаются участки клюквенников большой продукции.

Болото Каменное (№ 130). В 1,5 км северо-восточнее р. п. Маслово, на территории Пристанского лесничества (кв. 159, 160, 178, 179, 200, 201) Ивдельского лесхоза. Площадь 1040 га.

Болото расположено на левой надпойменной террасе р. Сосьвы, оно принадлежит к типу олиго- и мезотрофных, частично евтрофное. Максимальная глубина залегания торфа — 9,4 м. По болоту встречаются ельники и ельники-кедровники сфагновые и вейниковые, а также участки низкобонитетных сосняков кустарниково-сфагновых. Здесь участки высокопродуктивных клюквенников. Болото перспективно для палинологических исследований.

Алексеевское болото (№ 188). В 3 км на юго-запад от с. Нейво-Рудянка, территория Кировградского горисполкома, на территории Кировградского лесничества (кв. 211, 233, 243) Невьянского лесхоза. Площадь 512 га.

Олиготрофное болото, приуроченное к левобережной надпойменной террасе р. Нейвы. Глубина торфяной залежи до 4 м. Место произрастания клюквы.

Болото Мостовое (№ 228). Находится в 16 км северо-восточнее г. Кушвы, в окрестностях пос. Дачный. Площадь 200 га.

Олиготрофное болото, приуроченное к левобережной террасе р. Туры. Представляет собой типичный болотный ландшафт вос-

точных предгорий Среднего Урала. На болоте произрастают низкобонитетные сосняки и березняки осоково-сфагновые. Максимальная глубина торфяной залежи — 4,0 м. В напочвенном покрове — сфагновые мхи, осоки, пущица, вейник ланцетный, хвощ, сабельник, по кочкам клюква. Ответственный за охрану — совхоз «Верхотуринский».

Болота Невьянского района. Малиновское (№ 235) — в 2 км северо-западнее пос. Таватуй, на территории Таватуйского лесничества (кв. 29, 32, 39) Невьянского лесхоза, площадь 238; Кукушкинское (№ 236) — в 2 км на юг от с. Тараково, на территории Таватуйского лесничества (кв. 74, 75, 80) Невьянского лесхоза, площадь 192 га.

Болота, характерные для южнотаежной части восточных предгорий Среднего Урала: Малиновское — мезотрофное с глубиной торфяной залежи до 9 м и участками клюквенников; Кукушкинское — евтрофное лесное болото в пойме р. Шилка, имеет водоохранное значение. Перспективны для палинологических исследований.

Болота Нижнесергинского района. Шокуровское (№ 265), «Рям» (№ 266) — находятся в 1,5—2 км на юго-запад от пос. Красноармеец, площадь Шокуровского — 42 га, «Ряма» — 17 га. Оба болота приурочены к водораздельным участкам р. Уфы и ее левого притока — р. Арти: болото «Рям» — низинное, тростниковое, находится в пойме р. Шокуровки, Шокуровское — низинное, лесное, с елью. Болота представляют собой редкий ландшафт для рассматриваемого района на границе низкогорий и западных предгорий Среднего Урала, отличающихся слабой заболоченностью. Ответственный за охрану — совхоз «Красноармейский».

Болота в окрестностях г. Нижнего Тагила (Пригородный район). Северка (№ 302) — в 7 км северо-восточнее г. Нижнего Тагила, на территории Пригородного лесничества (кв. 52, 53) Нижнетагильского лесхоза, площадь 304 га; Паклинское (№ 303) — в 1,5 км на север от п. Новоасбест, на территории Николо-Павловского лесничества (кв. 87, 88) Нижнетагильского лесхоза, площадь 347 га; Морошечное (№ 304) — в 7 км на северо-запад от д. Черемшанка, на территории Петрокаменского лесничества (кв. 46) Нижнетагильского лесхоза, площадь 237 га; «Шайтан» (№ 305) — к западу от пос. Левиха, на территории Сулемского лесничества Висимского лесхоза, площадь 1 га.

Типичные предгорные таежные болота («Шайтан» — горное). Болото «Северка» лежит в истоке одноименной реки, является евтрофным с глубиной залегания торфа до 3,2 м. Аналогично и болото Паклинское. В истоке р. Ива расположено Морошечное болото, мезотрофное (переходное), торфяная залежь глубиной до 2 м. Перспективно для палинологических исследований болото

«Шайтан», находящееся на горе Шайтан в горном узле «Веселые горы». На всех болотах произрастают лекарственные растения.

Болото Шумихинское (№ 309). Находится в 3,5 км на юг от пос. Шуркино Нижнетуринского горисполкома, на территории Качканарского лесничества (кв. 4) Исовского лесхоза. Площадь 79 га.

Небольшое олиго-мезотрофное болото в истоках р. Шумихи, типичное для горной части Среднего Урала. Глубина залегания торфа достигает 7,7 м. Место произрастания лекарственных растений.

Болота Новолялинского района. Чашевитое (№ 316) — в 1 км от д. Крутая, на территории Коноплянского лесничества (кв. 118, 119) Новолялинского лесхоза, площадь 542 га; Чистое (№ 317) — в 6,5 км на юго-восток от г. Новая Ляля, на территории Коноплянского лесничества (кв. 158, 166, 167) Новолялинского лесхоза, площадь 908 га; Владимирское (№ 318) — в 8,5 км на север от г. Новая Ляля, на территории Коноплянского лесничества (кв. 142—146) Новолялинского лесхоза, площадь 721 га.

Типичные болотные ландшафты среднетаежной части Зауральской наклонной равнины: Чашевитое приурочено к левобережью р. Лобвы при впадении ее в оз. Чистое — к водоразделу рек Ляли и Октай, Владимирское — к левобережной надпойменной террасе р. Лобвы. Олиготрофные сосново-сфагновые, отчасти мезотрофные болота. Глубина торфяной залежи 4,4 (Чистое), до 8,0 м (Чашевитое). Покрыты низкобонитетными сосновками сфагновыми, пушицево-сфагновыми, багульниково-сфагновыми и сосновками-березняками пушицево-сфагново-багульниковыми. Встречаются участки высокопродуктивных клюквенников.

Болота в окрестностях г. Ревды. Вязовское (№ 368). На восточной окраине (0,5 км) г. Дегтярска, на территории Дегтярского лесничества Ревдинского лесхоза. Площадь 730 га. Низинное осоковое болото, расположенное на водоразделе рек Чусовой и ее левого притока Ревды, типичное для восточных предгорий Среднего Урала. Основные типы леса — сосновки и березняки осоково-сфагновые. В напочвенном покрове — сфагновые мхи, осоки, вейники, хвощи и другие представители гигрофитов. Болото входит в охранную зону питьевого водоснабжения.

Кислянское (№ 369). Находится в 3 км к западу от пос. Крылатовский, на территории Дегтярского лесничества (кв. 141, 142, 154—156, 167—169, 179—181) Ревдинского лесхоза. Площадь 812 га.

Занимает участок на водоразделе рек Чусовой (в истоках р. Кислянки) и ее левого притока Ревды. Также является типичным для болотных водораздельных ландшафтов на границе восточных

предгорий Среднего Урала. Максимальная глубина торфяной залежи — 5,7 м. Основные типы леса сосняки и березняки осоково-сфагновые, ельники. В напочвенном составе — сфагновые мхи, осоки, вейники, хвоши.

Козье (№ 370). Находится в 9,5 км от с. Мариинска, на территории Октябрьского лесничества (кв. 12) Ревдинского лесхоза. Площадь 30 га.

Моховое-Красноярское (№ 371). В 4 км на юго-запад от с. Мариинска, на территории Мариинского лесничества (кв. 66, 76) Ревдинского лесхоза. Площадь 120 га.

Шумихинское (№ 372). В 1 км на северо-восток от пос. Краснояр, на территории Мариинского лесничества (кв. 57, 68) Ревдинского лесхоза. Площадь 60 га.

Все три участка — типичные для южнотаежной подзоны низкогорной части Среднего Урала болотные массивы в истоках рек и ручьев: Козье и Моховое-Красноярское являются олиготрофными, сосново-сфагновыми, с глубиной торфяной залежи от 1,8 до 3,5 м, Шумихинское — автотрофное, лесное, с небольшой залежью торфа (средняя глубина 0,8 м).

Боковое (№ 383). В 7 км на юго-запад от пос. Костоусово, на территории Режевского лесхоза. Площадь 1016 га.

Низинное, осоковое болото приурочено к южнотаежной подпровинции Зауральского пенеплена. Основные типы леса — сосняки и березняки осоково-сфагновые, сероольшаники высокотравные. Место произрастания многих видов лекарственных растений. Водоохранная зона р. Малый Рефт.

Болота Слободо-Туринского района. Тегенское (№ 406). В 6,5 км на восток от с. Туринская Слобода, на территории Слободо-Туринского лесхоза. Площадь 7982 га.

Болотный массив в пойме и надпойменной террасе р. Тегень, левого притока р. Туры, типичный для южнотаежной части Зауральской равнины Верховое болото. Произрастают редкостойные сосняки, березняки и ельники. В пойме р. Тегень местообитание реакклиматизированных в восточных районах европейских бобров, а также водоплавающей птицы.

Гимчинское (№ 408). В окрестностях д. Калугина на территории Слободо-Туринского межколхозно-совхозного лесхоза. Площадь 1558 га.

Занимает правобережье р. Туры. Верховое, сосново-сфагновое, уникальное для переходной от тайги к лесостепи зоны Зауральской равнины. Произрастают низкобонитетные сосняки сфагновые. На почве — сплошной покров сфагновых мхов с участием осок, пушкицы, иногда росянки, встречаются багульник, кассандра. Редкое для этих мест произрастание клюквы.

Дикое-Ремник (№ 407). В 1 км на северо-запад от с. Нижнинское, площадь 86 га.

Тимкинский Рям (№ 409). В 2,5 км на запад от с. Нижнинское. Площадь 52 га. Ответственный за охрану обоих объектов — Слободо-Туринский межколхозно-совхозный лесхоз.

Оба объекта расположены на границе южнотаежной и предлесостепной подзон Зауралья. Приурочены к левобережной надпойменной террасе р. Ницы: Дикое-Ремник — олиготрофное сосновое и евтрофное осоковое (пример рямового займищного болота), Тимкинский Рям — олиготрофное, сосново-сфагновое (пример ряма). Глубина торфяной залежи колеблется от 2 до 4 м. Место произрастания клюквы.

Болота Сухоложского района. Гальянское (№ 418) — в 2,5 км юго-западней р. п. Алтынай. Площадь 319 га. Ответственный за охрану — Сухоложский лесхоз.

Гладкое (№ 419) — в 6 км на север от с. Талица, на территории Алтынайского лесничества (кв. 17 — 19, 49, 50) Сухоложского лесхоза. Площадь 1073 га.

Каменско-Алтынайское (№ 426) — в 2 км на запад от р. п. Алтынай, на территории Алтынайского лесничества (кв. 144, 146 — 148). Площадь 622 га.

Ценные ботанические и гидрологические объекты. Низинные осоковые болота (Гальянское, кроме того, верховое, лесостепное, древесно-осоковое). Максимальная глубина залежи достигает 4,5 м. Все болота являются водоохранными зонами озер: Гальянское — оз. Гальян, Гладкое — оз. Ирбитское, Каменско-Алтынайское — оз. Алтынай. Здесь обычны березняки и ельники осоково-травяные, сфагново-травяные, реже сфагново-разнотравные, характерные для подобных ландшафтов Зауральской наклонной равнины и Зауральского пенеплена.

Болота Таборинского района. Томское (№ 440). Находится в 1,5 км на северо-восток от д. Большая Кылья, на территории Черновского (кв. 5, 11, 24, 25, 38) лесничества Таборинского лесхоза. Площадь 3126 га.

Этот интересный природный комплекс приурочен к левобережной надпойменной террасе р. Тавды. Грядово-мочажинное болото — преобладающий тип для Кондинской низменности (таежная часть Западносибирской равнины). Мощность торфяной залежи невелика (до 3,5 м). По периферии болота и его отдельным участкам произрастают низкобонитетные сосняки болотно-травяные, хвоцово-сфагновые, березняки осоково-вейниковые и ельники-кедровники осоково-сфагновые. В напочвенном покрове — типичная болотная растительность с участием осок, багульника, сфагновых мхов, хвоща, вейников. С глубокими мочажинами перемежаются кочки с высокоурожайными клюквенниками. Болото ле-

жит в истоке нескольких ручьев. Фибулевское (№ 441). В 0,5 км на юг от д. Фибули, на территории Таборинского лесничества (кв. 13 — 15) Таборинского лесхоза. Площадь 1527 га.

Болото является характерным для переходной полосы между средне- и южнотаежной подзонами Кондинской низменности Западносибирской равнины. Приурочено к правому берегу надпойменной террасы р. Тавды. По типу — сосново-сфагновое верховое болото. Максимальная глубина залегания торфа — 6,0 м. Основные типы леса — сосняки болотно-травяные, кустарничково-сфагновые, осоковые и др., а также березняки осоково-вейниковые и ельники-кедровники осоково-сфагновые. В напочвенном покрове преобладают осоки, багульник, гипновые и сфагновые мхи, кассандра, вейники, болотное разнотравье. На территории болота находятся участки высокопродуктивных клюквенников.

Сорочье (№ 443). Расположено в 2 км от пос. Земляное, на территории Тавдинского лесничества (кв. 111, 118, 119, 133) Тавдинского лесхоза. Площадь 529 га.

Верховое, сосново-сфагновое болото представляет собой типичный ландшафт средней тайги Зауралья и лежит на водоразделе р. Тавды и ее притоков. Глубина залегания торфа невелика (до 5,1 м). На территории обычны сосняки сфагновые, болотно-травяные, ягодниковые. Здесь встречаются участки высокопродуктивных клюквенников.

БОЛОТА ЗАУРАЛЬСКОЙ ПРЕДЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ

Болото «У рямков» (№ 60). Находится в 28 км на северо-восток от р. п. Байкалово. Площадь 44 га. Ответственный за охрану — Управление сельского хозяйства Байкаловского райисполкома.

Болото «У озера Кукуян» (№ 80). К западу от с. Барбара. Площадь 25 га.

Болото «Исток» (№ 81). В 4 км на юго-восток от д. Мелехина. Площадь 29 га.

«Малое» болото (№ 84). Расположено в 4 км к северо-востоку от с. Гарашкинское. Площадь 156 га. Ответственный за охрану этих объектов — Богдановичский межколхозный лесхоз.

Болото «Волчье» (№ 83). В 8 км на северо-восток от д. Чудово, на территории Грязновского лесничества (кв. 7) Сухоложского лесхоза. Площадь 28 га.

Болото «У рямков» — рям сосново-сфагновый с участием клюквенников, «У озера Кукуян» и «Исток» — низинные, осоковые. Последние являются водорегулятором озер Кукуян и Кортогуз. Болото «Волчье» — олиготрофное, сосново-сфагновое, с участием клюквенников. Глубина торфяной залежи до 4 м. Весьма редко для

этих районов болот «Малое». Оно гетеротрофное (с участием верхового, переходного и низинного типа) место произрастания клюквы.

Болото Чистое (№ 140). Находится в 3 км на северо-запад от д. Курмачи, на территории Ирбитского лесничества (кв. 73, 74, 75) Ирбитского лесхоза. Площадь 294 га.

Болото Боровское (№ 141). В 3 км на юго-запад от с. Большая Кочевка. Площадь 64 га.

Болото Ольховское (№ 142). В 1 км на юго-восток от с. Мурзинка. Площадь 29 га. Ответственный за охрану двух последних объектов — Ирбитский межколхозный лесхоз.

Все массивы расположены в Ирбитском районе: болото Чистое — водораздельное, займищное, гипново-осоковое с небольшой торфяной залежью; Боровское — низинное, осоково-гипновое. Редкое для этих районов — болото Ольховское. Оно водораздельное верховое, рямовое, сосново-моховое, с глубиной торфяной залежи от 1,5 до 3,3 м.

Болота Сысертского района. Глубочинское (№ 436). В 4 км на юг от пос. Верхняя Сысерть, на территории Сысертского (кв. 206, 207, 210, 211) и Щелкунского (кв. 65, 72, 73, 77, 78) лесничеств Сысертского лесхоза. Площадь 1490 га.

Лезгинское (№ 438). Окрестности д. Космакова. Площадь 470 га. Ответственный за охрану — Сысертское районное управление сельского хозяйства.

Болото Глубочинское лежит в пойме р. Глубокой и ее притоков, является регулятором их водного режима. По типу — низинное, лесное и осоково-тростниковое. Максимальная глубина торфяной залежи — 5,3 м. Приурочено к Сысертско-Миасскому дандшафтному макрорайону высоких восточных предгорий (северо-лесостепная подзона). В напочвенном покрове преобладают осоки и тростник с небольшими пятнами сфагновых мхов по микроповышениям, а также вейники, хвощ, вахта трехлистная и др. **Болото Лезгинское** является водорегулятором р. Лезги (бассейн р. Багаряк) и лежит в ее истоках. Низовое, осоково-тростниковое. Максимальная глубина залежи торфа — 6,2 м. Типичное для предлесостепной части Исетско-Уйской провинции Зауральского пенеплена.

Болота Талицкого района. «Медвежий Рям» (№ 454). Находится в 2 км на север от пос. Боровского, на территории Боровского лесничества (кв. 12) Талицкого лесхоза. Площадь 47 га.

Кунгурское (№ 455). На территории Боровского лесничества (кв. 68 — 70) Талицкого лесхоза. Площадь 177 га.

«Савватеевский Рям» (№ 456). В 1,5 км на юго-восток от с. Горскино. Площадь 22 га.

«Суховский Рям» (№ 457). В 51 км на юго-запад от г. Талица. Площадь 20 га.

«Чубаровский Рям» (№ 458). В 54 км от г. Талица. Площадь 494 га. Ответственный за охрану трех последних объектов — Управление сельского хозяйства Талицкого райисполкома.

Данные болота расположены на границе Припышминских боров и лесостепи Зауралья. «Чубаровский Рям» и «Медвежий Рям» — олиготрофные рямы, сосново-сфагновые, с участками клюквенника. Глубина торфяной залежи невелика (до 3,4 м). Схожи с ними «Савватеевский Рям» и «Суховский Рям». Здесь проходит южная граница ареала многих boreальных растений. Особняком стоит осоково-тростниковое болото «Кунгурское», оно находится в истоках р. Кунгурки. Глубина торфяной залежи достигает 6,1 м.

Болото «Термигуль» (№ 464). Находится в 6,5 км на юго-запад от р. п. Тугулым, на территории Тугулымского (кв. 83, 89 — 91, 101, 102, 107, 109, 110) и Лугового (кв. 7 — 9, 13, 19 — 21, 25 — 27) лесничеств Тугулымского лесхоза. Площадь 2413 га.

Болотный комплекс приурочен к левобережным террасам р. Пышмы и включает также небольшое одноименное озеро. По типу — низинное, осоково-гипновое. Максимальная глубина залегания торфа — 7,0 м. Болото типично для южнотаежной и предлесостепной части Зауральской равнины. По периферийным частям произрастают низкобонитетные ельники и березняки. Место произрастания различных лекарственных растений, в том числе клюквы.

БОЛОТА ЗАУРАЛЬСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ.

«У озера Малое» (№ 161). Расположено в 5,5 км на северо-запад от д. Ключи. Площадь 160 га. Ответственный за охрану — совхоз «Родина».

Березовое (№ 162). В 2 км на восток от д. Черноусова. Площадь 77 га. Ответственный за охрану — совхоз «Каменский».

Черное (№ 163). В 3 км на юго-восток от с. Окулово. Площадь 522 га. Ответственный за охрану — совхоз «Пироговский».

Самые южные болота Свердловской области в пределах Зауралья. Все находятся в Каменском районе. Низинные, осоковые, осоково-гипновые и осоково-тростниковые. Обладают неглубокой торфяной залежью (от 1 до 2,4 м). Болото Черное находится в истоке одноименной реки, Березовое — пример засоленного болота. Здесь находятся места обитания водоплавающей дичи.

Пышминское болото (№ 166), «Суварыши» (№ 167), «Яланское» (№ 168). Находятся в 30 — 35 км южнее г. Камышлова в Камышловском лесничестве Камышловского лесхоза, на границе с Катайским районом Курганской области. Все три участка представляют собой единый болотный комплекс. Площадь Пышки

минского болота 600 га, «Суварыш» — 1937 га; Яланского — 730 га.

Приурочены к типично-лесостепной провинции Зауральской наклонной равнины. Разделены между собой небольшими плакорными пространствами. Пышминское болото примыкает к озеру и является верховым рямовым. Два других — низинные осоковые. Глубина залегания торфа небольшая — 1,1 — 1,5 м, максимальная — 4,4 м (Пышминское болото). Здесь встречаются березняки тростниковые и осоково-травяные, реже — сосновки осоково-травяные. Напочвенный покров осоково-разнотравно-злаковый с тростником, хвощами, вейниками и участками сфагновых мхов. На кочках встречается клюква — редкое для этих мест растение. На болотах находится место гнездования серых журавлей.

БОЛОТА КРАСНОУФИМСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ.

«Архипова-1» (№ 217). Находится в 2 км на северо-восток от д. Большое Кошаево. Площадь 8,2 га.

«Максимова» (№ 218). В 1 км на восток от с. Новое Село. Площадь 3 га.

«У Тихонова озера» (№ 219). В окрестностях д. Верх-Бобровка. Площадь 3,4 га.

«Долгое Малое» (№ 220). Находится в окрестностях д. Верх-Бобровка. Площадь 4 га.

«Красносокольское» (№ 221). В окрестностях д. Верх-Бобровка. Площадь 2,5 га.

Ответственный за охрану указанных объектов — совхоз «Новосельский».

«Большое Клюквенное болото» (№ 222). В 1 км на запад от д. Красный Турыш. Площадь 13 га.

«Лебяжинское» (№ 225). Находится в окрестностях д. Лебяжье. Площадь 270 га. Ответственный за охрану этих объектов — совхоз «Чатлыковский».

«Турышское» (№ 223). В 1 км на запад от ст. Большой Турыш, на территории Нижнеиргинского лесничества (кв. 47) Красноуфимского лесхоза. Площадь 8,4 га.

«Антипино» (№ 224). Расположено в 1,5 км на восток от д. Тактамыш. Площадь 2,6 га. Ответственный за охрану — совхоз «Западный».

«Усть-Баякское» (№ 226). Находится в окрестностях д. Усть-Баяк. Площадь 150 га. Ответственный за охрану — совхоз «Крыловский».

Уникальные природные объекты, расположенные в Красноуфимской лесостепи, с вкраплениями дубрав, сосновок с участием ели и широколиственных пород. Некоторые из них приурочены к древним карстовым воронкам и логам. «Архипова-1» — низинное лес-

ное болото на осоково-гипновой залежи, здесь место произрастания клюквы. Массив интересен для палинологических исследований. Такое же строение имеют болота «Антилкино», «Усть-Баякское» в пойме р. Уфы, а также «Лебяжинское» в междуречье рек Иргина и Атиг. Глубина торфяной залежи в них колеблется от 1 до 6 м (максимальная глубина в Антилкином болоте — до 10,5 м). Другую группу представляют лесные мезотрофные болота: сфагново-осоковые, осоково-сфагновые, березово-сосново-сфагновые («Максимова», «У Тихонова озера», «Долгое Малое», «Красносокольское», «Большое Клюквенное», «Турышское»). Они находятся на южной границе выявления мезотрофной залежи в условиях Красноуфимской лесостепи и также представляют большой интерес для палинологических исследований. На некоторых болотах — места произрастания клюквы.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Архипова Н. П. Памятники природы пригородной зоны Свердловска. — В кн.: Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Урала. Охрана природы на Урале, вып. VIII. Свердловск, 1978, с. 21—41.
2. Архипова Н. П. Классификация памятников природы. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 10—19.
3. Архипова Н. П., Ипполитов В. В., Добров А. В. Ландшафтные памятники природы. — Там же, с. 120—143.
4. Горчаковский П. Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. Свердловск: Урал, фил. АН СССР, 1968. — 207 с.
5. Горчаковский П. Л. Уникальные участки степной растительности. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 20—34.
6. Горчаковский П. Л., Ипполитов В. В. Скалистые известняковые обнажения рек. — Там же, с. 78—92.
7. Горчаковский П. Л., Шурова Е. А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М.: Наука, 1982. — 207 с.
8. Кирсанов В. А., Санников С. Н., Смолоногов Е. П. и др. Кедр сибирский на юге ареала в Зауралье. — В кн.: Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Урала. Охрана природы на Урале, вып. VIII, Свердловск, 1978, с. 53—55.
9. Кирсанов В. А., Петров М. Ф. Охрана и рациональное использование кедровников. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 44—51.
10. Киселев А. А. Охрана животного мира Урала. — В кн.: Охрана и рациональное использование природных ресурсов Урала. Охрана природы на Урале, вып. VIII, Свердловск, 1978, с. 97—102.
11. Колесников Б. П. Состояние и важнейшие задачи охраны природы на Урале. — В кн.: Охрана природы на Урале, вып. I, Свердловск: Урал, фил. АН СССР, 960, с. 5—15.
12. Колесников Б. П. Задачи Средне-Уральского горно-лесного биогеоценологического стационара. — Информац. материалы Средне-Уральского горно-лесного биогеоценологического стационара, Свердловск, 1975, с. 3—9.
13. Мамаев С. А. К 20-летию работы Комиссии по охране природы на Урале. — В кн.: Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Урала. Охрана природы на Урале, вып. VIII, Свердловск, 1978, с. 3—9.
14. Мамаев С. А. История изучения и освоения памятников природы. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 3—9.
15. Мамаев С. А. Ботанические сады и парки. — Там же, с. 59—77.
16. Мамаев С. А., Ипполитов В. В. Сеть природных резерватов на Урале и проблемы ее развития. — В кн.: 10 лет Висимскому государственному заповеднику. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1981, с. 3—4.
17. Мамаев С. А., Ипполитов В. В. Разработка системы охраняемых территорий в Северном Зауралье. — В кн.: Биологические проблемы Севера. Экология животных, физиология и биохимия человека и животных, адаптация человека к Северу, охрана природы. Ч. II. Сыктывкар, 1981, с. 196.
18. Мишин А. С. Висимскому заповеднику 10 лет. — В кн.: 10 лет Висимскому государственному заповеднику. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1981, с. 4—6.
19. Папулов Г. Н. Геологические и геоморфологические памятники природы. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 93—101.
20. Природа Свердловской области. Свердловское кн. изд-во, 1958. — 199 с.

21. Прокаев В. И. Физико-географическое районирование как научная основа планирования сети государственных заповедников на Урале. — В кн.: Охрана природы на Урале, вып. I. Свердловск: Урал. фил. АН СССР, 1960, с. 125 — 140.
22. Прокаев В. И. Физико-географическое районирование Свердловской области. (Учебное пособие), Ч. I. Свердловск, 1976, 135 с.
23. Реймерс Н. Ф., Штильмарк Ф. Р. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978. — 295 с.
24. О мерах по устранению недостатков в охране памятников природы в области. Решение Свердловского областного Совета народных депутатов, Свердловск, 1983. — 114 с.
25. Рубель Р. Б. Пещеры — уникальные памятники природы. — В сб.: Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980, с. 102 — 112.
26. Семериков Л. Ф. Дубравы Свердловской области. — Там же, с. 35 — 43.
27. Шахов И. С. Охраняемые водоемы. Там же, с. 113 — 119.
28. Ястребов Е. В. По реке Чусовой. Свердловское кн. изд-во, 1963. — 186 с.
29. Ястребов Е. В. Геоморфологические памятники природы Свердловской области — В кн.: Памятники природы. Охрана природы на Урале, вып. VI. Свердловск: Урал. фил. АН СССР, 1967, с. 37 — 58.

УКАЗАТЕЛЬ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(по административным районам)

- г. Свердловск. Памятники природы, стр. 28, 35, 36, 41, 54, 74
- г. Алапаевск и Алапаевский район. Заказники, стр. 9
- Артемовский район. Памятники природы, стр. 41, 42, 57, 58, 60, 71, 72, 85
- Артинский район. Памятники природы стр. 58, 59, 60, 80
- Байкаловский район. Памятники природы, стр. 20, 37, 42, 54, 55, 71, 72
- Белоярский район. Заказники, стр. 9, 11
- г. Березовский. Памятники природы, стр. 41, 42, 93
- Богдановичский район. Заказники, стр. 11
- г. Верхняя Пышма. Памятники природы, стр. 37, 43, 86, 87
- Верхнесалдинский район. Памятники природы, стр. 37, 58, 72, 80, 81
- Верхотурский район. Заказники, стр. 9, 10, 11
- Гаринский район. Памятники природы, стр. 38, 87, 93, 94, 81
- г. Ивдель. Памятники природы, стр. 43, 75, 87, 88
- г. Ирбит и Ирбитский район. Памятники природы, стр. 29, 38, 43, 44, 62, 75, 81, 82, 88
- г. Каменск-Уральский и Каменский район. Заказники, стр. 9
- Камышловский район. Памятники природы, стр. 44, 62, 63, 88
- г. Карпинск. Заказники, стр. 10
- г. Кировград. Памятники природы, стр. 44, 45
- Памятники природы, стр. 10
- Памятники природы, стр. 22, 45, 60, 72, 73, 75, 88
- Заказники, стр. 10
- Памятники природы, стр. 45, 46, 56, 82, 94
- Памятники природы, стр. 22, 35, 38, 56, 57, 73, 75 — 77, 82, 95
- Заказники, стр. 10, 11
- Памятники природы, стр. 46, 95, 96
- Памятники природы, стр. 29, 38, 39, 46, 47, 69, 73, 77, 78
- Заповедник, стр. 6, 7
- Заказники, стр. 8, 9
- Памятники природы, стр. 39, 69, 70, 88
- Памятники природы, стр. 62
- Памятники природы, стр. 29
- Заказники, стр. 11
- Памятники природы, стр. 47, 48, 54, 56, 63, 64, 78, 96, 97, 82
- г. Красноуральск.
- г. Краснотурьинск.
- г. Красноуфимск и Красноуфимский район.

- г. Кушва.
Невьянский район.
- Нижнесергинский район.
- г. Нижний Тагил и Пригородный район.
- г. Нижняя Тура.
- Новолялинский район.
- г. Первоуральск.
- г. Полевской.
Пышминский район.
- г. Ревда
- Режевской район.
г. Североуральск.
г. Серов и Серовский район.
- Слободо-Туринский район.
- Сухоложский район.
- г. Тавда.
- Таборинский район.
- Талицкий район.
- Тугулымский район.
- Туринский район.
- Шалинский район.
- г. Асбест.
Сысертский район.
- Памятники природы, стр. 88, 89
Памятники природы, стр. 21, 22, 29,
30, 82, 83, 89
Заказники, стр. 9
Памятники природы, стр. 21, 23, 30,
31, 42, 48, 61, 71, 79, 83, 89
Заповедник, стр. 6, 7
Заказники, стр. 8,9
Памятники природы стр. 24, 25, 31,
32, 48, 62, 68, 69, 73, 74, 79, 83,
89,90
Памятники природы, стр. 48, 49, 62,
70, 90
Памятники природы, стр. 39, 49, 83,
90
Памятники природы, стр. 20, 25, 32,
33, 39, 40, 49, 50, 65, 66, 71
Памятники природы, стр. 33, 34, 84
Заказники, стр. 10, 11
Памятники природы, стр. 50
Памятники природы, стр. 21, 26, 70,
79, 84, 85, 90, 91
Памятники природы, стр. 58, 59, 91
Памятники природы, стр. 26, 34, 55,
56, 79, 80, 85
Заказники, стр. 9
Памятники природы, стр. 26, 40, 50
· 51, 57, 85
Заказники, стр. 9
Памятники природы, стр. 41, 51, 91,
92
Памятники природы, стр. 40, 51, 58,
80, 92
Заказники, стр. 10
Памятники природы, стр. 27, 93
Заказники, стр. 10
Памятники природы, стр. 41, 85, 92,
93
Заказники, стр. 11
Памятники природы, стр. 40, 41, 52,
55, 86
Заказники, стр. 9
Памятники природы, стр. 41, 52, 53,
95
Заказники, стр. 9, 11
Памятники природы, стр. 53, 86
Заказники, стр. 10
Памятники природы, стр. 27, 28, 66 —
68
Памятники природы, стр. 37, 42
Памятники природы, стр. 27, 34, 35,
40, 51, 52, 56, 62, 71, 74, 94

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	3
Висимский государственный заповедник	6
Государственные заказники	8
A. Охотничьи заказники	8
Комплексные	8
Видовые	9
B. Флористические (видовые) заказники	11
Государственные памятники природы	12
A. Ландшафтные памятники природы	20
B. Комплексные памятники природы	28
C. Ботанические памятники природы	35
B ₁ . Ботанические сады, дендрарии, парки и лесопарки	35
B ₂ . Лесные объекты	41
B ₃ . Степные и лесостепные участки	54
D. Ботанико-геоморфологические памятники природы	55
Г ₁ . Береговые скалы, камни, утесы	55
Г ₂ . Горные вершины, увалы, шиханы, останцы	69
Д. Геологические и геоморфологические памятники природы	71
Д ₁ . Геологические объекты и стратотипические разрезы	71
Д ₂ . Геоморфологические объекты	74
E. Гидрологические и ботанико-гидрологические памятники природы	80
E ₁ . Гидрологические объекты (озера, пруды, реки, источники)	80
E ₂ . Болота и озерно-болотные комплексы	86
Болота таежной зоны	86
Болота Зауральской предлесостепной зоны	93
Болота Зауральской лесостепи	95
Болота Красноуфимской лесостепи	96
Литература	98
Указатель охраняемых природных объектов Свердловской области (по административным районам)	100

Редактор *В. И. Шнайдер*
Технический редактор *В. Г. Честнова*

Подписано в печать 05.09.85 г. НС 23388
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага типографская 1.
Литературная гарнитура. Печать высокая.
Усл. печ. л. 6,04. Уч.-изд. л. 7,06. Изд. инд. 109.
Тираж 1000. Заказ 4370. Цена 90 коп.

РИО Упрполиграфиздата
Свердловск, Тургенева, 186
г. В. Пышма, тип. Упр. изд., полигр. и кн. торговли