ПРОФИ
Вып. 1

БИБЛИОТЕКИ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ


Челябинск
2007
ЗАПОВЕДНЫЙ ФОНД ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В настоящее время на территории Челябинской области расположено 6 особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального уровня и 187 ООПТ регионального уровня (таблица). Следует учесть, что для подавляющего числа памятников природы площадь не определена законодательными актами (эту работу активно проводит Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, но она еще далека от завершения), поэтому в таблице и в тексте приведены лишь приблизительные величины площадей.

ТАБЛИЦА
Распределение особо охраняемых природных территорий по административным районам Челябинской области

<table>
<thead>
<tr>
<th>Муниципальный район</th>
<th>Кол-во / площадь федеральных ООПТ, тыс. га</th>
<th>Кол-во / площадь региональных ООПТ, тыс. га</th>
<th>В том числе:</th>
<th>Кол-во / площадь всех типов ООПТ, тыс. га</th>
<th>% от площади муницип. образован.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Агаповский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 1,595</td>
<td>5 / 1,595</td>
<td>4 / 1,595</td>
<td>0,61</td>
</tr>
<tr>
<td>Аргаяшский</td>
<td>2 / 9,209</td>
<td>6 / 17,918</td>
<td>1 / 3,133</td>
<td>6 / 27,127</td>
<td>10,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Ашинский</td>
<td>нет</td>
<td>14 / 42,028</td>
<td>13 / 2,028</td>
<td>14 / 42,028</td>
<td>15,01</td>
</tr>
<tr>
<td>Брединский</td>
<td>1 / 1,474</td>
<td>4 / 48,587</td>
<td>3 / 0,787</td>
<td>5 / 50,061</td>
<td>9,88</td>
</tr>
<tr>
<td>Варненский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 0,350</td>
<td>4 / 0,350</td>
<td>4 / 0,350</td>
<td>0,09</td>
</tr>
<tr>
<td>Верхнеуральский</td>
<td>нет</td>
<td>10 / 15,083</td>
<td>9 / 2,283</td>
<td>10 / 15,083</td>
<td>4,35</td>
</tr>
<tr>
<td>Верхний Уфалей</td>
<td>нет</td>
<td>6 / 4,152</td>
<td>6 / 4,152</td>
<td>6 / 4,152</td>
<td>2,57</td>
</tr>
<tr>
<td>Еткульский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 1,884</td>
<td>4 / 1,884</td>
<td>4 / 1,884</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>Златоуст</td>
<td>1 / 56,100</td>
<td>1 / 0,100</td>
<td>1 / 0,100</td>
<td>1 / 56,100</td>
<td>30,14</td>
</tr>
<tr>
<td>Каслинский</td>
<td>1 / 16,616</td>
<td>7 / 20,992</td>
<td>6 / 0,492</td>
<td>8 / 37,608</td>
<td>13,50</td>
</tr>
<tr>
<td>К-Ивановский</td>
<td>1 / 24,300</td>
<td>11 / 64,725</td>
<td>10 / 4,825</td>
<td>12 / 89,025</td>
<td>27,16</td>
</tr>
<tr>
<td>Карабаш</td>
<td>нет</td>
<td>7 / 4,987</td>
<td>7 / 4,987</td>
<td>7 / 4,987</td>
<td>3,70</td>
</tr>
<tr>
<td>Карталинский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 49,574</td>
<td>3 / 11,155</td>
<td>4 / 49,574</td>
<td>10,49</td>
</tr>
<tr>
<td>Кизильский</td>
<td>1 / 1,846</td>
<td>7 / 22,976</td>
<td>7 / 22,976</td>
<td>8 / 24,822</td>
<td>5,62</td>
</tr>
<tr>
<td>Красноармейский</td>
<td>нет</td>
<td>8 / 66,835</td>
<td>5 / 1,862</td>
<td>8 / 66,835</td>
<td>17,40</td>
</tr>
<tr>
<td>Кусинский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 14,500</td>
<td>3 / 1,000</td>
<td>4 / 14,500</td>
<td>9,46</td>
</tr>
<tr>
<td>Кунашарский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 2,276</td>
<td>4 / 2,276</td>
<td>4 / 2,276</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>Кыштым</td>
<td>нет</td>
<td>3 / 1,175</td>
<td>3 / 1,175</td>
<td>3 / 1,175</td>
<td>1,54</td>
</tr>
<tr>
<td>Магнитогорск</td>
<td>нет</td>
<td>1 / 0,003</td>
<td>1 / 0,003</td>
<td>1 / 0,003</td>
<td>0,01</td>
</tr>
<tr>
<td>Миасс</td>
<td>1 / 18,300</td>
<td>12 / 6,524</td>
<td>12 / 6,524</td>
<td>13 / 24,824</td>
<td>14,13</td>
</tr>
<tr>
<td>Нагайбакский</td>
<td>нет</td>
<td>4 / 2,179</td>
<td>3 / 0,157</td>
<td>4 / 2,179</td>
<td>0,72</td>
</tr>
<tr>
<td>Нязепетровский</td>
<td>нет</td>
<td>7 / 30,494</td>
<td>6 / 7,494</td>
<td>7 / 30,494</td>
<td>8,81</td>
</tr>
<tr>
<td>Октябрьский</td>
<td>нет</td>
<td>3 / 58,000</td>
<td>3 / 58,000</td>
<td>3 / 58,000</td>
<td>13,31</td>
</tr>
<tr>
<td>Пласт</td>
<td>нет</td>
<td>6 / 28,297</td>
<td>5 / 2,297</td>
<td>6 / 28,297</td>
<td>16,15</td>
</tr>
<tr>
<td>Саткинский</td>
<td>1 / 88,300</td>
<td>11 / 1,458</td>
<td>11 / 1,458</td>
<td>12 / 89,758</td>
<td>37,21</td>
</tr>
<tr>
<td>Сосновский</td>
<td>нет</td>
<td>3 / 24,456</td>
<td>2 / 8,798</td>
<td>3 / 24,456</td>
<td>11,81</td>
</tr>
</tbody>
</table>
В целом ряде случаев ООПТ находится одновременно на территории двух или даже трех административных районов (например, Ильменский заповедник). В этом случае природоохранный объект приведен для каждого из районов, а его площадь учтена только в той части, которая расположена на территории конкретного района.

Основная цель настоящего сообщения дать краткую характеристику заповедного фонда Челябинской области и показать перспективы расширения сети ООПТ по каждому административному району области.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства радиационной и экологической безопасности по Челябинской области и в рамках интеграционного проекта Уральского и Сибирского отделений РАН «Современные тенденции изменения природных комплексов на Южном Урале».

Агаповский район. На территории района расположены 4 памятника природы. Площадь имеющихся в районе ООПТ составляет 0,61 % от территории района.

1. Аблязовские луга, площадь около 0,900 тыс. га. Охраняются участок с высоким разнообразием растений.

2. Урочище «Белый камень» в пойме реки Урал, площадь около 0,050 тыс. га. Скальные выходы органогенных известняков карбона, опорный разрез при геологическом картировании.

3. Гора «Воровская», площадь около 0,625 тыс. га. Охраняется как место гнездования редких птиц, объект научно-познавательного значения.

4. Каменный лог (у села Зингейка), площадь около 0,020 тыс. га. Охраняются примечательный ландшафт, карстовые формы рельефа (скалы, воронки, ниши).

Из проектируемых в районе ООПТ укажем два памятника природы:
- пещера Южная, площадь около 0,001 тыс. га. Пещера коридорного-гротового типа. Охрана пещерного комплекса, имеющего рекреационное и научно-познавательное значение.
• пещера Аувтойнской, площадь около 0,001 тыс. га. Пещера длинной 86 м, глубиной — 9 м.

Аргаяшский район. Площадь имеющихся в районе ООПТ составляет 10,11 % от территории района. На территории района расположено 8 ООПТ:

1. Ильменский государственный заповедник (часть, расположена на территории Чебаркульского, Аргаяшского районов и административной территории г. Миасса). Площадь 30,400 тыс. га, в т. ч. Аргаяшском р-оне — 9,100. Охраняются эталонные природные комплексы сосново-березовых лесов с высоким биологическим разнообразием, эталонные озера предгорной зоны, уникально богатые минералогические копи, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

2. Курорт Увильды. Площадь 0,109 тыс. га. Имеет важное бальнеологическое значение.

3. Харлухеевский государственный заказник (часть, расположена в Сосновском и Аргаяшском р-онах), площадь 18,788 тыс. га (в т. ч. в Аргаяшском р-оне — 3,133). Охраняются природные комплексы большой экологической значимости, местообитания фоновых охотниче-промысловых животных, редкие растения (ковыль перистый, башмачок настоящий, гнездовка обыкновенная, дремлик болотный, ветренница вильчатая, горицвет весенний, прострел уральский, кубышка желтая) и животные (степной лунь, красотка-девушка, ленточник тополовый, махаон, подалирий, голубая орденская лента, сенница лесная, медведица Гера, 4 вида лесных муравьев).

4. Остров на озере Белишкуль. Памятник природы. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется уникальное растительное сообщество с высоким разнообразием.

5. Озеро Большой Белишкуль. Памятник природы. Площадь 0,104 тыс. га. Одно из живописных озер предгорной зоны Южного Урала. Имеет прозрачную воду. На дне выходы минеральных источников.

6. Остров Липовый на озере Аргази. Памятник природы. Площадь около 0,018 тыс. га. Охраняются реликтовая липовая роща, некоторые редкие растения и животные.

7. Озеро Аргази (водохранилище) Памятник природы. (Часть, расположена в Аргаяшском районе и на территории г. Карабаша). Площадь 11,300 тыс. га (в т. ч. в Аргаяшском р-оне — 9,887). Крупнейшее озеро-водохранилище области. Источник питьевого водоснабжения Челябинска и других населенных пунктов.

8. Озеро Увильды. Памятник природы. (Часть, расположено в
Аргаяшском районе, на территории г. Карабаша, в Кыштымском округе). Площадь 7,974 тыс. га (в т.ч. в Аргаяшском р-оне – 4,775). Уникальный, самый глубокий водоем области, входящий в число ценнейших водоемов мира.

В Аргаяшском районе планируется создание ботанического памятника природы - озеро Тептярги. Площадь около 2,000 тыс. га. Цель создания - охрана уникальных сообществ низкотравных влажных песчаных лугов с комплексом редких видов растений и единственного в области достоверного места произрастания ужовника обыкновенного.

Ашинский район. На территории района расположено 14 ООПТ регионального значения (1 заказник и 13 памятников природы). Площадь имеющихся в Ашинском районе ООПТ равна 42.028 тыс. га, что составляет 15,01 % от территории района.

1. Ашинский государственный заказник. Площадь 40,000 тыс. га. Охраняются уникальные темнохвойно-широколиственные высокоширотные ландшафты Южного Урала.

2. Липовая гора. Площадь 0,080 тыс. га. Объект познавательного и рекреационного значения. Охраняется: уникальное растительное сообщество (липовый лес с участием вяза).

3. Участок нагорных дубрав в окрестностях города Сима. Площадь 0,030 тыс.га. Охраняются уникальный участок произрастания дуба черешчатого на краю своего ареала.

4. Миньярский пруд. Площадь 0,088 тыс. га. Искусственный водоем. Имеет хозяйственное и рекреационное значение.

5. Ключ Ералашный. Площадь 0,001 тыс. га. Естественный родник с переменяющимся водным режимом.

6. Пещера Ериклинская (Точильная). Площадь 0,001 тыс. га. Охраняется карстовая пещера с подземным озером (на дне озера сифон), гидравлически связанным с родником. Длина пещеры 36 м, глубина 12 метров.

7. Ключ Ериклинский. Площадь 0,018 тыс. га. Охраняются естественный родник, местообитания фоновых и редких видов растений и животных.

8. Симский пруд. Площадь 0,025 тыс. га. Искусственный водоем. Охраняются редкие растения на г. Жукова шишка (место последней находки вероятно исчезнувшего в области вида – подмаренника удивительного).

9. Синие родники. Площадь 0,002 тыс. га. Группа родников хозяйственного значения (водозабор).

10. Река Аша. Площадь 1,760 тыс. га. Горная речка.
Охраняются местообитания фоновых и редких видов растений скального комплекса.

11. Пещера Киселевская. Объект охраны – карстовая пещера, представляющая собой цепь гротов, соединенных между собой короткими переходами. Вторичные образования: сталактиты, сталагмиты, натеки, гуры. Находки пещерного жемчуга. Общая длина 1260 м, глубина 32 м.

12. Пещера Сухая Атя. Площадь около 0,001 тыс. га. Карстовая пещера. Подземные озера, сифоны, сталактиты и сталагмиты, глиняные такры.

13. Геологические образования артиллитов. Площадь около 0,002 тыс. га. Объект охраны – скальные образования артиллитов с остатками фауны. Опорный разрез при геологическом картировании.

14. Пещера Комсомольская. Площадь около 0,001 тыс. га. Карстовая пещера на контакте известняков и глауконитовых песчаников, глинистые сталактиты, сталагмиты. Длина ходов 546 м, глубина 78 м.

Из проектируемых в этом районе ООПТ отметим природный парк (или ботанический заказник) хребет Бахмур. Площадь около 2,400 тыс. га. Цель создания - охрана хорошо сохранившихся широколиственных лесов, местообитаний фоновых и редких видов животных и растений (чина Литвинова, неоттианта клобучковая, пыльцеволосник красный, гвоздика пышная, костенец волосовидный).

Брединский район. На территории района расположено 5 ООПТ (1 федерального значения – филиал заповедника, 1 заказник и 3 памятника природы). Площадь имеющихся в Брединском районе ООПТ равна 50,061 тыс. га, что составляет 9,88 % от территории района.

1. Ильменский заповедник, лесничество «Степное» (филиал «Аркаим») (часть, расположен в Брединском и Кизильском районах). Площадь 3,320 тыс. га, в т. ч. В Брединском р-оне - 1,474. Охраняются эталонные стенные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием, местообитания фоновых и редких видов животных, фоновых, редких, реликтовых и эндемичных растений, археологические памятники эпохи бронзы.

2. Брединский государственный заказник. Площадь 47,800 тыс. га. Охраняются эталонные стенные ландшафты Южного Урала, одно из немногочисленных местообитаний сурка на Южном Урале, местообитания фоновых и редких видов растений и животных, редкие растения (тюльпан Биберштейна, прострел уральский и др.)
и животные (сурок степной, степная пищуха, могильник, степная гадюка).

3. Брединский бор. Площадь 0,455 тыс. га. Островной бор. Имеет большое рекреационное и средообразующее значение. Охраняются местообитания фоновых и редких видов растений и животных, редкие растения (солдака Коржинского, лен многолетний, ирис карликовый, рябчик русский, тюльпан Биберштейна, тонконог жестколистный и ковыль Залесского) и животные (степной лунь, могильник, степной сурок, красотка-девушка, красотка блестящая, обыкновенный богомол, дыбка степная, аскапаф пестрый, махаон, подалирий, 7 видов рыжих лесных муравьев), самая южная в области точка распространения лиственицы.

4. Геологическое обнаружение горы Маячной с древней фауной. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняются обнаружения терригенных пород с характерной фауной нижнего ордовика.

5. Боровской бор. Площадь 0,232 тыс. га. Островной бор, имеет большое рекреационное значение. Охраняются местообитания фоновых и редких видов растений и животных, лесной генетический резерват, редкие растения (солдака Коржинского, лен многолетний, ковыль опушеннолистный, ковыль Коржинского, палимбия тургайская, спаржа индерская и др.) и животные (гадюка степная, богомол обыкновенный, махаон, подалирий, аполлон, 4 вида рыжих лесных муравьев и др.).

В Брединском районе возможно создание серии небольших орнитологических памятников природы для охраны мест гнездования могильника - Бирсулат (окрестности пос. Наследницик), окрестности села Морозовка, окрестности пос. Рымникский, окрестности пос. Калининский, верховья рек Большая Караганка и Сынтасты.

Варненский район. На территории района расположено 4 памятника природы. Доля, имеющихся в Варненском районе ООПТ, составляет 0,09 % от территории района. Рекомендуется создание новых ООПТ различного типа.

1. Скальные выходы гранитолов в долине реки Нижний Тогузак. Площадь около 0,020 тыс. га. Опорный разрез при геологическом картировании.

2. Шумный брод в долине реки Тогузак. Площадь около 0,300 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием, геоморфологические образования, местообитания редких видов растений и животных.

3. Белый камень в долине реки Тогузак. Площадь около 0,020
тыс. га. Охраняются скальные выходы органогенных известняков карбона, опорный разрез при геологическом картировании.

4. Уроцище Кесенэ. Площадь около 0,010 тыс. га. Историко-архитектурный и природный памятник. Охраняются мавзолей, место захоронений знатных жителей южноуральских степей разных эпох. Объект исторического и культурного наследия федерального значения.

На территории Варненского района планируется создание трех зоологических (орнитологических) памятников природы:

- Озеро Тула. Площадь около 0,543 тыс. га. Цель создания — охрана орнитокомплекса (это ключевая орнитологическая территория международного значения).

Долина р. Тогузак между дд. Алексеевка и Михайловская. Площадь около 0,050 тыс. га. Цель создания — охрана орнитокомплекса.

- Окрестности села Тарасовка. Площадь около 0,004 тыс. га. Цель создания — охрана уникальной колонии черноголового хохотуна.

Верхнеуральский район. В районе имеется 10 ООПТ регионального значения, их суммарная площадь равна 15,083 тыс. га, что составляет 4,35 % от территории района.

1. Карагайский государственный заказник (часть, расположена в Верхнеуральском и Уйском районах). Площадь 16,000 тыс. га., в том числе в Верхнеуральском р-оне — 12,800. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты Южного Урала с островным бором, редкие растения: (ковыль опушенолистный, ковыль перистый, ковыль Залесского, тонконог жестколистный, минуарция Крашенинникова, лук поникающий, башмачок настоящий, башмачок крапчатый, гудайера ползучая, неотиант клобучковая, ятрышник обожженный, бородоплодник многораздельный, патриция сибирская, кастилья бледная, мытник перевернутый, костенец волосовидный четырехнаборный, костенец зеленый, горицвет весенний, прострел уральский, клаусия солнцепеченая, кизильник цельнокрайнолистный, горечавник бородатый, пижма уральская, эфедра двухколосковая, берец дубравный, ясменник скальный) и животные (орел магильник, филин, лунь степной, 10 видов рыжих лесных муравьев, цикада горная, красотка-девушка, ленточник тополевый, подалирий, дыбка степная, краснокрыл Келера, красотка блестящая, махаон, подалирий, червоонец огненный).

2. Карагайский бор. Целиком расположен на территории Карагайского заказника. Площадь 8,000 тыс. га. Островной бор. Охраняются местообитания редких видов животных и растений (см. Карагайский заказник).
3. Гора Извоз. Площадь около 0,600 тыс. га. Отдельная сопка со скальными обнажениями. Охраняются местообитания фоновых и редких видов растений и животных.

4. Сопка Лиственная. Площадь около 0,080 тыс. га. Берегоевые скальные выходы гранитов Степнинского массива.

5. Сопка Кобяковская. Площадь около 0,036 тыс. га. Хорошо выраженные матрасовидные граниты. Охраняются местообитания фоновых и редких видов растений и животных, редкие растения (адонис весенний, проросток уральский, клаусия солнцепеченная, лук толстолистный). В 0,5 км к югу от Кобяковской сопки имеется крупная популяция солодки уральской.

6. Озеро Чебачье 1. Площадь 0,370 тыс. га. Водоем имеет большое рекреационное значение.

7. Озеро Чебачье 2. Площадь 0,148 тыс. га. Содержит щелочную воду. Охраняются местообитания фоновых видов растений и животных.

8. Озеро Большой Бугодак. Площадь 0,648 тыс. га. На дне обнаружены органические гряды. Ключевая орнитологическая территория международного значения (колония черноголового хохотуна).

9. Низовье реки Малый Кизил. Площадь около 0,400 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием.

10. Верхнеуральский родник. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется мощный источник питьевой воды. Содержит различные микроэлементы, родон.

В Верхнеуральском районе планируется создание двух новых региональных ООПТ:
- Леоновские горы. Площадь около 3,600 тыс. га. Возможно создание природного парка для охраны единственного в области хорошо сохранившийся участок горной лесостепи и скоплений редких растений.
- гора Баксанова (в 6 км к югу от пос. Межозерный и в 1,5 к западу от оз. Чебачье). Площадь около 0,500 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника природы для охраны типичных и богатых по составу петрофитно-степные сообщества с участием редких видов растений.

Еткульский район. Здесь расположено 4 памятника природы, площадь которых равна 1,884 тыс. га, что составляет 0,75 % от территории района. Рекомендуется создание новых ООПТ различного типа.

1 Еткульский бор. Площадь 1,300 тыс. га. Островной бор (один
из немногих в области на песчаных отложениях). Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных, лесной генетический резерват, редкие растения (гроздовник виргинский, башмачок настоящий, башмачок крапчатый, дремлик болотный, дремлик темно-красный, ладьян трехраздельный, липарис Лёзеля, тайник яйцевидный, неоттианта клюбучковая, заразка бледноцветковая и др.) и животные (обыкновенный осоед, беркут, большого подорлик, обыкновенный рыжий лесной муравей, махаон, подалирий, сенница геро, жужжало большое).

2. Озеро Большой Шантропай. Площадь 0,520 тыс. га. Водоем с водой повышенной минерализации с — лечебными минеральными грязями на дне.

3. Озеро Боровушка. Площадь 0,016 тыс. га. Имеет большое рекреационное значение. Охраняются редкие растения: кувшинка чисто-белая, кубышка желтая.

4. Озеро Горькое. Площадь 0,048 тыс. га. Небольшой водоем с высокоминерализованной водой, донные отложения считаются целебными. Имеет рекреационное и бальнеологическое значение.

В Еткульском районе планируется создать 6 новых ООПТ:

- озеро Большой Сарыкуль. Площадь около 14,000 тыс. га. Возможно создание зоологического памятника природы для охраны орнитокомплекса (отдельные виды и колонии в период гнездования). На этом водоеме отмечено колониальное гнездование чернотелой поганки, ходулочка, шилоклювки, большого кроншнепа.

- Койлгинские известняки на левобережье р. Увелька ниже с. Коелга. Площадь около 0,025 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника природы для охраны петрофитно-степных сообществ с редкими видами растений.

- Назаровский бор. Площадь около 3,600 тыс. га. Возможно создание памятника природы для охраны островного бора в пределах Западно-Сибирской равнины.

- Копытовский бор. Площадь около 2,500 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника природы для охраны этого островного бора.

- озеро Селезян. Площадь около 0,500 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны гнездовий курдяного пеликана.

- озеро Малый Сарыкуль. Площадь около 2,500 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны гнездовий ходулочка, шилоклювки.
Карталинский район.
На территории Карталинского района расположено 4 ООПТ. Площадь имеющихся здесь ООПТ составляет 10,49 % от территории района.

1. Анненский государственный заказник (часть, расположен на территории Нагайбакского района и Карталинского района). Площадь 40,439 тыс. га, в т.ч. на территории г. Картали – 38.417. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием, местообитания охотничьепромысловых видов животных (копытные, боровая дичь, имеется элитное стадо косули сибирской).

2. Джабык-Карагайский бор. Площадь 11,157 тыс. га. Островной бор. Имеет большое средообразующее значение. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Озеро Безымянное. Площадь 0,020 тыс. га. Охраняются места гнездования водоплавающих птиц.

4. Анненская копь. Площадь около 0,004 тыс. га. Охраняется уникальная копь с горизонтально залегающими на гнейсах выветрельными метаморфизованными гипербазитами. Гранитоидный массив, по современным представлениям - это древний (более 600 млн. лет) микроконтinent.

В Карталинском районе планируется создание двух новых памятника природы:
- Каменный лог. Площадь около 1,000 тыс. га. Цель создания – охрана долины ручья, пересекающего выходы известняков и создавшего неповторимый ландшафт, охрана мест произрастания большого числа редких растений.
- Ручей Ширяев лог. Площадь около 0,050 тыс. га. Цель создания – охрана ключевой орнитологической территории регионального значения.

Каслинский район. На территории Каслинского района расположено 8 ООПТ, общей площадью 37.608 тыс. га, что составляет 13,50 % от территории района.

1. Восточно-Уральский заповедник. Площадь 16,616 тыс. га. Объект важнейшего научного значения. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием, подвергшиеся, в результате техногенной катастрофы, радиационному загрязнению, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

2. Шабуровский государственный заказник. Площадь 20,500 тыс. га. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты,
местообитания охотничьепромысловых животных (лось, косуля, кабан, зайцы, глухарь, тетерев и др.), лесной генетический резерват.

3. Курочкин лог. Площадь около 0,012 тыс. га. Объект охраны—минералогическая копь: жилы нефелиновых пегматитов с кристаллами эгирин-авгита (до 0,5 м), нефелина, альбита, образования натролита и канкринита.

4. Озеро Светленькое. Площадь около 0,024 тыс. га. Водоем с мощными донными отложениями сапропелевого ила.

5. Участок 100-летних культур сосны. Площадь 0,02 тыс. га. Охраняется уникальный участок лесных культур сосны, посаженный помещиком Злоказовым вручную на открытой местности. Возраст 120 лет. Имеет историческое и научное значение.

6. Озеро Долгое. Площадь 0,120 тыс. га. Типичный зауральский гидрологический объект горно-лесной зоны Южного Урала.

7. Озеро Аракуль. Площадь 0,300 тыс. га. Типичный водоем предгорий Урала. Старейший на Урале рыбозавод сиговых рыб. Охраняются местообитания фонытовых и редких видов животных и растений, живописный скальный комплекс с редкими растениями.

8. Участок реки Караболка от села Усть-Караболка до устья (часть, расположена на территории Каслинского и Кунашарского районов). Площадь 0,032 тыс. га, в т.ч. в Каслинском р-не 0,016. Охраняются долинныеприродные комплексы с высоким биоразнообразием, редкие растения (минуарция Гельма, бурачок пуланский, осока притупленная и др. редкие виды).

В Каслинском районе планируется создание двух новых ООПТ:

- Сушино (д. Усть-Караболка). Площадь около 0,400 тыс. га (часть территории находится в Кунашарском районе). Возможно создание ландшафтного заказника для охраны всего природно-исторического комплекса (усадьбы, растительного и животного мира, пещер). Это место проведения основательных ботанических исследований О.Е. Клера.

- Озеро Куйыш. Площадь около 0,668 тыс. га. Возможно создание гидрологического памятника природы для охраны типичного водоема северного Заураля эрозионно-tektonического происхождения.

Катав-Ивановский район. На территории района расположено 12 ООПТ общая площадь которых составляет 27,16 % от территории района.

1. Южно-Уральский государственный природный заповедник.
Частично расположен на территории Башкирии. Площадь 228,456 тыс. га, в пределах Челябинской области - 24,300 тыс. га. Охраняются типичные и уникальные природные комплексы высокогорной части Южного Урала с высоким биологическим и ландшафтным разнообразием, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

2. Серпиевский государственный заказник. Площадь 59,900 тыс. га. Охраняются эталонные горные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием.

3. Река Тюлюк. Площадь около 0,500 тыс. га. Самая высокогорная река в области. Охраняются долинные природные комплексы с повышенным биоразнообразием, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

4. Игантьевская пещера. Площадь около 0,001 тыс. га. Карстовая пещера с наскальными рисунками. Уникальный археологический и геологический объект.

5. Скала Кольцо. Площадь около 0,001 тыс. га. Объект охраны — скальный останец с сохранившимся фрагментом галерей карстовой пещеры.

6. Пещера Колокольная. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется карстовая пещера с вторичными образованиями (сталактиты, сталагmites, гуры), наскальными рисунками палеолита, гrotами длиной 190 м.

7. Серпиевский карстовый участок. Площадь около 1,800 тыс. га. Горный массив, сложенный карбонатными породами, с разнообразными формами карстовых образований. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных, редкие растения и животные.

8. Пещера Соломенная. Площадь около 0,001 тыс. га. Объект охраны - карстовая пещера — сложный лабиринт гротов, залов, галерей. Натечные, кристаллические, кальцитовые новообразования, подземное озеро. Малораспространенный тип загазованных карстовых полостей.

9. Пещера Эсюмская. Площадь около 0,001 тыс. га. Объект охраны - карстовая пещера — подземное русло реки Сим, подземные озера, сифоны.

10. Суходол реки Сим. Площадь около 0,020 тыс. га. Охраняется уникальный ландшафт, фоновые и редкие виды животных и растений.

11. Вершина хребта Бакты. Площадь около 2,500 тыс. га. Охраняется уникальный горный ландшафт (протяженность 25 км, высота 1042 м), редкие растения (крупная популяция пиона уклоняющегося).
12. Истоки реки Тюльмень. Площадь около 24,300 тыс. га. Охраняется уникальный ландшафт между горными хребтами Нары, Зигальга и Сухими горами, где сохранились реликты первичной темнохвойной тайги и широколиственных лесов, участки высокогорных тундр и альпийских лугов с редкими растениями и животными.

Несмотря на высокую плотность ООПТ в районе, здесь планируется создать шесть новых объектов:

- **Зигальга.** Площадь около 84,000 тыс. га. Проектируемый природный парк, который будет выполнять важную роль ядра экологического каркаса и свяжет в единый блок Южно-Уральский государственный заповедник, национальный парк «Зюраткуль» и проектируемый в Башкирии природный парк Иремель. Цель создания – охрана всего природного комплекса, а также горной тундры на хр. Зигальга и уникального верхового болота на хр. Зигальга. В рамках природного парка возможно выделение «парка ледникового периода», включающего сохранившиеся участки ледникового ландшафта на хребте Зигальга.

- **Серпиевский пещерный град.** Площадь около 0,500 тыс. га. Возможно создание ландшафтного заказника в пределах существующего памятника природы «Серпиевское карстовое поле» или присоединение этой территории к расположеному поблизости Серпиевскому государственному заказнику. Цель создания – охрана всего природного комплекса, а также уникального пещерного комплекса в долине р. Сим. Две пещеры этого комплекса имеют уникальные наскальные рисунки эпохи палеолита. Это участок высочайшего биологического разнообразия.

- **ОРовский пещерный комплекс.** Площадь около 0,100 тыс. га. Желательно создание ландшафтного памятника природы для охраны всего природного комплекса, а также пещер и гrotов, живописных прибрежных скал и редких животных и растений.

- **Первая, Вторая и Третья скалы на р. Катав.** Площадь около 0,300 тыс. га. Предусмотрено создание ландшафтного памятника природы для охраны всего природного комплекса, типичной растительности и редких животных и растений.

- **Гора Ореховая.** Площадь около 0,500 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника природы для охраны типичной растительности и редких растений (заросли орешника на восточном пределе его распространения).

- **Александровский пещерный комплекс.** Площадь около 0,100 тыс. га. Создание ландшафтного памятника природы для охраны пещер и редких биологических видов.
Кизильский район. На территории района расположено 8 ООПТ общей площадью 24.822 тыс. га, что составляет 5,62 % от территории района.

1. Ильменский заповедник, лесничество «Степное» (филиал «Аркаим») Площадь ООПТ в Кизильском р-оне – 1,846 тыс. га (см. Брединский р-он).

2. Участок вьветривания вулканических порфиров (у пос. Богдановка). Площадь около 0,002 тыс. га. Охраняется опорный разрез при геологическом картировании.

3. Березовый лог на реке Урал. Площадь около 0,009 тыс. га. Охраняются долинный ландшафт с высоким биоразнообразием.

4. Разрез каменноугольных отложений на реке Урал. Площадь около 0,021 тыс. га. Охраняются скальные выходы высотой до 12 м. Представлены продуктами вулканического извержения – базальтоидами.

5. Синий Шихан. Площадь около 0,004 тыс. га. Охраняются скальные выходы кварцевых порфиритов светло-сиреневогоцвета. Опорный разрез при геологическом картировании.

6. Гора Чека. Площадь около 22,700 тыс. га. Скалистая вершина горы причудливой формы. Высота 607 м. Охраняются ключевая орнитологическая территория международного значения, местообитания фоновых и редких видов животных и растений, редкие растения (можжевельник казацкий, 3 вида ковылей, рябчик русский, тюльпан Биберштейна, тюльпан Шренка, ирис сизоцветный, гвоздика уральская, минуарция Гельма, м. Крашенинникова, солодка Коржинского, флокс сибирский и др.) и животные (муравей рабовладелец, краснолобый муравей, малый лесной муравей, врытый степной, луговой, муравей прессилабрис, могильник, степной орел, курганник, чеглок, обыкновенная пустельга, степная пустельга, луговой лунь).

7. Утесы «Семь братьев». Площадь около 0,080 тыс. га. Охраняются скальные обнажения базальтовых миндалекаменных лав (карбон), тектонический разлом. Опорный разрез при геологическом картировании.

8. Гора Разборная. Площадь около 0,160 тыс. га. Скальные выходы лейкократовых гранитов позднепалеозойского возраста.

В Кизильском районе планируется создание 8 новых региональных ООПТ:
- выходы мраморов у пос. Новинка. Площадь около 0,300 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника природы для охраны уникального комплекса редких растений.
- Три Гусихи у пос. Мусин – долина р. Верхняя Гусиха (часть территории) + долины рек Средняя и Нижняя Гусиха
(Оренбургская область). Площадь около 0,300 тыс. га (клапстаного типа). Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны ключевой орнитологической территории международного ранга (огарь, курганник, могильник, филин).

- окрестности поселка Ершовский. Площадь около 0,001 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны гнезда могильника.

- окрестности поселка Урал. Площадь около 0,001 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны гнезда могильника.

- разрез известняков по левому берегу р. Худолаз между пос. Чернышевка и мостом на тракте Кизильское-Богдановское. Площадь около 0,400 тыс. га. Возможно создание геологического памятника природы для охраны стратотипа сунтурского, худолазовского и чернышевского горизонтов серпуховского яруса нижнего карбона.

- разрез вулканитов по правому берегу реки Греховка и его продолжение по левому берегу р. Урал ниже устья р. Греховка. Площадь около 0,150 тыс. га. Возможно создание геологического памятника природы для охраны стратотипа усть-греховского горизонта нижнего визе.

- разрез известняков по реке Кипчак в 3,5 км восточнее пос. Обручевка. Площадь около 0,100 тыс. га. Возможно создание геологического памятника природы для охраны стратотипа обручевского горизонта нижнего визе и парастратотип кизильской свиты.

- разрез терригенных и вулканогенно-осадочных отложений по правому берегу реки Ильяски между ее устьем и устьем ручья Жинка. Площадь около 0, 010 тыс. га. Возможно создание геологического памятника природы для охраны стратотипа михайловской (фамен-нижнее турне) и ильяской (турне) свит.

Красноармейский район. На территории Красноармейского района расположено 8 ООПТ регионального значения, суммарная площадь которых составляет 17,40 % от территории района.

1. Вродокалмакский государственный заказник. Площадь 19,000 тыс. га. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием, охотничьепромысловая фауна.

2. Донгузловский государственный заказник. Площадь 5,973 тыс. га. Охраняются уникальные водно-болотные природные комплексы Южного Урала с высоким биоразнообразием, редкие
водоплавающие птицы (белоголовый гусь, пискулька, краснозобая казарка, шилохвость, свиная, кудрявый пеликан, ходулочник).

3. Щуранкульский государственный заказник. Площадь 40,000 тыс. га. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты Южного Урала, охотничье-промысловая фауна.

4. Васильевский бор. Площадь 0,030 тыс. га. Охраняется уникальный островной бор, растущий на болоте, местообитания фоновых и редких видов животных и растений, редкое для лесостепной зоны сообщество олиготрофного сфагнового болота с комплексом бореальных болотных видов.

5. Лесной массив на берегу реки Миасс. Площадь около 0,400 тыс. га. Охраняется. сосновый массив на правом берегу реки Миасс.

6. Озеро Сугояк. Площадь 1,340 тыс. га. Типичный водоем лесостепной зоны. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных, редкие растения (древний болотный, скрученный приятный, золототысячник красивый).

7. Озеро Соленый Култ. Площадь 0,062 тыс. га. Один из самых соленых водоемов области с лечебными водой и грызями.

8. Озеро Круглое. Площадь 0,030 тыс. га. Охраняется водоем, заполняющий карстовую воронку. Место проведения полевой практики студентов-географов.

В районе проектируется создание серии орнитологических памятников природы:
- Озеро Катай. Площадь около 0,800 тыс. га. Гнездование степной тиркушки, шилоклювки, ходулочника, большого веретенника, орлана-белохвоста.
- Озеро Курлпагы. Площадь около 4,400 тыс. га. Гнездование большого баклана (колония), кудрявого пеликана, черношейной поганки, шилоклювки, ходулочника и др.
- Озеро Терикуль и Кадкуль. Площадь около 3,400 тыс. га. Гнездование большого баклана (колония), кудрявого пеликана, черношейной поганки, шилоклювки, ходулочника и др.
- Озеро Сыкандык. Площадь около 2,200 тыс. га. Гнездование ходулочника и шилоклювки, скопление на пролете большого количества водоплавающих птиц.

Кунашакский район. На территории района расположено 4 памятника природы, их суммарная площадь равна 2.276 тыс. га, что составляет 0,72 % от территории района.

1. Озеро Чебакуль. Площадь 1,840 тыс. га. Типичный водоем Заураля. Охраняются местообитания фоновых видов животных и растений. Место падения Кунашакского метеорита.
2. Участок реки Караболка от села Усть-Караболка до устья (часть, расположенный на территории Каслинского и Кунашакского районов). Площадь ООПТ в Кунашакском р-оне — 0,016 тыс. га (см. Каслинский р-он).

3. Участок реки Багарык от б/о «Березка» до устья. Площадь около 0,220 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы, геоморфологические образования, местообитания редких видов растений (ковыль перистый, минюария Крашенинникова, ясменник каменный, адонис весенний, прострел уральский и др.).

4. Клюквенные болота. Площадь около 0,200 тыс. га. Охраняются болотные природные комплексы, местообитания фоновых и редких видов растений.

На этой территории планируется создание трех новых ООПТ:

* Сушино (д. Усть-Караболка) — ландшафтный заказник (см. Каслинский р-он).

* Болотно-луговой комплекс в районе озер Куракли-Маян, Маян, Апакуль. Площадь около 21,600 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны мест гнездования большого кроншнепа, ходулочника, лебедя-кликуна.

* Болото Мамынкуль. Площадь около 21,600 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны скоплений на пролете водоплавающих птиц.

Кусинский район. На территории Кусинского района расположено 4 ООПТ регионального значения общей площадью 14,500 тыс. га, что составляет 9,46 % от территории района.

1. Аршинский государственный заказник. Площадь 13,500 тыс. га. Охраняются эталонные горные ландшафты Южного Урала с высоким биоразнообразием и экологической значимостью, местообитания фоновых и редких видов животных и растений, редкие растения (башмачок настоящий, гнездовка обыкновенная, прострел уральский, костянка хмелелистная) и животные (филин, мохноногий сыч, воробьиный сыч, беркут, пестрый дрозд, углозуб сибирский, веретеница ломкая, выдра речная, летяга, большая переливница, тополевый ленточник, таймень, ручьевая форель, хариус), промысловая фауна.

2. Выходы израндов (Карандаш-гора). Площадь около 0,600 тыс. га. Конусообразная гора сложенная древнейшими (4,2 млрд лет) уникальными для Урала породами — изранцитами.

3. Геологический разрез проторозовых горы Аргуз. Площадь около 0,600 тыс. га. Пачка строматолитов — органогенных (рифовых) известняков (лемезит), образовавшихся за счет сине-зеленых
водорослей и залегающих в основании карбонатной толщи саткинской свиты рифея.

4. Вершина горы Юрма (Чертова ворота). 0,400 тыс. га. Остроконечные, разбитые трещинами каменные уступы, выступающие над лесом. Охраняются фрагменты горной тундры, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

Нагайбакский район. На территории Нагайбакского района расположено 4 региональных ООПТ, имеющихся суммарную площадь 2,179 тыс. га, что составляет 0,72 % от территории района.

1. Анненский государственный заказник (часть, расположена на территории Нагайбакского района и Карталинского района). Площадь ООПТ в Нагайбакском р-оне – 2,022 тыс. га (см. Карталинский р-он).

2. Ольховая роща. Площадь 0,010 тыс. га. Охраняются редкое растительное сообщество, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Озеро Кара-Чура. Площадь 0,145 тыс. га. Охраняются места гнездования водоплавающих птиц.

4. Яр Батыртая. Площадь 0,002 тыс. га. Охраняются скальные выходы эфузивных пород от основного до кислого состава, секущие дайки. Опорный разрез при геологическом картировании.

Нязепетровский район. На территории Нязепетровского района расположено 9 ООПТ регионального значения. Общая площадь ООПТ равна 30,494 тыс. га, что составляет 8,81 % от территории района.

1. Нязепетровский государственный заказник. Площадь 23,000 тыс. га. Охраняются эталонные горные ландшафты Среднего Урала высокой экологической значимостью, местообитания охотничьепромысловых животных.

2. Дубовая роща в окрестностях села Шемаха. Площадь около 0,018 тыс. га. Охраняется уникальный участок дубовых насаждений естественного происхождения, произрастающих на границе своего ареала.

3. Шемахинская пещера в окрестностях станции Сказ. Площадь около 0,1 тыс. га. Охраняется карстовая пещера, обводненный лабиринт ходов с сифонами.

4. Козитовый овраг. Площадь около 0,003 тыс. га. Охраняются характерные формы карстового рельефа (провальные воронки и колодцы).

5. Лиственничная роща. Площадь 0,025 тыс. га. Охраняются уникальный участок насаждений лиственницы в возрасте 140 лет.
6. Реликтовый ельник. Площадь 0,100 тыс. га. Охраняются единичные деревья ели в возрасте 120 лет (высокобонитетное насаждение).
7. Участок реки Уфа между Тимофеевым и Зайкиным камнем. Площадь около 6,500 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием, редкие растения: (ковыль перистый, венерин башмачок настоящий, гнездовка настоящая, дремлик темно-красный, миннария Гельма, кувшинка чисто-белая, шиверекия подольская, первоцвет корзиновидный).
8. Шемахинское карстовое поле. Площадь около 0,850 тыс. га. Охраняются характерные формы карстового рельефа (провальные воронки и колодцы).
9. Уфимский целебный источник. Площадь около 0,001 тыс. га. Объект охраны – источник с целебной водой.
В районе проектируются два новых памятника природы:
• «Барская усадьба». Площадь около 4,500 тыс. га. Возможно создание комплексного памятника природы для охраны природного комплекса, редких и исчезающих видов, сохранившихся боревых деревьев.
• Реликтовое болото. Площадь около 0,008 тыс. га. Возможно создание ботанического памятника для охраны комплекса болотной растительности с редкими видами растений.
Октябрьский район. На территории Октябрьского района расположено 3 ООПТ регионального значения, их общая площадь составляет 13,31 % от территории района.
1. Кочердыский государственный заказник. Площадь 18,000 тыс. га. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты, с высоким биоразнообразием, место концентрации водо-болотных птиц (ключевая орнитологическая территория международного значения), редкие растения (ковыль Залесского, пузырчатка малая, адонис весенний, прострел уральский) и животные (лебедь-шипун, лебедь-кликун, пискулька, краснозобая казарка, большая белая цапля, савка, обыкновенный рыжий лесной муравей, махаон, светляк обыкновенный, червонец огненный и голубая орденская лента).
2. Селитульский государственный заказник. Площадь 40,000 тыс. га. Охраняются эталонные лесостепные ландшафты, местообитание фоновых охотничье-промысловых видов животных.
3. Озеро Сладкое. Площадь 0,032 тыс. га. Охраняется водоем с высокоминерализованной водой и целебными грязями.
На территории района возможно создание пяти новых памятника природы:
• Озеро Забалуево и Большое Соленое. Площадь около 0,600 тыс. га. Цель создания – охрана гнездований савки, степной тиркушки, ходулочника, шилоклювки.
• Озеро Кислее. Площадь около 0,080 тыс. га. Цель создания – охрана гнездований степной тиркушки, ходулочника, шилоклювки.
• Озеро Каратаабыз. Площадь около 2,100 тыс. га. Цель создания – охрана гнездований шилоклювки, мест остановки на пролете большого количества водоплавающих.
• Озеро Лебединое. Площадь около 2,100 тыс. га. Цель создания – охрана места колониального гнездования шилоклювки (самая большая колония этого вида в нашей области).
• Лог Крутой в окрестностях д. Варваринка. Площадь около 2,100 тыс. га. Цель создания – охрана комплекса лесостепных и степных видов растений и возможный полигон для реэкклиматизации редкого (вымершего в области) вида растений – катрана.

Саткинский район. Здесь расположено 12 ООПТ общей площадью 89.758 тыс. га, что составляет 37,21 % от территории района. Это самый «заповедный» район нашей области.

1. Национальный парк «Зюраткуль». Площадь 88,300 тыс. га. Охраняются эталонные высокогорные ландшафты Южного Урала (темнохвойные леса, уникальные высокогорные тундры), археологические памятники каменного века, самое высокогорное озеро Южного Урала – Зюраткуль, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

2. Урочище «Пороги». Площадь около 0,300 тыс. га. Охраняются уникальное гидросооружение промышленного зодчества, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Река Большая Капагоза. Площадь около 0,520 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием.

4. Река Березяк. Площадь около 0,800 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

5. Река Ай от устья реки Бейды до деревни Сикияз-Тамак. Площадь около 0,400 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием, геоморфологические образования, археологические комплексы.

6. Река Большая Сатка от пос. Пороги до устья. Площадь около 0,560 тыс. га. Охраняются долинные природные комплексы, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.
7. Пещера Аверкиева яма. Площадь около 0,010 тыс. га. Охраняются карстовая полость с вертикальным входом (глубина 21 м), гrottами, подземным озером.
8. Пещера Каменка. Площадь около 0,010 тыс. га. Охраняется карстовая пещера под бывшим руслом р. Каменки. Длина ходов 244 м, каскад вертикальных колодцев общей глубиной 48 м.
9. Кургазакская пещера. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется карстовая пещера с кальцитовыми образованиями (сталактиты, сталагmites, натеки) и многолетним подземным ледником. Общая длина ходов 357 м, глубина 16 м.
10. Пещера Надежда. Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется карстовая пещера под бывшим руслом реки Каменки. Общая длина ходов 250 м, каскад колодцев общей глубиной 50 м.
11. Пещера Сухокаменная (Понорная). Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняется карстовая пещера.
12. Урочище «Копань». Площадь около 0,520 тыс. га. Охраняется искусственное земляное сооружение, рукотворный памятник крестьянской войны на Южном Урале, комплекс редких растений на остепненном склоне горы. Объект культурно-исторического значения.

Сосновский район. На территории Сосновского района расположено 3 ООПТ регионального значения, площадь которых составляет 11,81 % от территории района.
2. Ужовский бор. Площадь 7,000 тыс. га. Островной бор, имеющий рекреационное значение.
3. Каштакский бор (часть, памятник природы расположен в Сосновском р-оне и в черте г. Челябинска). Площадь 2,840 тыс. га, в т.ч. в Сосновском р-оне – 1,798. Охраняется островной бор, местообитания фоновых и редких видов животных и растений, лесной генетический резерват.

В Сосновском районе планируется создание нового геологического памятника природы - разрез терригенных отложений на реке Миасс у пос. Солнечный для охраны стратотипа миасской свиты низов верхнего визе и разреза подстилающих отложений брединской свиты нижнего визе и перекрывающих известняков биргильдинской толщи.
Троицкий район и г. Троицк. На территории Троицкого района и г. Троицка расположено 6 региональных ООПТ площадь которых составляет 2,99 % от территории района.

1. Троицкий государственный заказник. Площадь 1,220 тыс. га. Охраняются участок непаханных целинных степей, природные комплексы большой экологической значимости с высоким биоразнообразием, редкие растения (3 вида ковылей, рядчик шахматовидный, башмачок настоящий, гаммария болотная, кувшинка белоснежная, розанка английская, солодка Коржинского, золототысячник красивый, з. топяной, кастилья бедная, пузырчатка маляя, большеголовник серпуховидный) и животные (могильник, большой подорлик, кречетка, кольчатая горлица, беркут, дубка степная, бомбардир хаматус, аскапаф пестрый, махаон, подалирий, аполлон обыкновенный, сеница Эдип, голубянка Рим, червонец огненный, голубянка синяя, маляя павлиноглазка, шмелевидка скабиозовая, медведица красноточечная, пчела-пашун, 11 видов шмелей, мегахила округлая, рофитоидес серый, 10 видов рыжих лесных муравьев и др.).

2. Пугачевская пещера. Площадь 0,001 тыс. га. Карстовая полость в массиве серпентинитов.

3. Сосновый бор «Золотая сопка». Площадь 1,700 тыс. га. Островной бор на границе степи и лесостепи.

4. Парк «Степные зори». Площадь 9,200 тыс. га. Уникальный участок ландшафта (искусственного происхождения) где произрастает 40 видов древесно-кустарниковых пород.

5. Кувайский лог. Площадь 0,011 тыс. га. Объект охраны - береговые скальные выходы глинистых сланцев, мраморизованных известняков протяженностью 530 м.

6. Геологический разрез вулканогенно-осадочных пород с ископаемой фауной в излучине реки Увеллы. Площадь 0,100 тыс. га. Охраняются вулканогенно-осадочные породы с фауной ордовика, опорный разрез при геологическом картировании.

На этой территории планируется создание трех памятников природы:

- Полигон Ю.К. Шелля (долина реки Уй от пос. Осиповка до пос. Скалистый). Площадь около 0,880 тыс. га. Цель создания – охрана скопления редких видов растений и наиболее восточного местообитания редкого эндемика Южного Урала льнянки слабой.

- Гора Голая у с. Степнинского. Площадь около 0,800 тыс. га. Охрана одного из немногих мест произрастания реликтового вида – копеечика Гмелина.
• Locus classicus астрагала южноуральского (левобережье р. Уй в 7 км ниже п. Бобровка). Площадь около 0,200 тыс. га. Цель создания — охрана типового местообитания (locus classicus) астрагала южноуральского и комплекса редких растений.

Удельский район. На территории Удельского района находится 6 памятников природы, их общая площадь составляет 1,88 % от территории района.

1. Хомутининский бор. Площадь 1,100 тыс. га. Островной бор. Охраняются местообитания фоновых видов животных и растений, лесной генетический резерват.

2. Кицигинский бор. Площадь 1,300 тыс. га. Островной бор. Здесь еще встречаются участки бора-беломошника. Четыре квартала бора являются лесным генетическим резерватом.

3. Озеро Горькое. Площадь 0,120 тыс. га. Охраняется озеро с хорошо выраженными лечебными ресурсами.

4. Озеро Подборное. Площадь 0,125 тыс. га. Водоем с лечебными свойствами. Охраняются озеро и комплекс бальнеологических ресурсов.

5. Озеро Пахомово. Площадь 0,066 тыс. га. Озеро содержит щелочную воду, минеральные грязи.

6. Жемерлякский карстовый лог. Площадь 0,020 тыс. га. Карстовый лог с пятью пещерами (длина ходов до 118 м, глубина до 25 м) Пещеры образованы в известняках, богатых ископаемой фауной. Здесь обитают редкие растения (ковыль перистый, к. красивейший, минурация Крашененикова, солнцецвет башкирский, адонис весенний, прострел уральский, клаусия солнцекупечная, ясменник каменный).

Для этого района возможно создание четырех новых ООПТ:
• Долина реки Уелька (Удельский карстовый участок). Площадь около 1,560 тыс. га. Возможно создание ландшафтного заказника для охраны всего природного комплекса, уникального карстового района, скопления редких растений и уникального изолированного местообитания тюльпана раскрытого.
• Хомутинская группа озер. Площадь около 2,000 тыс. га. Планируется создание лечебно-оздоровительной местности для охраны природного комплекса, обладающего ярко выраженным бальнеологическим значением территории (комфортная ландшафтно-климатическая зона, озера, минеральные воды, лечебная грязь, бор паркового типа)
• Озеро Дуванкуль. Площадь около 4,500 тыс. га. Возможно создание орнитологического памятника природы для охраны колоний гнезд ходуличника, шилоклювки.
Озеро Таузаткуль. Площадь около 1,450 тыс. га. Возможность гидрологического памятника природы с целью охраны самого соленого озера области. Соленость до 200 г/л.

Уйский район. На территории Уйского района расположено региональных ООПТ площадь которых равна 19,732 тыс. га (7,49 % от территории района).
1. Уйский государственный заказник. Площадь 15,000 тыс. га. Объект охраны – охотниче-промышленная фауна. Здесь имеются природные комплексы большой экологической значимости высоким биоразнообразием, редкие растения (ковыль перистый, минуарция Крашенинникова, остролодочник Демидова, козелец гладкий, лук поникающий, ладьян трехраздельный, башмачок настоящий, башмачок крупноцветковый, гудайера ползучая, дремлик темно-красный, гнездовка обычновенная, неоттианта клобучковая, ятрарник обожженный, тонконог жестколистный, солодка уральская, борец дубравный и др.) и животные (могильник, филин, степной лунь махаон, подалирий, обычновенный светляк, видов рыхих лесных муравьев и др.).
2. Карагайский государственный заказник (часть, расположен в Верхнеуральском и Уйском р-онах). Площадь в Уйском р-оне – 3,200 тыс. га (см. Верхнеуральский р-он).
3. Уйский бор. Площадь 5,900 тыс. га. Островной бор. (см. Уйский заказник)
4. Ларинский бор. Площадь 0,800 тыс. га. Островной бор. Имеет важное средообразующее значение.
5. Булатовский бор. Площадь 0,728 тыс. га. Островной бор. Имеет важное почвозащитное и влагосберегающее значение.
6. Геологический разрез углистых фтанитов с граптолитами (у пос. Булатово). Площадь 0,004 тыс. га. Скальные выходы (высота до 30 м протяженность 400 м) черных углеродосодержащих кремнистых пород фтанитов с остатками граптолитов. Этапанный разрез силура при геологическом картировании.

В Уйском районе планируется создание трех новых региональных ООПТ:
• Урочище Шартымка (обнажение известняков и ключевое болото на реке Шартымка, гора Шартымка, г. Маяк). Площадь около 0,400 тыс. га. Возможно создание комплексного заказника для охраны всего природного комплекса (болото, растения, животные), петрофитно-степных сообществ растений на выходах известняков и на гг. Шартымка и Маяк, единственного на восточном склоне Урала, обособленного от основного ареала.
местообитания копеечника крупноцветкового, редких орхидных на ключевом осоково-гипновом болоте, гнездования могоильника.

- Обнажения известняков на левом берегу р. Уй у с. Кидыш. Площадь около 0,008 тыс. га. Планируется создание ботанического памятника природы для охраны типичных и богатых по составу петрофитно-стенных сообществ растений.
- Окрестности села Петропавловка. Площадь около 0,001 тыс. га. Целесообразно создание орнитологического памятника природы для охраны места гнездования могоильника.

Чебаркульский район и г. Чебаркуль. На территории Чебаркульского района расположено 7 ООПТ, их общая площадь составляет 9,18 % от территории района.

1. Ильменский государственный заповедник (часть, расположен на территории Чебаркульского, Аргаяшского районов и административной территории г. Миасса). Площадь в Чебаркульском р-не – 3,000 тыс. га (см. Аргаяшский р-он).

2. Варламовский государственный заказник. Площадь 19,100 тыс. га. Объект охраны - местообитания фоновых охотниче-промышленных животных, природные комплексы большой экологической значимости с высоким биоразнообразием. Здесь отмечены редкие растения (неоттианта клобучковая, борец дубравный, горлиц кустовый, прострел уральский, кубышка желтая) и животные (филин, беркут, обыкновенный осоед, мохноногий и воробьиный сыч, махаон обыкновенный, подалирий, голубая орденская лента, светляк обыкновенный, ленточник тополевый, 5 видов рыжих лесных муравьев, красотка-девушка, красотка блестящая).

3. Травниковский бор. Площадь 1,700 тыс. га. Островной бор. Имеются посадки сибирского кедра.

4. Варламовский бор. Площадь 14,600 тыс. га. Островной бор. Имеет важное водоохранное и средообразующее значение. Охраняются: местообитания фоновых и редких видов животных и растений, лесной генетический резерват.

5. Чебаркульский бор. Площадь 1,400 тыс. га. Охраняются: местообитания фоновых и редких видов животных и растений, лесной генетический резерват.

6. Озеро Еловое. Площадь 0,345 тыс. га. Крупный водоем тектонического происхождения.

7. Озеро Большой Кисегач. Площадь 1,452 тыс. га. Крупное озеро с максимальной глубиной 31 м.

На территории района планируется создание двух новых ООПТ:
• Кисегачская санаторно-курортная зона. Площадь около 10,550 тыс. га. Целесообразно создание регионального курорта для охраны всего природного комплекса, имеющего ярко выраженное бальнеологическое значение территории (комфортная ландшафтно-климатическая зона, озера, лечебная грязь, бор паркового типа).

• Озера Малое Миассово. Площадь около 1,160 тыс. га. Возможно гидрологического памятника природы для охраны типичного водоема предгорной полосы, находящегося на границе лесной и лесостепной зон.

Чесменский район. На территории района находится 4 региональных ООПТ, площадь которых составляет 14,70 % от территории района.

1. Бускульский государственный заказник. Площадь 13,500 тыс. га. Объект охраны – водоплавающие птицы.

2. Черноборский государственный заказник. Площадь 22,300 тыс. га. Охрана ресурсов охотниче-промысловых животных. Редкие растения (ковыль перистый, башмачок настоящий, адонис весенний, прострел желтеющий, класция солнцелепечная, пижма уральская) и животные (большой тушканчик, бурый ушан, краснозобая казарка, лебедь шипун, степной лунь, молибнник, орлан-белохвост, красавка, черноголовый хохотун, филин, серый сорокопут, степная гадюка, медянка, красотка-девушка, красотка блестящая, богомол обыкновенный, дыбка степная, красотел пахучий, ранатра палочковидная, аполлон обыкновенный, переливница большая, медведица-госпожа, пчела плотник, рыжий лесной муравей, обыкновенный тонкоголовый муравей).

3. Черный бор. Площадь 1,990 тыс. га. Островной бор. Имеет важное водоохранные и средообразующее значение.

4. Озеро Горько-Соленое. Площадь 0,700 тыс. га. Озеро с высокоминерализованной водой.

г. Златоуст. На территории Златоустовского городского округа расположено 2 ООПТ с суммарной площадью составляющей 30,14 % от территории района. Это один из самых насыщенных охраняемыми территориями район области.

1. Национальный природный парк «Таганай». Площадь 56,100 тыс. га. Охраняются эталонные высокогорные ландшафты Южного Урала (темнохвойные леса, горные тундры), местообитания фоновых и редких видов животных и растений, минералогические копи.

2. Горы Косотур. Памятник природы. Площадь около 0,100 тыс.
га. Объект рекреационного использования. Единственное местонахождение редкого «краснокнижного» растения - астрагала Горчаковского (locus classicus).

г. Пласт. На административной территории г. пласта расположено 6 ООПТ регионального значения, их общая площадь составляет 16,15 % от территории района.

1. Санарский государственный заказник. Площадь 26,000 тыс. га. Охраняются природные комплексы большой экологической значимости с высоким биоразнообразием, редкие растения (ковыль перистый, башмачок настоящий, неоттианта клобучковая, касиллея бледная, борец дубравный, адонис весенний, прастрел уральский, класция солнечечная, пижма уральская) и животные (могильник, беркут, филин, уголгуб сибирский, веретенница ломкая, медянка обыкновенная, ночница Бранда, нетопырь Натузиуса, пищуха малая, обыкновенный богомол, степная дыбка, пахучий красотел, обыкновенный светляк, обыкновенный аполлон, подалирий, обыкновенный махаон, ленточник тополовый, медведица красноточечная, 6 видов шмелей, 10 видов рыхих лесных муравьев). Место гнездования могильника и наличие устойчивой группировки красотеля пахучего.

2. Демаринский бор. Площадь 1,200 тыс. га. Охраняются остревой бор, имеющий большое хозяйственное значение, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Андреевский каменный карьер. Площадь около 0,002 тыс. га. Старейшее предприятие Южного Урала по добыче золота и полиметаллов. Имеет большое историко-культурное значение.

4. Борисовские сопки. Площадь около 0,800 тыс. га. Горы-останцы, минералогические копы (кристаллы кианита, берила).

5. Санарский бор (значительная часть территории находится в Санарском заказнике). Площадь 26,294 тыс. га. Остревой бор. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных и растений, редкие растения и животные (см. Санарский заказник).

6. Жуковская копь розовых топазов. Площадь около 0,001 тыс. га. Уникальная копь, где до сих пор можно обнаружить драгоценный минерал - розовый топаз.

В этом районе перспективным является создание минералогического заказника «Русская Бразилия» для сохранения уникальной минералогической провинции, известной находками алмаза, эмальца, рубина, хризоберилла, кианита и розового топаза и самоцветно-золотоносными россыпями.
г. Верхний Уфалей. На этой территории расположено 6 памятников природы. Их общая площадь составляет 2,57 % от территории района.

1. Озеро Иткуль. Площадь 3,010 тыс. га. Охраняются крупный водоем, скала-останец «Шайтан-Камень», геологические обнажения.

2. Гора Большой Камень. Площадь около 0,040 тыс. га. Гребневидная гора-останец, образовавшаяся за счет процессов денудации. Образовавшаяся за счет дайки лестиваритов (очень редких щелочных пород) мощностью несколько десятков метров.

3. Гора Красный Камень. Площадь около 0,100 тыс. га. Живописная гора со скальными выходами серпентинитов.

4. Геологический разрез протерозоя на озере Иткуль. Площадь около 0,110 тыс. га. Охраняется наиболее представительный разрез комплекса метаморфических образований, обрамляющих щелочные породы Вишневых и Ильменских гор, проявления фосфоритов и хромитов, гранатовые пляжи на оз. Иткуль, широкое разнообразие горных пород.

5. Шигирские сопки. Площадь около 0,800 тыс. га. Две конусообразные сопки сложены древнейшими (4,2 млрд. лет) уникальными для Урала породами — израндитами.

6. Никелевый профиль коры выветривания на Южном Урале (Новочеремшанский карьер). Площадь около 0,200 тыс. га. Охраняется эталонный геологический разрез инфильтрационных месторождений никеля карстового типа.

g. Карабаш. На территории Карабашского городского округа расположено 7 памятников природы (рис. 28): Площадь ООПТ в этом городском округе составляет 7,30 % от территории района.

1. Луковая поляна. Площадь около 0,005 тыс. га. Охраняются эталонный участок горных верховых болот с высоким биоразнообразием, местообитания фоновых и редких видов растений.

2. Река Большой Киалим. Площадь около 0,920 тыс. га. Охраняются долинный природный комплекс с высоким биоразнообразием, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Озеро Уфимское. Площадь около 0,085 тыс. га. Охраняется типичный лесной водоем подзоны сосново-березовых лесов.

4. Озеро Серебры. Площадь 0,110 тыс. га. Объект рекреационного использования. Водоем находится в зоне влияния Карабашского медеплавильного комбината.

5. Киалимское водохранилище. Площадь 0,083 тыс. га. Питьевой водоем Карабашского промузла.
6. Озеро Аргази (водохранилище) (Часть, расположено в Аргаяшском районе и на территории г. Карабаша). Площадь на территории г. Карабаша – 1,413 тыс. га (см. Аргаяшский р-он).

7. Озеро Увильды. (Часть, расположено в Аргаяшском районе, на территории г. Карабаша, в Кыштымском округе). Площадь на территории г. Карабаша – 2,371 тыс. га (см. Аргаяшский р-он).

г. Кыштым. На административной территории города Кыштыма расположено 3 памятника природы, имеющих общую площадь 1.175 тыс. га, что составляет 1,54 % от территории района.

1. Пещера Сугомакская. Площадь 0,002 тыс. га. Объект охраны – карстовая пещера в мраморном массиве с подземным озером. Длина ходов 123 м.

2 Озеро Сугомак. Площадь 0,354 тыс. га. Живописный водоем. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

3. Озеро Увильды. (Часть, расположено в Аргаяшском районе, на территории г. Карабаша, в Кыштымском округе). Площадь на территории Кыштымского округа – 0,828 тыс. га (см. Аргаяшский р-он).

На этой территории планируется создание семь новых памятника природы:
• родник Хрустальный. Площадь около 0,005 тыс. га. Цель создания – охрана естественного родника и местообитаний фоновых и редких видов растений и животных.
• родник Марьины слезы. Площадь около 0,005 тыс. га. Цель создания – охрана естественного родника.
• урочище «Чертово городище» у пос. Терегусты. Площадь около 0,010 тыс. га. Цель создания – охрана живописных скал с прекрасным обзором окрестностей.
• скалы Каменные ворота у пос. Слюдорудник. Площадь около 0,010 тыс. га. Цель создания – охрана живописных скал из гранито-gneйсов.
• скалы «Каменные палатки» у пос. Слюдорудник. Площадь около 0,010 тыс. га. Цель создания – охрана живописных выходов камней.
• камень «Дунькин сундук». Площадь около 0,001 тыс. га. Цель создания – охрана одного из специально обработанных камней, использовавшихся при строительстве плотины в 1755-57 гг.
• камень «Самсонов гроб». Площадь около 0,001 тыс. га. Цель создания – охрана одного из специально обработанных камней, использовавшихся при строительстве плотины в 1755-57 гг.
г. Магнитогорск. На территории Магнитогорского административного округа расположен 1 геологический памятник природы - **выходы вулканической лавы подводного морского образования**. Площадь 0,003 тыс. га (0,01 % от территории района). Охраняется опорный разрез при геологическом картировании.

Еще один памятник природы проектируется на этой территории - стратотип свиты горы Магнитной. Площадь около 0,020 тыс. га. Цель создания — охрана опорного разреза мраморизированных известняков с фауной в бортах главного карьера Магнитогорского месторождения (не разрабатывается).

г. Миасс. На территории Миассского городского округа расположено 13 ООПТ, площадь которых составляет 14,13 % от территории района.

1. **Ильменский государственный заповедник** (часть, расположена на территории Чебаркульского, Аргаяшского районов и административной территории г. Миасса). Площадь в Чебаркульском р-оне — 3,000 тыс. га (см. Аргаяшский р-он).

2. **Озеро Малый Еланчик**. Площадь 0,600 тыс. га. Охраняются типичный водоем предгорной части.

3. **Озеро Кошкуль**. Площадь 0,136 тыс. га. Охраняются лесной водоем, местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

4. **Озеро Тургояк**. Площадь 2,638 тыс. га. Одно из крупнейших озер области. Международной ассоциацией АКВА озеро отнесено к числу ценнейших водоемов мира.

5. **Река Куштумга**. Площадь около 0,800 тыс. га. Горная река с чистой водой. Место обитания форели.

6. **Река Атлян**. Площадь около 0,640 тыс. га. Горная река с чистой водой.

7. **Озеро Большой Еланчик**. Площадь 0,616 тыс. га. Типичный водоем предгорной части.

8. **Озеро Песчаное**. Площадь 0,360 тыс. га. Лесной водоем. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных и растений.

9. **Иремельское водохранилище**. Площадь 0,664 тыс. га. Искусственный водоем. Имеет большое хозяйственное значение. Охраняются местообитания фоновых видов животных и растений.

10. **Геологический разрез зоны меланжа**. Площадь около 0,050 тыс. га. Охраняются обнажения коренных пород в зоне меланжа (тектоническая смесь).
11. Горный луг хребта Козловского. Площадь около 0,009 тыс. га. Охраняются уникальный участок растительности, местообитания фоновых и редких видов растений, редкие растения (серпуха Гмелина, гвоздика иглоплистная).

12. Горный луг хребта Чашковского. Площадь около 0,010 тыс. га. Охраняются интересный участок луговой растительности, местообитания фоновых и редких видов растений.

13. Окрестности у обелиска «Европа-Азия». Площадь около 0,001 тыс. га. Каменный обелиск, установлен в конце XIX века на самой высокой точке перевала железной дороги через Уральский хребет на границе двух частей света Европы и Азии.

В окрестностях г. Миасса планируется создание 3 новых памятников природы:
- Устиновские известняки (1 км к северу от ж/д станции Устиново). Площадь около 0,500 тыс. га. Цель создания – охрана уникального палеонтологического памятника плейстоценового периода, резервата редких растений и одного из немногих мест произрастания редкого вида растений – лапчатки Мулдашева.
- Известняковые бугры к западу от с. Устиново. Площадь около 0,050 тыс. га. Цель создания – охрана богатых по составу петрофитно-степных сообществ с участием редких видов.
- Хамитовское болото. Площадь около 0,400 тыс. га. Цель создания – охрана уникального болотного комплекса с большим количеством редких видов болотных растений.

г. Челябинск. На территории г. Челябинска находится 3 памятника природы, общей площадью 4,942 тыс. га, что составляет 9,87 % от территории района. Рекомендуется создание ООПТ муниципального уровня.

1. Челябинский бор (городской). Площадь 1,180 тыс. га. Островной бор. Охраняются местообитания фоновых и редких видов животных и растений и редкие растения – тюльпан Биберштейна (unikальное изолированное местонахождение) и животные (углозуб сибирский, тритон гребенчатый, ленточник тополевый, семена Эдип, подарапий, червонец огненный, маахон, аполлон, переливница ивовая).

2. Озеро Смолино. Площадь 2,720 тыс. га. Крупный водоем в черте города. Здесь были отмечены редкие растения (лук поникающий, ладьян трехраздельный, башмачок крапчатый, башмачок крупноцветковый, бороздоплодник многораздельный, ирис низкий). Все эти виды были известны по сборам начала XX века.

3. Каштакский бор (часть, памятник природы расположен в
Сосновском р-он и в черте г. Челябинска). Площадь в черте г. Челябинска – 1,042 тыс. га (см. Сосновский р-он).

г. Усть-Катав. На территории г. Усть-Катава находится 9 памятников природы, их общая площадь составляет 9,58 % от территории района.

1. **Провальный ключ.** Площадь 0,001 тыс. га. Охраняется горный ключ, большей частью подземный.

2. **Река Юрюзань от Смирновского моста до устья реки Наси.** Площадь 5,880 тыс. га. Для этого участка реки характерны большой перепад высот – 850 м и долинные природные комплексы с высоким биоразнообразием.

3. **Пещера Большая Усть-Катавская.** Площадь около 0,001. Карстовая пещера, уникальный археологический и геологический объект.

4. **Скала Могильная.** Площадь около 0,010 тыс. га. Охраняются скальные выходы органогенных известняков. Опорный разрез при геологическом картировании.

5. **Салаватская пещера.** Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняемый объект – карстовая пещера.

6. **Пещера Станционная.** Площадь около 0,001 тыс. га. Охраняемый объект – карстовая пещера с палеолитической стоянкой человека.

7. **Хваточный гребень.** Площадь 0,300 тыс. га. Охраняется береговая гряда скалистых утесов из известняков с карстовыми образованиями.

8. **Монахов гребень.** Площадь 0,200 тыс. га. Охраняемые объекты - скалистый утес.

9. **Геологический разрез древнейших известняков (у дер. Шубино).** Площадь 0,070 тыс. га. Уникальный геологический объект. Древние породы протерозойского возраста.

В целом ряде территорий ООПТ отсутствуют (Трехгорный, Снежинск, Южноуральск, Коркино, Копейск, Еманжелинск). Здесь необходимо проведение специальных изысканий для выявления природных объектов, достойных специальной охраны.

Наиболее всего обеспечены ООПТ такие районы, как Магнитогорск (0,01% от площади территории), Варненский (0,09), Агаповский (0,61), Кунашакский (0,72), Нагайбакский (0,72) и Еткульский (0,75). Для этих районов необходимо в ближайшее время провести тщательное экологическое обследование для выявления примечательных природных объектов. Низкими показателями обеспеченности охраняемыми территориями
характеризуются также территории г. Кыштыма (1,54%), Увельского (1,88), Троицкого (2,99) и Верхнеуфалейского (2,57) районов.

Наиболее благополучно обстоят дела с ООПТ в Саткинском (37,21%), Златоустовском (30,14), Катав-Ивановском (27,16), Красноармейском (17,40) и Ашинском (15,01) районах. Для них можно рекомендовать создание новых ООПТ только при выявлении уникальных природных объектов.

Существующая на сегодня сеть ООПТ Челябинской области требует срочной модернизации. Здесь речь не только о создании новых ООПТ, но и о ликвидации ООПТ, располагающихся на охраняемых территориях более высокого ранга (21 памятник природы - остров на озере Белишкуль, остров Липовый на озере Ардаги, Карагайский бор, геологический разрез протерозоя на озере Иткуль, озеро Боровушка, Игнатьевская пещера, скала Кольцо, пещера Колокольная, пещера Соломенная, пещера Эссямская, сухой дол реки Сим, истоки реки Тюльмень, выходы израндитов (Карандаш-гора), Щемахинская пещера в окрестностях станции Сказ, Козитовый овраг, озеро Сладкое, Санаарский бор, река Березян, Уйский бор, Варламовский бор, озеро Безымянное и Анненская копь).

Для ряда ООПТ, имеющих ярко выраженное историко-культурное значение целесообразно их перевод из категории природных памятников в категорию историко-культурных памятников регионального или федерального значения (уручище Кесенз, окрестности у обелиска «Европа-Азия», уручище «Пороги», Пугачевская пещера).

В ряде случаев имеются ООПТ, располагающиеся вблизи друг друга. В этом случае рекомендуется их объединение. К таким объектам относятся: пещера Ерикилинская (Точильная) и ключ Ерикилинский.

Наконец для некоторых ООПТ либо имеются сведения об утрате охраняемых объектов, либо месторасположение ООПТ в настоящее время не выяснено (Синие родники, низовье реки Малый Кизил, выходы вулканической лавы подводного морского образования, Иремельское водохранилище, горный луг хребта Козловского, горный луг хребта Чашковского, Уфимский целебный источник, озеро Смолино, Листовничная роща). Для этих ООПТ требуется срочное специальное обследование для принятия решения об их ликвидации или проведения восстановительных работ. В ряде случаев необходимы поиски точного места расположения памятника природы.

В настоящее время общая площадь 193-х ООПТ Челябинской области составляет 9,70% от территории области. Это достаточно
высокий показатель для субъекта РФ, однако работа по выявлению новых ценных и уникальных природных объектов будет продолжаться.

ТЮМАСЕВА З.И.

ПРИРОДОЛЮБИЕ ПОДРАСТАЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА – ЗАЛОГ БУДУЩЕГО СТРАНЫ

Важнейшей задачей образования подрастающего человека является формирование рациональных, ответственных отношений его с природой. Решить эту задачу только методами формального школьного обучения вряд ли возможно. Потому что, во-первых, речь идёт о познавательно-чувственных отношениях, во-вторых, формирование чувств это весьма проблемный аспект школьного образования, в-третьих, образование интегрирует обучение, воспитание и целенаправленное развитие, в-четвёртых, именно воспитание формирует комплексные личностные качества, к числу которых относится культура любви к природе.

Причём воспитание это имеет статус не только формального, но и неформального педагогического явления. Последнее обеспечивает семья, внешкольные организации, библиотеки, станции юных натуралов, клубы по интересам и т.д.

Таким образом, комплексную проблему формирования у подрастающего человека познавательно-чувственных отношений с природой возможно только на основе неформального обучения, которое наиболее эффективно в рамках семьи и грамотного, целенаправленного библиотечного дела.

Этой проблеме и посвящена настоящая статья.

Определяя, в связи с вышесказанным, комплексную образовательную проблему, искусственный процесс формирования культуры любви к природе имеет сущностно различные этапные аспекты развития его – на различных возрастных периодах онтогенеза и соответствующих уровнях общего образования: дошкольного, начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, – да еще и в связи с модернизацией его. Это многообразие обусловливается возрастными способностями с перцептивным и сциентифическим, а также этическим особенностям взаимоотношений подрастающего человека с окружающей природой, окружающим миром.

Выдающийся гуманист нашего времени Н.Н. Моисеев увидел в классической педагогике, восходящей к Я.А. Коменскому,