

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.

Экологический дайджест
2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| <i>ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i> | <i>3</i> |
| <i>ЗАКАЗНИКИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i> | <i>4</i> |
| ЗАКАЗНИК "ЛАРИНСКИЙ" ЛАНДШАФТНЫЙ..... | 7 |
| ПОСЕЛЕНИЕ АЛТАЙСКОГО СУРКА..... | 8 |
| ЗАКАЗНИК "КАЛТАЙСКИЙ"..... | 8 |
| ЗАКАЗНИК "ТОМСКИЙ"..... | 9 |
| ЗАКАЗНИК "ПЕРШИНСКИЙ"..... | 9 |
| ПОСЕЛЕНИЕ БОБРА..... | 10 |
| ЗАКАЗНИК "ПОСКОВСКИЙ"..... | 10 |
| ЗАКАЗНИК "ПОЛЬТО"..... | 11 |
| ОЗЕРО ПОЛЬТО ТРЕТЬЕ..... | 11 |
| К ПРОЕКТУ СОЗДАНИЯ "ЮЖНО-ТАЕЖНОГО" ЗАПОВЕДНИКА В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 11 |
| <i>ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ (ПП) ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....</i> | <i>13</i> |
| ТАЛОВСКИЕ ЧАШИ..... | 15 |
| ТРАВЕРТИНОВЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 15 |
| УРОЧИЩЕ БЕРЕГОВОЙ СКЛОН..... | 17 |
| СИНИЙ УТЕС..... | 17 |
| ОЗЕРО КИРЕК..... | 18 |
| ОЗЕРА СВЕТЛЫЕ..... | 18 |
| ПРИРОДНЫЙ ПАРК г. СЕВЕРСКА..... | 18 |
| <i>ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....</i> | <i>19</i> |
| <i>БОТАНИЧЕСКИЙ САД.....</i> | <i>21</i> |
| <i>ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕСТНОСТИ И КУРОРТЫ.....</i> | <i>23</i> |
| <i>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</i> | <i>25</i> |

Сохранение биоразнообразия, признанное как важнейшая задача XXI века наиболее эффективно решается путем создания оптимальной системы особо охраняемых природных территорий.

Особо охраняемые природные территории представляют огромную научную ценность для изучения естественных экосистем и ландшафтов, мониторинга глобальных и региональных изменений атмосферы, способствуют сохранению отдельных видов, уникальных явлений природы.

На сегодняшний день в Томской области насчитывается 165 ООПТ.

Цель настоящего дайджеста собрать всю имеющуюся информацию об особо охраняемых природных территориях нашей области. Мы старались представить материал и о заказниках, и о геологических памятниках природы, лечебно-оздоровительных местностях и т. д.

Основными источниками информации явились следующие издания, вышедшие за последние пять лет: Особо охраняемые природные территории Томской области/ А. М. Адам, Т.В. Ревушкина, О.Г. Нехорошев, А.С. Бабенко, Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин; Ред. К.Павлов.

Чтения памяти Ю.А. Львова, Экологический мониторинг. Состояние окружающей природной среды Томской области в 2001 году, периодические издания, а также сведения, полученные из сети Интернет.

Настоящий дайджест будет полезен школьникам, студентам, преподавателям и всем интересующимся проблемами охраны природы в Томской области.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны. А на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. В основных положениях государственной стратегии Российской Федерации по обеспечению устойчивого развития регионов создание и совершенствование систем ООПТ определены в качестве приоритетных. ООПТ рассматриваются в качестве одного из главных методов решения глобальных проблем, сохранения биологического разнообразия среды обитания человека.

В Российской Федерации выделяют следующие основные категории особо охраняемых природных территорий:

- государственные природные заповедники (в том числе биосферные);
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

В целом по всем странам мира общая площадь охраняемых участков, районов и территорий составляет ныне порядка 850 млн. га. Общая площадь первых пяти из приведенных групп ООПТ в Российской Федерации превышает 135 млн. га (менее 8 % всей территории). На долю прочих ООПТ (главным образом регионального и муниципального значения, созданных в соответствии с решениями субъектов Российской Федерации) приходится несколько более 50 млн. га, или 3 % территории страны.

В настоящее время в Томской области насчитывается 165 ООПТ, их общая площадь составляет около 1422,6 тыс. га (4,8 % площади области), в том числе:

ООПТ федерального значения:

- заказник — 1 (46,9 тыс.га).

ООПТ регионального значения: заказники — 17 (1343,368 тыс. га); территория рекреационного значения (1,15 тыс. га); памятники природы — 145 (15,6 тыс. га); ботанический сад — 1 (0,128 тыс. га).

*Экологический мониторинг. Состояние окружающей среды
Томской области в 2001 году/ Управление охраны
окружающей среды и ОГУ «Облкомприрода»
Администрации Томской области. Томск, 2002. С.87-91*

ЗАКАЗНИКИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

В Томской области по состоянию на 11.02.2000 года находится 18 заказников, в том числе: 1 зоологический заказник "Томский" федерального значения, остальные 17 - заказники регионального значения (зоологических - 15, ландшафтных - 2, ботанических - 1). Общая площадь заказников Томской области - 1439,936 тыс. га (4,8% от всей площади области).

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории Томской области (на 31.12.99.)

| № п/п | Название | Площадь, (тыс. га) | Административный район (город) | Профиль (краткая характеристика) |
|--|--|--------------------|--------------------------------|--|
| Заказники федерального значения | | | | |
| 1. | Томский | 46,9 | Томский | зоологический |
| Заказники регионального значения | | | | |
| 1. | Верхне-Соровский | 30,0 | Молчановский | зоологический |
| 2. | Иловский | 24,1 | Шегарский | зоологический |
| 3. | Калтайский | 44,0 | Томский | зоологический |
| 4. | Карегодский | 30,0 | Молчановский | зоологический |
| 5. | Кеть-Касский | 72,0 | Верхнекетский | зоологический |
| 6. | Ларинский | 1,5 | Томский | ландшафтный |
| 7. | Мало-Юксинский | 35,0 | Асиновский | зоологический |
| 8. | Октябрьский | 25,0 | Первомайский | зоологический |
| 9. | Осетрово-нельмовый | 1,48 | Тегульдетский | зоологический |
| 10. | Панинский | 50,0 | Александровский | зоологический |
| 11. | Першинский | 35,0 | Кривошеинский | зоологический |
| 12. | Поль-То | 775,77 | Каргасокский | ландшафтный |
| 13. | Поскоевский | 40,35 | Чаинский | зоологический |
| 14. | Тонгульский | 25,5 | Зырянский | зоологический |
| 15. | Южно-таёжный | 4,0 | Тегульдетский | ботанический |
| 16. | Оглатский | 100,0 | Каргасокский | зоологический |
| 17. | Чичка-Юльский | 49,668 | Тегульдетский | зоологический |
| ООПТ рекреационного назначения | | | | |
| 1. | Береговой склон р.Томи между г.Томском, с.Кола-рово и а/д Томск-Коларово | 1,15 | Томский Томск | резервирована для создания природного парка |
| Ботанический сад | | | | |
| 1. | Сибирский ботанический сад Томского государственного университета | 0,128 | Томск | оранжерейно-тепличный комплекс; экспериментальное хозяйство; заповедный участок леса |
| Памятники природы регионального значения - 145 (общая площадь- 15,1 тыс.га); | | | | |

**Особо охраняемые природные территории
Томской области: Учебно-справочное пособие/ А. М.
Адам, Т.В. Ревушкина, О.Г. Нехорошев, А.С. Бабенко.
Томск, 2001. С. 129-130**

Ландшафтный профиль имеют 2 заказника, ботанический — 1 и наибольшее распространение получили зоологические заказники — 14, предназначенные в основном для увеличения численности охотничьих животных, а также для увеличения численности обычных для данной местности животных, охраны мест массового размножения, отдыха и нагула животных в периоды массовых пере-

мещений и зимовок. Вторая цель создания таких заказников — сохранение и увеличение численности редких видов животных.

Первый заказник на территории Томской области — «**Таганский**» — был организован в Кожевниковском районе решением Томского облисполкома № 1548 от 10.10.1960 г., его площадь 24 тыс. га. Заказник имел местное значение и профиль зоологический видовой (выхухолевый). Создан с целью сохранения и увеличения численности выхухолы, поголовья лося, других охотничьих животных и для естественного пополнения охотничьей фауной ближайших к заказнику охотугодий. Находился в ведении Управления охотничье-промыслового хозяйства Томской области. Упразднен в 1988 году, так как его территория вошла в созданный заказник федерального значения — **Томский**. Последний из существующих заказников организован в Тегульдетском районе постановлением главы Администрации Томской области от 11.02.2000 г. № 41 — государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения «**Чичка-Юльский**», его площадь 49,668 тыс. га. Заказник находится в ведении Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Томской области. Цель создания заказника — сохранение и воспроизводство охотничье-промысловых животных, а также среды их обитания.

Экологический мониторинг. Состояние окружающей среды Томской области в 2001 году/ Управление охраны окружающей среды и ОГУ «Облкомприрода» Администрации Томской области. Томск, 2002. С.87-91

Заказники Томской области (по состоянию на 01.01.2000 г.)

Таблица 2

| № | Наименование и местонахождение ООПТ | Площадь, тыс.га | Нормативный документ | Уровень охраны | Охраняющая организация | Ценность территории, объекты особой охраны | Источник финансирования |
|---|---------------------------------------|-----------------|---|----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Калтайский (Томский район) | 41,0 | Решение облисполкома от 17.06.63 г. №219; от 18.04.69 г. №142; от 20.10.88г. №215 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват видов животных, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении. Основные объекты особой охраны: лось, белка, горностай, глухарь, тетерев, журавль, среда их обитания | Областной бюджет |
| 2 | Верхне-Соровский (Молчановский район) | 30,0 | Решение облисполкома от 22.09.67 г. №337; от 20. 10.88 г. №215 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват ценных пушных и копытных видов зверей и птиц. Основные объекты особой охраны: лось, норка, соболь, ондатра, глухарь, тетерев, рябчик, среда их обитания | Областной бюджет |
| 3 | Першинский (Кривошеинский район) | 35,0 | Решение облисполкома от 22. 12.75 г. №314; от 20. 10.88 г. №215; Постановление Главы Администрации Томской области от 15.11.95г. №269 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват ценных в хозяйственном отношении и редких для Томской области видов животных. Основные объекты особой охраны: лось, колонок, соболь, глухарь, лебедь, сапсан, скопа, орлан-белохвост, среда их обитания | Областной бюджет |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--------|---|-------------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| 4 | Карегодский (Молчановский район) | 32,0 | Решение облс-полкома от 19.03.80 г. №56; от 20.10.88г. №215 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват для ондатры и редких для Томской области видов животных. Основные объекты особой охраны: ондатра, лебедь, черный аист, сапсан, скопа, орлан-белохвост, среда их обитания | Областной бюджет |
| 5 | Посковский Чаинский район) | 40,3 | Решение облс-полкома от 15.07.81г. №171; от 20.10.88 г. №215 | областной | Томскобл-охотуправ- | Естественный природный резерват для соболя и кедровых экосистем. Основные объекты особой охраны: соболю и его среда обитания, кедровые экосистемы | Областной бюджет |
| 6 | Мало-Оксинский Асиновский район) | 35,0 | Решение облс-полкома от 23.08.82г. №197; от 20. 10.88 г. №215; Постановление Главы Администрации Томской области от 27.11.95г. №304 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват ценных в хозяйственном отношении, а также редких для Томской области и занесенных в красную книгу видов животных./ Основные объекты особой охраны: медведь, лось, выдра, глухарь, норка, бобр речной, среда их обитания | Областной бюджет |
| 7 | Панинский (Александровский район) | 50,0 | Решение облс-полкома от 11.10.83г. №224; от 20. 10.88 г. №215 | областной | Томскобл-охотуправление | Эталонный участок природного комплекса поймы Среднего Приобья. Основные объекты особой охраны: лось, ондатра, бобр речной, среда их обитания: места гнездования и пролёта лебедей, гусей и места отела лосей | Областной бюджет |
| 8 | Южно-таёжный (Тегульдетский район) | 4,0 | Решение облс-полкома от 29.12.84 г. №287 | областной | Управление лесами Томской области | Эталон коренных южно-таёжных пихтовых лесов | не определен |
| 9 | Кеть-Касский (Верхнекетский район) | 72,0 | Решение облс-полкома от 19.11.85г. №298; от 20. 10.88 г. №215 | областной | Томскобл-охотуправ- | Естественный природный резерват - среда обитания ценных в хозяйственном отношении видов животных и редких птиц. Основные объекты особой охраны: бобр речной выдра, ондатра, орлан-белохвост, черный аист, скопа, их места обитания | Областной бюджет |
| 10 | Октябрьский (Первомайский район) | 25,0 | Решение облс-полкома от 08.09.86 г. №224; от 20.10.88 г. №215 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват для восстановления численности глухаря. Основные объекты особой охраны: глухарь, места его обитания | Областной бюджет |
| 1 | Томский (Томский район) | 50,0 | Приказ Гл. управления охот, х-ва и заповедников при Совмине РСФСР от 30. 12.88 г. №294 | федеральный | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват для сохранения и восстановления численности ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животных. Основные объекты особой охраны: лось, козуля, соболю, горностай, колонок, хорь, глухарь, тетерев и др. и среда их обитания | Федеральный бюджет |
| 12 | Иловский (Шегарский район) | 24,1 | Решение облс-полкома от 23.06.92 г. №124 | областной | Госком-экологии Томской области | Естественный природный резерват для сохранения и восстановления численности ценных в хозяйственном отношении, редких и исчезающих видов животных и поддержания общего экологического баланса района. Основные объекты особой охраны: лось, козуля, соболю, ласка, хорь, черный аист, орлан-белохвост, серый журавль, большой кроншнеп и др. краснокнижные виды, среда их обитания | Областной экологический фонд |
| 13 | Тонгульский (Зырянский район) | 25,5 | Решение облс-полкома от 26.03.92 г. №53 | областной | Госком-экологии Томской области | Естественный природный резерват для сохранения и восстановления численности ценных в хозяйственном отношении, редких и исчезающих видов животных и поддержания общего экологического баланса района. Основные объекты особой охраны: лось, соболю, бобр речной, выдра, глухарь, черный аист, их местообитания | Областной экологический фонд |
| 14 | Поль-То (Каргасокский район) | 775,77 | Решение облс-полкома от 08.10.93 г. №198 | областной | Госком-экологии Томской области | Уникальный природный ландшафт - междуречная озёрно-аллювиальная равнина, ложбина древнего стока с комплексом надпойменных террас р. Тым, пойма р. Тым и Поль-То. Естественный природный резерват для сохранения и восстановления численности редких и краснокнижных видов животных и растений | Областной экологический фонд |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 15 | Ларинский (Томский район) | 1,5 | Решение облисполкома от 27.05.93 г. №126; Постановление Главы Администрации Томской области от 06.05.97 г. №130 | областной | Госком-экологии Томской области | Эталонный участок переходной зоны от равнинной южной тайги к горной тайге Кузнецкого Алатау. Основные объекты особой охраны: уникальный природный ландшафт с высокой степенью мозаичности элементов равнинной и горной южной тайги, лесных и пойменных участков, исключительным богатством флоры и фауны | Областной экологический фонд |
| 16 | Осетрово-нельмовый (Тегульдетский район) | 1,48 | Главы Администрации Томской области от 14.1.195 г. №287 | областной | Госком-экологии Томской области | Природный резерват в целях естественного восстановления запасов ценных рыб. Основные объекты особой охраны: осётр, нельма, стерлядь; их среда обитания | Областной экологический фонд |
| 17 | Оглатский (Каргасокский район) | 100,0 | Постановление Главы Администрации Томской области от 09.09.97 г. №276 | областной | Томскобл-охотуправление | Естественный природный резерват для ценных в хозяйственном отношении видов зверей и птиц (в т.ч. реаклиматизации речного бобра) и поддержания экологического баланса района | Областной бюджет |
| 18 | Чичка-Юльский (Тегульдетский район) | 49,668 | Постановление Главы Администрации Томской области от 11.02.2000г. №276 | областной | Томскобл-охотуправление | Участок, слабо измененный антропогенной деятельностью, предназначен для сохранения и воспроизводства основных видов охотничье-промысловой фауны | Областной бюджет |

Сведения о встречах на территории заказников Томской области видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации

| Виды животных | Названия заказников | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------|------------|-------------|--------------|-------------|-----------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| | Верхне-Соровский | Иловский | Калтайский | Каргодоцкий | Кеть-Касский | Октябрьский | Панинский | Першинский | Томский | Тонгульский | Мало-Южсинский | Оглатский |
| Орлан-белохвост | гн. | ед. | гн. | гн. | 8 п. | гн. | 3 гн. | гн. | 9 п. | | ед. | ед. |
| Черный аист | гн. | ед. | | гн. | 2 п. | | | гн. | гн. | ед. | ед. | |
| Скопа | гн | | гн | гн | 8-10 экз | ед | гн | гн | гн | ед | | ед |
| Краснозобая казарка | | | | | 30-40 экз | пр | | | | | | |
| Черный журавль | | | | | 3 гн | | | | | | | |
| Беркут | | | ед | | | | | | | | | |
| Сокол-сапсан | | | ед | | ед | | | ед | | | | |

Условные обозначения: гн. - гнездится (гнезда); ед. - единичные встречи; пр. - встречается на пролёте; п. - встречено пар; экз. - встречено экземпляров.

**Особо охраняемые природные территории
Томской области: Учебно-справочное пособие/ А. М.
Адам, Т.В. Ревушкина, О.Г. Нехорошев, А.С. Бабенко.
Томск, 2001. С. 129-130**

ЗАКАЗНИК "ЛАРИНСКИЙ" ЛАНДШАФТНЫЙ

Основан в 1993 г. Площадь 1,5 тыс. га. Эталонный участок переходной зоны от равнинной южной тайги к горной тайге Кузнецкого Алатау. Высокая

степень мозаичности элементов равнинной и горной тайги, лесных и пойменных участков, расположенных вдоль реки Тугояковки. Исключительное богатство флоры и фауны заказника. Территория доступна для туристов. Ежегодно на территории действует два экологических лагеря — "Горизонт" и "Эколог".

ПОСЕЛЕНИЕ АЛТАЙСКОГО СУРКА

По правому берегу реки Тугояковки в окрестностях нежилой деревни Ларино (в 6 км к востоку от Вершинина). На территории Томской области сурки встречаются лишь в Томском районе, на правобережье р. Томь, и относятся к числу видов, подлежащих охране. Еще в 1970-х гг. поселения сурков имелись у сел Ярское, Казанка, Спасское, Вершинине. Однако в настоящее время они встречаются только в районе бывшей деревни Ларино. Сурок — зверек средних размеров, длина тела до 65 см, хвоста до 13 см. мех довольно длинный, окраска — песчано-желтая с примесью черных или темно-бурых тонов. Типичные места обитания — склоны логов и речных долин, поросшие редкой древесно-кустарниковой растительностью. Чаще всего колонии располагаются в разреженных березняках, в местах с хорошо развитым разнотравьем. Сурки строят норы — зимние, летние. Летние располагаются у основания склона и по его верхнему краю, а зимние — примерно на середине склона. Эти два вида нор соединяются тропами. Норы располагаются группами — 1-2 зимних норы, 2-4 летних и по 10 кормовых. Земляная насыпь (бутан) выражена плохо. Сурок — зимоспящий вид, в спячку он залегает во второй половине сентября, в одной норе зимует несколько сурков. Размножается 1 раз в году. Гон происходит весной. Пища сурка — сочные части растений (листья, цветы, молодые побеги). На кормежку выходит в утренние и вечерние часы. Мясо сурков съедобно, жир пригоден для технических целей, а местным населением потребляется и для лечебных. Шкурки используются для меховых поделок и иногда выдаются за шкурку норки.

Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин; Ред. К.Павлов. М.: Авангард, 2001.С. 141

ЗАКАЗНИК "КАЛТАЙСКИЙ"

Расположен в междуречье притоков р. Томь — Черной и Ума. Основан в 1963 г. Площадь 41 тыс. га. Естественный природный резерват видов животных, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении. Под охраной находятся лось, белка, горностай, глухарь, тетерев, журавль и среда их обитания. Местность слабопересеченная, хвойный лес — сосна, ель, пихта, лиственница, кедр. Лиственные деревья — береза, осина, ива. В заказнике запрещена всякая охота — посещение беспрепятственно.

Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин; Ред. К.Павлов. М.: Авангард, 2001.С.143

ЗАКАЗНИК "ТОМСКИЙ"

Основан в 1998 г. Расположен на междуречье Оби и Томи. Площадь 46,9 тыс. га. На юге он граничит с Новосибирской областью, на западе его граница проходит по р. Обь и включает все ее острова, до широты Кожевникова. Естественный заповедник для сохранения и восстановления численности ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животных. Основные объекты особой охраны: виды животных — лось, косуля, соболь, горностай, колонок, хорь, Глухарь, тетерев и др.; среда их обитания. Охота на всей территории запрещена.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин; Ред. К.Павлов.
М.: Авангард, 2001.С.145*

ЗАКАЗНИК "ПЕРШИНСКИЙ"

Посещение заказника ограничено его режимом — движение разрешается только по существующим дорогам и отдых — в отведенных службой охраны заказника местах и по ее разрешению.

Основан в 1975 г. Площадь 38 тыс. га. Охватывает междуречье Оби и Монатка. От Кривошеина до границы заказника по протоке Старая Обь около 20 км. В летний период добираться лучше всего водными видами транспорта, поскольку южная и западная границы заказника проходят по р. Обь. В зимний период передвижение по территории заказника возможно только на снегоходах. Животный мир заказника достаточно разнообразен благодаря тому, что здесь в основном сохранилась естественная среда обитания. Из копытных в угодьях обитает в основном лось. Численность его оценивается в 100-120 голов, но в последнее время она медленно, но повышается. Отмечались заходы северного оленя и косули в пределы заказника, но условия обитания оказались для них неблагоприятными. Широко распространены в пределах заказника хищники: медведь, лиса, россомаха, колонок, горностай, норка, соболь, барсук. В последние годы, благодаря ужесточению режима, в заказнике появилась и благополучно размножается выдра. Отмечаются случаи захода волков. Из грызунов наиболее широко распространены ондатра, белка, заяц-беляк, бурундук. В границах заказника имеется колония бобров (5 семей), обитающая на реке Черной. В пределах заказника обитают многочисленные виды птиц: куриных, пастушковых, гусеобразных, гагарообразных, чайки, голуби, дневные хищники и др. Одни из них — глухарь, тетерев, рябчик и многие гусеобразные — повсеместно являются объектами охоты, другие — сокол-сапсан, орлан-белохвост, скопа — занесены в Красную книгу РФ и находятся под особой охраной. В многочисленных водоемах заказника водятся окунь, щука, плотва, елец, язь, лещ, линь, карась и др. В протоке Старая Обь встречаются ценные породы рыб: стерлядь, осетр, муксун, пелядь, нельма.

ПОСЕЛЕНИЕ БОБРА

В верховьях р. Икса, у бывшей деревни Покровка можно наблюдать жизнь в естественных условиях одного из самых интересных обитателей области — бобра. Бобр — самый крупный из живущих в России представителей отряда грызунов: длина тела до 100 см, длина хвоста — 30 см, вес — до 30 кг. Волосистой покров очень густой, мягкий, с хорошо развитой подпушью. Характерным признаком бобра является наличие парных мускусных желез, секрет которых называют "бобровой струей", — используется в парфюмерной промышленности для придания стойкости запахам. Весь облик бобра говорит о том, что зверь приспособился к водному образу жизни. Хвост его служит при плавании рулем, на суше бобр его использует как дополнительную опору при сидении, что немаловажно при такой работе, как подгрызание деревьев. Уши у бобра короткие, их отверстия, а также ноздри смыкаются при нырянии. Для того чтобы грызть под водой служат выросты губ, которые замыкаются позади резцов. Бобр под водой находится до 10-15 мин., проплывая до 100 м. Распространение бобра на территории Томской области, как и по всей Западной Сибири, претерпело неоднократные изменения. До 1840 г. бобры обитали по всей таежной зоне Западной Сибири, хотя и в небольшом количестве (так, в 1699 г. из населенных пунктов, таких, как Томск, Тюмень, Тобольск и т.д., было собрано лишь 1632 бобровые шкурки ясака). В 1900 г. бобры сохранились лишь в некоторых местах: верховья Васюгана, бассейн Елогуя, ряд правых притоков Чулыма. Основной причиной его исчезновения был чрезмерный промысел. С 1941 г. начались работы по восстановлению численности бобра. К 1955 г. было выпущено 334 особи (преимущественно по территории Томской области), завезенных главным образом из европейской части страны — Воронежского, Мордовского заповедников и из Смоленской области. Таким образом, бобры, обитающие в настоящее время в Западной Сибири, — это часть европейской популяции, успешно освоившей новые места обитания. В настоящее время бобры обитают в бассейне Васюгана — в основном его верховьях, а также в верхнем течении его притоков Черталы и Нюрильки; бассейне Тыма, Парабели, Чаи (реки Икса, Бакчар, Парбиг, Галка и др.), бассейне Чулыма (реки Четь, Чичка-Юл, Агуйдат и др.). Важным условием заселения бобра того или иного места обитания является наличие по берегам определенной древесно-кустарниковой растительности — осины, черемухи, березы. К числу факторов, препятствующих поселению бобра, относятся течение и глубокое промерзание водоемов.

ЗАКАЗНИК "ПОСКОЕВСКИЙ"

Расположен на водоразделах притоков р. Чая — Большая Толя, Добрушка, Нюкса. Площадь 40 тыс. га. Организован в 1981 г. для охраны и воспроизводства соболя. В заказнике проводятся необходимые биотехнические и воспроизводственные мероприятия по увеличению поголовья зверьков. Охота запрещена.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М.: Авангард, 2001.С.185-186*

ЗАКАЗНИК "ПОЛЬТО"

Расположен в бассейне **р. Польша** (левый приток Тыма). Основан в 1993 г. Самый большой заказник в области: площадь 575,77 тыс. га. Создан в 1993 г для охраны уникального природного ландшафта — Междуречной озерно-аллювиальной равнины, ложбин древнего стока и комплекса надпойменных террас р. Тым и р. Польша. Заповедный участок для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных и растений.

ОЗЕРО ПОЛЬТО ТРЕТЬЕ

Входит в систему лесных ("древесных") озер, из которых самым почитаемым является Третье озеро. Легенда гласит, что некогда здесь жили древние люди "квелли" и они похитили жену богатыря, жившего здесь же на речке Польша, вытекающей из озера. Богатырь-старик поехал к своему брату-кузнецу с реки Косес (правый приток Тыма), сделали они множество металлических стрел, подкараулили возвращающихся с рыбалки людей "квелли" и всех перебили. С тех пор не стало в районе Третьего озера народу, и поэтому тот, кто первый раз на это озеро приезжает, должен в воду стрелу опустить (в память о кровавых событиях?), а женщины — прядь волос (для возрождения рода) И если у кого сын родился, везли на это озеро лук и стрелу в подарок, а если дочь, то плели косу из травы и в воду озера опускали.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М.: Авангард, 2001.С.204*

К ПРОЕКТУ СОЗДАНИЯ "ЮЖНО-ТАЕЖНОГО" ЗАПОВЕДНИКА В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Район размещения заповедника в южной тайге Томской области определен двумя независимыми путями, имеющими место в практике отбора территорий для особой охраны — "сверху" и "снизу". Так, при изучении пихтовых лесов Западной Сибири отделом леса ИЛиД СО АН СССР было

обращено внимание на сохранившиеся участки коренных пихтачей в бассейне р. Четь. Для сохранения этих уникальных лесных массивов было предложено организовать заказник южно-таежных (пихтовых) лесов. Инициатива сотрудников института была поддержана Томским управлением лесного хозяйства, объединением "Томлеспром", Областным обществом охраны природы, и 29 января 1984 года Томский облисполком принял решение об учреждении "Южно-таежного" ботанического заказника в долине р. Четь на границе Зырянского и Тегульдетского лесхозов площадью 4039 га.

С другой стороны, в результате инвентаризации и оценки размещения особо охраняемых природных территорий Западной Сибири, данный район вошел в число перспективных для организации заповедного режима вследствие благоприятности природных, позиционных и организационных предпосылок. Он приурочен к узловой зоне трех крупных административных подразделений: Томской и Кемеровской областей и Красноярского края. И здесь произошло наложение двух организационных форм территориального способа охраны природы. Заказник ботанический оказался внутри Четского комплексного зоологического (охотничьего) заказника, созданного по решению Томского облисполкома от 18 марта 1980 года на площади в 32 тыс. га.

"Южно-таежный" пихтовый заповедник упоминается в перечне рекомендуемых для организации на территории России на период с 1994 по 2005 год, согласно распоряжению правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 572-р. Однако уже на сегодняшний день имеются существенные изменения в порядке использования перспективного для заповедника района. В его западном окружении на левобережье р. Тонгул создан одноименный комплексный зоологический заказник. При этом упразднен заказник "Четский", и наиболее ценные в районе лесные массивы получили право свободного доступа.

Под заповедник необходимо выделить все междуречье рек Четь, Тонгул и Долгоун в пределах Томской области. Это составляет 102 тыс. га.

Предлагаемая под заповедник территория расположена в юго-восточной части Западной Сибири в пределах Чулымской наклонной денудационно-аккумулятивной равнины.

Левобережье р. Четь относится к зоне преимущественных неотектонических поднятий. Склоны Кия-Четского междуречья в долине р. Четь и ее притоков довольно крутые, расчленены балками и оврагами. В них вскрываются суглинки кочковской свиты. Рельеф центральной части междуречья Чети, Тонгула и Долгоуна пологоувалистый.

Особенности рельефа и поверхностных отложений отражаются на разнообразии почвенно-растительного покрова.

В верховьях междуречья рек Тонгул и Долгоун господствуют вторичные мелколиственные насаждения. В причетской части района широко распространены елово-пихтовые и пихтовые леса, в меньшей степени — кедровые. Преобладает разнотравная группа типов леса, представляющая наиболее ценные древостой. В ней выделяются три типа: широколиственный,

разнотравный

и осоково-разнотравный. Возраст пихтовых лесов достигает 90-140 лет, кедровых— 180.

Заповедание позволит сохранить в качестве эталона типичные южно-таежные комплексы, их генетический фонд, развернуть систематические исследования динамики природных процессов по программе долговременного мониторинга среды. Уникальность территории, предложенной для заповедания, является не только следствием сильной антропогенной измененности южно-таежной подзоны в Западной Сибири, но и ее провинциальных особенностей. В результате сильной заболоченности междуречий центральной части равнины зональная растительность оказалась сдвинутой в речные долины и в основания склонов водоразделов и не имела столь широкого распространения, как на западной и восточной периферии.

Львов Ю.А., Семенова Н.М. К проекту создания «Южно-Таежного» заповедника в Томской области// Чтения памяти Ю.А. Львова: Сб. статей. Томск, 1995. С.134-137

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ (ПП) ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

| Категория ПП | Нормативный документ, учреждающий ПП | Значение ПП | Ценность территории, особо ценные объекты |
|-----------------------|---|-------------|---|
| Геологические (21 ПП) | Решения облисполкома от 03.03.86 г. №72; 14.02.75г. №13; 28.09.62 г. №344; 22.12.86г. №291; 09.12.87 г. №250 | областное | Утёсы, выходы полезных ископаемых, обнажения классического залегания горных пород, древней флоры и др. |
| Водные (26 ПП) | Решения облисполкома от 14.02.75 г. №13; 28.09.62 г. №344; 14.12.84г. №258; 22.12.86 г. №291; 09.12.87г. №250; 12.01.89г. №6; 18.12.80г. №293 | областное | Живописные озёра, участки рек, пруды, минеральные источники, скважины минеральных вод, родники |
| Ботанические (92 ПП) | Решения облисполкома от 18.12.80 г. №293; 22.12.86г. №291; 14.12.84 г. №258; 28.09.62 г. №344; 09.12.87 г. №250; 03.03.86 г. №72; 12.01.89г. №6 | областное | Припоселковые кедровники, сосновые боры, урочища, острова лиственницы, берёзовые роши, реликтовые участки степи, болотные массивы и др. |
| Зоологические (6ПП) | Решения облисполкома от 28.09.62 г. №344; 14.12.84г. №258; 22.12.86 г. №291 | областное | Места весенних жировок, поселения бобра, алтайского цокора, выхухоли, муравьев, токовище глухарей |

В Томской области по состоянию на 01.01.2000 года учреждены 145 памятников природы регионального значения. В процессе инвентаризации геологических памятников природы (при их натурном обследовании) обнаружено, что два памятника природы стерты с лица земли: в одном случае - месторождение,

имеющее научное значение ("Известковая скала на р. Щербак у с. Камень"), в другом ("Обнажение четвертичных песков и галечников" на правом берегу р. Итатка в окрестности д. Воронова) - памятник природы разрушен при строительстве автомобильной трассы.

Учрежденные 20-30 лет назад, без определения и выноса на местность и на землеустроительные карты границ и определения режим использования, памятники природы Томской области существуют только на бумаге. Без оценки современного их состояния, привязки к местности и принятия индивидуально для каждого памятника природы Положения нельзя говорить об особой их охране. К тому же природные объекты, учрежденные как памятники природы без научного обоснования, нередко не представляют ценности, соответствующей статусу памятника природы.

Принятие Закона Томской области "Об особо охраняемых природных территориях Томской области" позволит, наконец, определиться со 145 памятниками природы Томской области, часть которых по своей сути являются особо охраняемыми природными территориями местного значения самых разных категорий. Эти природные объекты и территории, как правило, расположены в черте поселков, городов. В качестве примеров можно привести следующие природные объекты: "Прогрессовский пруд" и "Тунгусовская роща" в Молчановском районе, кедровники "Малобрагинский", "Ново-Ильинский", "Монастырский" в Шегарском районе, "Оз. Будеево" в Томском районе и многие другие. Значение и режим использования подобных территорий не соответствуют значению и режиму использования памятников природы в свете Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях РФ" и Примерного положения о памятниках природы в Российской Федерации

В 1996 году начата инвентаризация 21 геологических памятников природы Томской области.

В 1997-1998 годах силами туристско-экспедиционного отряда "Искатель" проведена инвентаризация 20 водных памятников природы, находящихся на территории Томского района. Остальные памятники природы ждут своей очереди.

Вероятность того, что их не постигнет участь стёртых с лица земли двух геологических памятников природы, очень мала. Без нормативно-правовой основы каждого конкретного памятника природы, утвержденных законным порядком границ, положения, хозяина и финансирования, отстоять их существование у хозяйственников невозможно.

Распределение памятников природы по территории Томской области неравномерно, большинство из них сконцентрировано в 60-километровой зоне г. Томска.

*Особо охраняемые природные территории
Томской области: Учебно-справочное пособие/ А. М.
Адам, Т.В. Ревушкина, О.Г. Нехорошев, А.С. Бабенко.
Томск, 2001. С.137-138*

ТАЛОВСКИЕ ЧАШИ

Это один из наиболее интересных памятников природы в окрестностях Томска. Находится в 3,8 км от платформы 41-й км, и в 5 км от станции Басандайка. Добираться удобнее от платформы 41-й км по тропинке через поля и лиственный лес.

Свое название Таловские чаши получили от бывшей некогда неподалеку деревни Таловки. Здесь на небольшой площади выходят мощные источники, вода в которых обильно насыщена известковыми солями. В результате на поверхности земли образуется известковый туф (травертин). Он представляет собой полутвердое, ячеистое образование бело-серого цвета. Вода, постоянно переливаясь через края чаш, наращивает их все выше и выше. В настоящее время известны 3 чаши, раньше их было больше. Главная из них — "Большая чаша" имеет значительные размеры. Она поднимается над землей более чем на 1 м, имеет в длину около 4 м и ширину до 3 м. Стенки в верхней части имеют толщину 30 см и утолщаются к основанию. Туфовые стенки окрашены в черно-земельный цвет. Такую окраску придает минерал **бернессит** (порошкообразный окисел марганца). Вода источников слабоминерализованная, магниезально-кальцевая, гидрокарбонатная, очень вкусная. Температура воды постоянно около 5-6°C, благодаря чему она не замерзает зимой. Местные жители используют воду из чаш в лечебных целях.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М: Авангард, 2001. С.135*

ТРАВЕРТИНОВЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Травертин или известковый туф — это известковые отложения минеральных источников. Они образуются в результате осаждения карбоната кальция, обычно в нем содержатся обломки других пород, упавших в источник, отпечатки травинок, листьев. Название происходит от итальянского «travertine», искаженного от латинского «*lapis Tiburtinus*» — камень из Тибура. Тибур — это город в древней Италии, расположенный в 30 км восточнее Рима, он издавна известен как местонахождение обширных отложений карбоната кальция, ассоциирующегося с термальными источниками. Травертины широко распространены по всему миру. По образному выражению одного из исследователей, «тра-вертиновые отложения описаны на каждом континенте, за исключением Антарктиды».

Классические травертины находятся в Йеллоустонском национальном парке США, в Исландии, в провинции Латиум в Италии, на Памире, на Северном Кавказе в Забайкалье, на Камчатке.

Травертин часто используется как облицовочный и декоративный камень. Например, желтый травертин из гор Сабини, расположенных к северу от Рима, применялся при строительстве Колизея и собора Святого Петра.

Формы траверти новых построек очень разнообразны, они зависят от многих факторов, главными здесь являются характер поверхности места отложения и режим водного потока. Вокруг родников обычно образуются травертиновые буфы или чаши, размеры которых могут быть самыми разными, от нескольких сантиметров до десятков метров. Образование чаш начинается с формирования по краям источника жесткого травертинового бортика, на котором отлагается кальцит из воды, перетекающий через кромку. Там, где вода стекает по склону, появляются травертиновые конусы, веера, каскады. Вертикально ориентированные каскадные травертины образуются в случае вертикального падения воды.

Первые описания томских травертинов были сделаны в 1895 году профессором Томского университета А.М. Зайцевым. Возвращаясь весной 1983 года из геологической экскурсии на реку Куурбак, он подробно изучил теперь известные томичам травертиновые «Таловские чаши».

Кроме того, в Томском районе травертины встречаются в бассейнах рек Тугояковка, Басандайка, Ушайка, Омутная. Особенно много их по Тугояковке, как по долине самой реки, так и по ее правым притокам — ручьям Грива, Тарганак, Сурановский.

Очень красив гидрогеологический памятник природы «Тугояковский травертиновый каскад», уникальный и несомненно, самый интересный из томских травертиновых образований. Это самая крупная травертиновая постройка, каскадный травертин — пока единственный на территории Томского района, только здесь есть уникальный «окаменелый мох». Здесь присутствуют два типа травертиновой постройки: вертикальный (водопадный) каскад и склоновый ступенчатый каскад.

Вертикальный каскад образует травертиновую стенку высотой 1,8 м и длиной 1,5 м, с которой водопадом льется вода подземного источника. На стенке густые заросли мха, длина стеблей которого достигает 10 см. Справа от водопада, почти по всей длине травертиновой стенки проходит грот, изнутри сложенный полностью из мохового травертина.

Склоновый ступенчатый травертиновый каскад расположен ниже небольшого склонового буфа, промытого водным потоком. Попадая на ступенчатый каскад, поток постепенно растекается на поверхности склона, медленно просачиваясь под моховым покровом со ступеньки на ступеньку. Протяженность каскада около 30 м, на нем примерно 45 ступенек, высота которых колеблется в пределах 0,25—0,5 м и постепенно увеличивается к основанию склона. В этом же направлении травертиновый каскад постепенно расширяется, приобретая форму конуса, ширина основания которого 15 м. Уклон каскадного склона 30—35°, относительное превышение около 8 м. В нижней трети травертинового каскада вода ручья частично собирается в одно русло и после небольшого водопада с последней ступеньки течет вдоль подошвы каскада по поверхности нижней каскадной площадки на протяжении 122 м. Нижний каскад имеет высоту 1,5 м и представляет собой мощный травертиновый уступ,

осложненный 3—4 слабо выраженными ступеньками. Вода здесь течет небольшим водопадом.

Травертин Тугояковского каскада называется «моховым». Он образуется в результате осаждения кристалликов кальцита на мох с последующим ростом на стебельках и листьях в виде тончайшей оторочки размером от нескольких микрон до миллиметров. Он серого цвета с желтым кремовым оттенком, с крупно пористой сетчатой структурой. Здесь встречаются участки так называемого «окаменелого мха», на котором ясно видны стебельки и листочки растений.

Вести наблюдения за Тугояковским травертиновым каскадом удобнее всего в весеннее или осеннее время, так как летом обильно обводненный склон зарастает густой травой.

Уткин Ю.

*Травертиновые памятники природы Томской области
// Экобандероль. - 2002. - №22-23. - С.7*

УРОЧИЩЕ БЕРЕГОВОЙ СКЛОН

Расположено на правом берегу Томи между Синим утесом и Томском, ограничено автодорогой Томск — Спасское. Это особо охраняемая территория, зарезервирована под национальный природный парк. Всякая хозяйственная деятельность, рубка леса, свалка отходов, строительство запрещены. Здесь сформировался нехарактерный для местных зонально-климатических условий природный комплекс, где обитают редкие виды: серый и алтайский сурки, отмечено гнездование серой куропатки и ястребиной славки. Территория характеризуется исключительным богатством флоры: 592 вида высших сосудистых растений, 68 из которых являются редкими для области, 7 видов занесено в Красную книгу России: брунера сибирская, калипсо луковичная, венерин башмачок, крупноцветковый башмачок, ятрышник шлемоносный, ковыль сибирский. Огромна средозащитная и средообразующая роль лесного массива. Место организованного и неорганизованного отдыха горожан.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М: Авангард, 2001. С.136*

СИНИЙ УТЕС

Геологический памятник природы. Расположен на берегу Томи, в 700 м ниже села Спасского. Название этого места связано с темно-серым цветом слагающих пород, которые выделяются на фоне окружающего пейзажа. Протяженность обнажения 800 м. Алеврито-глинистые и глинистые сланцы собраны в складки. Обнажение высотой около 50 м круто обрывается к реке. Узкая полоса берега и русло Томи также сложены сланцами. Живописный

пейзаж этого места, каменистый пляж всегда привлекали горожан для отдыха. Рядом расположен комфортабельный дом отдыха "Синий утес".

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М: Авангард, 2001. С.139*

ОЗЕРО КИРЕК

В 10 км от деревни Березоречка находится красивейшее озеро Кирек, из которого вытекает речка Кирек, разделяя Томский заказник на северную и южную части. Озеро, памятник природы, имеет вытянутую форму с севера на юг — 2 км., в поперечнике — 0,7 км. В озеро впадает небольшой ручей, протекающий через деревню. Берега озера покрыты лесом. Озеро достаточно глубокое — 4 и более метров. В озере ловятся щука, окунь, линь, чебак. Дно озера илистое, с густыми зарослями водорослей.

Удивительна прозрачность воды, когда в безветренную погоду с лодки можно видеть на глубине нескольких метров плавающую среди водорослей рыбу. Жители деревни считали, что под дном озера находится еще одно озеро, гораздо большее, чем верхнее.

Озеро славится чистой теплой водой и 7-метровым слоем сапропелевого целебного ила и лечебных грязей, которые уже используются в лечебных учреждениях Томска.

Здесь находится егерский кордон заказника. Городским туристским клубом проложен пешеходный маршрут "Таежными дебрями по тропе Ремезова", он связывает озеро Кирек, деревню Березоречка, урочище Нижних озер, озеро Баксон, Ташлаирское охотничье общество и село Киреевское.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М: Авангард, 2001. С.144*

ОЗЕРА СВЕТЛЫЕ

Два уникальных памятника природы. Первое находится в 12 км к югу от Колпашева, в сторону деревни Новоильинка. Второе — в 24 км от города. В центре второго озера находится "плавучий остров". Над озером летают чайки и бьет прибой. Местами к воде подходит кедровая тайга. В озерах водится большое количество рыбы. В окрестностях много ягод: брусники, клюквы, черники, смородины.

*Томская область: Путеводитель/ Сост. А.Юдин;
Ред. К.Павлов. М: Авангард, 2001. С.191*

ПРИРОДНЫЙ ПАРК г. СЕВЕРСКА

Особое место среди наиболее ценных природных объектов и территорий области занимает территория, принадлежащая муниципальному предприятию "Природный парк" г. Северска, и его уникальная коллекция животных - представителей фауны Сибири и Дальнего Востока.

Лесные памятники природы занимают 7,057 тыс. га, крупнейший - Базойский припоселковый кедровник (3,5 тыс. га). Муниципальное предприятие "Природный парк" (далее - Природный парк) - образовано в 1995 г. в результате слияния Парка культуры и отдыха (ПКиО) и Зоологического парка г. Северска. Общая площадь Природного парка составляет 22 га, из которых 4 га приходится на зоологический сектор.

Коллекция животных Природного парка включает 289 видов, в том числе: беспозвоночных - 4, рептилий - 37, птиц - 108, млекопитающих - 50. Из внесенных в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) и Красную книгу России, видов животных в Природном парке содержится 31, среди которых 3 вида рыб, 5 видов рептилий, 14 видов животных и 9 видов млекопитающих; из животных, рекомендованных для внесения в Красную книгу Томской области, - 9 видов птиц (розовый фламинго, черный аист, лебедь-кликун, орлан-белохвост, беркут, большой подорлик, обыкновенный осоед, сапсан и филин) и 2 вида млекопитающих (обыкновенный еж и серый сурок).

Природный парк входит в Международную систему учета животных (ISIS). Система ISIS с центром в Миннеаполисе (Миннесота, США) собирает и вводит в компьютерную систему сведения о животных более 400 зоопарков.

Парк участвует в Международных программах зоопарков по амурскому тигру, амурскому леопарду и черному аисту, принимает участие в работе Евро-Азиатской Региональной Ассоциации зоопарков и Аквариумов (ЕАРАЗА), целью которой является координация деятельности зоопарков бывшего СССР.

Национальный портал ПРИРОДА
<http://www.priroda.ru/>

ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Территория берегового склона р. Томи между г. Томском, с. Коларово и автодорогой Томск-Коларово объявлена особо охраняемой природной территорией рекреационного назначения на основании научных рекомендаций сотрудников НИИББ при ТГУ (Львова Ю.А., Пашневой Г.Е., Семёновой Н.М. и др.), сотрудника Томской геологоразведочной экспедиции (Льготина В.А.), сотрудника Центра по охране памятников истории и культуры (Гамана А.В.) и др.

Учреждена особо охраняемая природная территория рекреационного назначения "Береговой склон р.Томи между г. Томском, с.Коларово и автодорогой Томск-Коларово" постановлением Главы Администрации Томской области от 16.01.1996 г. №7.

Территория между с.Коларово, устьем р. Басандайки и автодорогой Томск-Коларово представляет собой уникальный природный и культурно-исторический комплекс. Причем, высокая культурно-историческая и природная ценность данного участка сочетается с опасностью коренного нарушения ландшафтов в результате антропогенной стимуляции оползневых и эрозионных процессов.

Предрасположенность этой территории к активному проявлению разрушительных экзогенных процессов определяется особенностями его рельефа, геологического строения и свойствами осадочного литогенного комплекса. Район приурочен к краевой части междуречья Томи и Басандайки и представляет собой оползневой ландшафт. Здесь развиты древние стабилизировавшиеся оползневые тела, образующие псевдотеррасы, и современные оползни, развитию которых благоприятствуют выходы грунтовых вод из песчаных отложений нижнего горизонта осадочных пород. Нарушение почвенно-растительного покрова, вскрытие водоносного горизонта, изменение влажности грунтов на склоне в результате антропогенного вмешательства приведут к быстрой активизации современных геологических процессов.

Вся территория подвержена действию ветровой и водной эрозии. Развитые здесь почвы, как пахотные, так и целинные, сильно эродированы. Скорость линейной эрозии (рост логов) составляет 3-5 м/год. Естественное равновесие этой территории в настоящее время определяется преобладанием древесно-кустарниковой растительности и относительно малой антропогенной нагрузкой. Увеличение воздействия на ландшафт приведет к активизации площадного и линейного смыва и усилит склоновые экзогенные процессы, что приведет к катастрофическим последствиям для всей территории.

Развитые здесь лесные массивы вследствие приречного и пригородного расположения территории, ее эрозионной опасности и преобладающего развития склонового типа местности выполняют огромную средозащитную и средообразующую нагрузку.

Данная территория является естественным резерватом местной флоры и фауны в условиях антропогенно измененного окружающего её пространства, расположенным по соседству с крупным городом.

Сохранение этой территории возможно только при запрещении всякой хозяйственной деятельности, оказывающей негативное влияние на ее природный комплекс.

Природоведческое и культурно-историческое значение территории ООПТ выражается в следующем.

Этот район характеризуется исключительным богатством флоры. Здесь произрастают 592 вида высших сосудистых растений, 68 из которых являются редкими для области, а 7 видов занесены в Красную книгу РСФСР и подлежат охране на государственном уровне. Это: бруннера сибирская, калипсо луковичная, венерин башмачок крупноцветковый, кандык сибирский, гнездоцветка кlobучковая, ятрышник шлемоносный и ковыль сибирский.

Здесь сформировались нехарактерные для местных зонально-климатических

условий растительные сообщества, где обитают редкие виды животных: серый и алтайский сурок. Из птиц только здесь отмечено гнездование серой куропатки и ястребиной славки.

По далеко не полным данным здесь имеется более 100 археологических памятников, часть из которых уничтожена или уничтожается в результате застройки и освоения.

Эстетическая привлекательность и контрастность местных ландшафтов, хорошая транспортная доступность обусловили интенсивное рекреационное использование этой территории.

С учетом всего изложенного дальнейшее освоение данной территории, особенно под застройку, недопустимо. Она должна сохранить свои природоохранные и культурные функции. Основным видом использования этой территории должно стать рекреационно-оздоровительное с преобладанием свободного рекреационного использования.

На всей территории берегового склона р.Томи между г.Томском, с.Коларово и автодорогой Томск-Коларово запрещается деятельность, ведущая к изменению исторически сложившегося ландшафта, снижению или уничтожению экологических, эстетических и рекреационных качеств территории, в том числе:

- строительство и эксплуатация промышленных объектов; использование природных ресурсов в промышленных целях;
- любая деятельность, ведущая к загрязнению воздушного бассейна, поверхностных и грунтовых вод, развитию эрозии и смыву почвы, засорению отходами;
- нарушение местообитаний охраняемых животных и растений, интродукция неместных видов животных и растений;
- строительство поселков, садоводческих товариществ и дач;
- любой вид деятельности, приводящий к нарушению почвенно-растительного покрова в 100-метровой приобводочной полосе на склоне водораздельной равнины;
- вырубка лесных массивов, за исключением рубок ухода, санитарных и лесовосстановительных рубок.

Охрана территории ООПТ осуществляется специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды.

В результате экономических трудностей Томской области при учреждении данной ООПТ не определены: финансирование этой территории, наличие штатных сотрудников. Поэтому правильнее считать данную ООПТ территорией, резервированной под создание здесь в дальнейшем природного парка областного значения.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Сибирский ботанический сад Томского государственного университета (СибБС) основан в 1885 году П.Н. Крыловым. Вначале Ботанический сад состоял из каменной оранжереи площадью более 400 кв. м с тремя отделениями - одним тропическим и двумя субтропическими. Кроме того, сад имел двускатную

тепличку для разведения растений площадью 93 кв. м. В оранжерее размещалось 3158 экземпляров тропических и субтропических растений, из которых более 700 были привезены из Казанского университета основателем П.Н. Крыловым.

П.Н. Крылов, занимая скромную должность ученого-садовника, к 1888 году - открытию Томского государственного университета - создает сад как прекрасную учебную базу. В дальнейшем Ботанический сад превращается в научно-исследовательское учреждение, главными направлениями исследований которого являются: интродукция и акклиматизация растительных ресурсов мировой флоры.

К 1941 году в оранжерее и теплицах росло более 12000 экземпляров, но в годы Великой Отечественной войны многие из них погибли из-за нехватки топлива для обогрева. Усилиями сотрудников сада коллекционные фонды были восстановлены. Кроме того, были продолжены начатые П.Н. Крыловым исследования по интродукции и акклиматизации растений.

В настоящее время Сибирский ботанический сад - известный ботанико-интродукционный центр, располагающий богатейшими для Сибири растительными фондами (директор - профессор В.А. Морякина). Он занимает площадь 128 га и включает: оранжерейно-тепличный комплекс, заповедный парк и экспериментальное хозяйство (114 га). Особое место занимает уникальная экспозиция тропических и субтропических растений (свыше 2000 видов и форм). Эта коллекция растений находится в более суровых условиях по сравнению с другими северными ботаническими садами, например Санкт-Петербурга, Стокгольма, Лунда, ведь среднегодовая температура воздуха здесь -0.6°C .

Результатом фундаментальных экспериментальных работ явилось создание в СибБС ТГУ уникальных для северных широт фондов растений (свыше 6000 видов, форм и сортов), служащих базой для всесторонних научно-исследовательских работ, подготовки специалистов по лекарственно- и плодово-ягодному растениеводству, декоративному цветоводству, по дендрологии и ландшафтной архитектуре, фитодизайну, по фитохимии и биотехнологии.

В СибБС действуют 9 научно-исследовательских лабораторий, работающих в самых разных направлениях интродукции и акклиматизации растений.

Сибирский ботанический сад ТГУ является членом Совета ботанических садов России, а с 1996 года и Международного Совета ботанических садов по охране растений.

СибБС расположен в пределах города Томска, поэтому наиболее негативными факторами антропогенного воздействия на состояние объектов сада являются: загрязнение воздушного бассейна, загрязнение водоёмов, подтопление территории, вызванное проведением на прилегающих территориях строительных работ, несанкционированные посещения территории населением.

Вышеозначенные проблемные ситуации в подавляющем большинстве приводят к деградации растительности, что ставит под угрозу сохранение коллекции растений, имеющих высокую научную и эстетическую ценность.

В числе проблем - посягательство на территорию сада и его охранных зон со стороны различных организаций. Возникновение подобных проблем обусловлено

неопределенностью юридического статуса объектов, в частности: охранной зоны, утвержденной муниципальным органом власти, экспериментального участка и дендрологического парка, утвержденных государственным органом власти Томской области, памятниками природы регионального (областного) значения. В данной ситуации объект в целом (СибБС) принадлежит к самостоятельной категории ООПТ федерального значения, отдельные же его части имеют статус других категорий ООПТ регионального (областного) и местного значения. У населения и местных властей формируется отношение к ботаническому саду, как к парку, имеющему скорее рекреационное, чем научное и природоохранное значение

ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕСТНОСТИ И КУРОРТЫ

Официально по состоянию на 01.01.2000 г. статус особо охраняемой природной территории - лечебно-оздоровительные местности и курорты - в Томской области не присвоен ни одной территории. Однако, приводится информация о территориях Томской области, перспективных для создания такой категории особо охраняемых природных территорий.

Томская область богата минеральными водами, которые находят все более широкое применение в практике бальнеолечения.

В недрах области встречаются несколько типов минеральных вод: йодные, бромные, радоновые, кремнистые, сульфидные, воды с повышенным содержанием органического вещества и воды без специфических компонентов и свойств. Наиболее перспективными для создания особо охраняемых природных территорий с целью организации лечебно-оздоровительной деятельности являются южные районы Томской области. По величине климато-рекреационного потенциала эти районы наиболее благоприятны.

С учетом бальнеологической ценности минеральной воды Чажемтовского месторождения, а также наличия других природных лечебных факторов (сапропель, климато-рекреационный потенциал) и существования здесь двух функционирующих лечебно-оздоровительных учреждений данная местность рекомендована Томским НИИ курортологии и физиотерапии (ТНИИКиФ) для резервирования под создание особо охраняемой природной территории лечебно-оздоровительного назначения - курорта местного значения.

Другой местностью, которая обладает достаточным курортологическим потенциалом и рекомендуется ТНИИКиФ для резервирования в целях создания курорта местного значения, является местность в районе оз. Кирек.

Исследования ТНИИКиФ по выявлению качества и бальнеологической ценности минеральных вод и лечебных грязей Томской области продолжаются. По результатам этих исследований будут даны рекомендации по рациональному использованию курортно-рекреационного потенциала области. Включение же выше отмеченных двух территорий в программу развития сети ООПТ Томской области будет первым реальным шагом на пути к цивилизованному освоению лечебно-оздоровительного потенциала региона.

*Особо охраняемые природные территории
Томской области: Учебно-справочное пособие/ А. М.
Адам, Т.В. Ревушкина, О.Г. Нехорошев, А.С. Бабенко.
Томск, 2001. С.138-145*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Томская область: Путеводитель/ Сост. А. Юдин; Ред. К. Павлов. - М.: Авангард, 2001. -219, [2] с.: карты, ил. -(Ле пти фюте)
2. Особо охраняемые территории Томской области: Учебно-справочное пособие/ А. М. Адам, Т. В. Ревушкина, О. Г. Нехорошев, А. С. Бабенго; Ред. А. С. Ревушкин. -Томск: Изд-во НТЛ, 2001. -239, [13] с.: ил.
3. Экологический мониторинг. Состояние окружающей природной среды Томской области в 2001 году: Обзор/ Гл. ред. А. М. Адам; Управление охраны окружающей среды, ОГУ "Облкомприрода", Администрация Томской области. -Томск: Государственный комитет по охране окружающей среды Томской области, 2002. -136 с.: граф., схемы, табл.
4. Львов Ю.А., Семенова Н.М. К проекту создания «Южно-Тажного» заповедника в Томской области// Чтения памяти Ю.А. Львова: Сб. статей/ Гос. комитет экологии и природных ресурсов Томской области, ТГУ, НИИ биологии и биофизики при Томском университете. Томск, 1995. С.134-137
5. Уткин Ю. Травертиновые памятники природы Томской области// Экобандероль. 2002. №22-23. С.7

Составители:

гл. библиограф Сибирцева Е. А.
гл. библиотекарь Белицина В. Г.
библиограф Скорниченко М. А.

Муниципальная информационная библиотечная система г. Томска
Библиотека «Северная»

634049 г. Томск, Иркутский тр., 80/1
тел. 76-79-28, 76-79-32
e-mail: ecology@library.tomsk.ru

