

ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Наименование объекта: *Ландшафтный участок "Шишкулар – Катаил – Чистый луг".*

2. Статус объекта: *местный с 1993 г., региональный – с 1996 г.*

3. Местоположение объекта:

Район: *Шебалинский;*

Населенный пункт: *в 1 км юго-восточнее с. Камлак;*

Поверхностный водный объект: *правобережье приустьевой части р. Сема.*

Географическая привязка: *северная оконечность Семинского хребта, место впадения р. Сема в р. Катунь.*

Координаты: град. мин. сек.

крайняя северная точка *51°37'50''с.ш.*

85°44'58''в.д.

крайняя южная точка *51°36'27''с.ш.*

85°45'40''в.д.

крайняя западная точка *51°37'32''с.ш.*

85°41'20''в.д.

крайняя восточная точка *51°36'27''с.ш.*

85°45'40''в.д.

4. Характеристика объекта как природного комплекса:

Ландшафтная: *участок живописного горного ландшафта с элементами высотной зональности на стыке природно-климатических зон Горного Алтая, покрытый березово-сосновым лесом с эндемичными, реликтовыми и исчезающими растениями.*

Климатическая: *климат резко континентальный, среднегодовая температура воздуха около 0°С, января -15°С, июля +16°С, среднегодовое количество осадков 500 мм. Климатические условия в целом прекомфортные.*

Геологическая: *центральная часть Катунского структурно-формационного блока, сложенная верхнепротерозойско-кембрийскими карбонатными и базальтовыми формациями (известняки, лавы и туфы основного состава и пр.).*

Гидрогеологическая: *центральная часть Катунского гидрогеологического блока с комплексом подземных вод жильного, трещинного и карстового типа; в долине р. Сема водоносный комплекс верхнечетвертично-современного возраста.*

Геоморфологическая: *расчлененный низкогорный эрозионный рельеф с умеренно крутыми и пологими склонами, останцами поверхности выравнивания на водоразделах, уплощенной поймой и низкими надпойменными террасами р. Сема.*

Рекреационная: участок обладает высоким рекреационным потенциалом (эстетически привлекательными ландшафтами, ресурсами для водного и пешего туризма, ресурсами растительного и, в меньшей степени, животного мира).

5. Описание объекта:

Ландшафтный участок "Шишуклар – Катаил – Чистый луг" находится на северном склоне оконечности Семинского хребта, в правобережье приустьевой части р. Сема. На территории памятника природы произрастают реликтовые и исчезающие растения, стыкуются природно-климатические зоны, образуя комплекс своеобразных условий для формирования биогеоценозов. Лесной массив на территории памятника занесен в Красную книгу Западной Сибири как эталон коренной лесной растительности подтаежного пояса северной покатости Алтае-Саянской горной области.

Рельеф на основной части территории ландшафтного участка расчлененный низкогорной, переходящий в среднегорный. Высота местности варьируется в пределах 380-972 м. Крутизна склонов в среднем 10-15°, водоразделы слабо наклонные (до 5°) и уплощенные. В долине р. Сема рельеф, в основном, выровненный.

Участок слагают протерозойско-кембрийские осадочные и вулканогенно-осадочные горные породы – известняки, песчаники, базальтовые порфириды и их туфы, в меньшей степени, интрузивные породы среднего и основного состава.

Климат района резко континентальный, с коротким жарким летом и продолжительной холодной зимой. Среднегодовая температура воздуха 0°С, января – -15°С, июля +16°. Среднегодовое количество осадков около 500 мм. Снежный покров обычно появляется в третьей декаде октября и сохраняется до мая. Для долины р. Сема характерна горно-долинная циркуляция и фены.

Преобладающими почвами района являются: сложные горные черноземы, черноземы обыкновенные, лугово-черноземные, горно-лесные серые оподзоленные, а также горно-лесные бурые и черноземовидные.

Большая часть территории памятника природы относится к формации березово-сосновых лесов. Эти сообщества характеризуются высокими показателями флористического богатства (около 750 видов) и видовой насыщенностью (90-100 видов на 100 м²). Ландшафтный участок является одним из основных фитоценологических центров сосредоточения лесной сибирской флоры и местообитанием эндемичных алтае-саянских видов.

Древесный ярус разновозрастный, образован сосной обыкновенной с примесью березы и характеризуется высокой производительностью 1-2 классов бонитета, сомкнутость 0,6-0,7%. Кустарниковый ярус имеет проективное покрытие 3-10%, сомкнут равномерно. Преобладают: рябина сибирская, черемуха уединенная, карагана древовидная, таволга дубравколистная.

Травяной ярус имеет проективное покрытие 75-95%; видовую насыщенность – 70-75 видов на 100 м² и подразделяется на 2-3 подъяруса. В первом подъярусе доминируют: орляк обыкновенный, вейник тростниковый, василистник малый и др. Второй подъярус образуют: медуница мягенькая, костяника каменистая, хвощ луговой, коротконожка перистая и др. В третьем подъярусе: подмаренник Крылова, фиалка одноцветковая, ясколка малоцветковая, майник двулистный и пр. Мохово-лишайниковый ярус развит слабо, иногда отсутствует.



Рис.1 Общий вид на ландшафтный участок "Шишклар-Катаил-Чистый луг"

*В сообществах присутствуют эндемичные алтае-саянские виды: чина Фролова – *Lathyrus flolovii*, аконит Крылова – *Aconitum krylovii*, подмаренник Крылова – *Galium krylovii*, зубянка сибирская – *Dentaria sibirica*, лютик крупнолистный – *Ranunculus grandifolius*, горошек лиловый – *Vicia lilacina* и другие виды.*

Животный мир здесь богат и разнообразен. Из крупных млекопитающих на лесных участках постоянно держатся сибирская косуля, кабарга, рысь, барсук, заяц-беляк и другие промысловые виды. Вблизи воды встречается американская норка. Мелкие млекопитающие представлены белкой, бурундуком, длиннохвостым сусликом, лесными полевками и мышами.

Видовое разнообразие птиц невелико. Их представляют преимущественно лесные и лугово-степные орнитокомплексы. Среди воробьиных доминируют насекомоядные и, в меньшей степени, зерноядные формы. Из "краснокнижных" видов по берегам р. Сема встречаются усатая, прудовая и водяная ночницы.

*Население насекомых многообразно. Только дневных бабочек насчитывается более 50 видов. В долине р. Сема и на склонах гор в разреженных лесных участках обычны красочные нимфалиды из родов *Arginnis*, *Nymphalis*, *Limenites*; голубянки родов *Polyommatus*, *Thecla*, *Nordmannia*, белянки рода *Colias* и другие виды. Среди жуков преобладают жужелицы – *Carabidae*, навозники – *Scarabaeidae*, мягкотелки – *Cantharidae*, мертвоеды – *Silphidae* и др. На деревьях в лесу встречаются долгоносики – *Curculionidae*, листоеды – *Chrysomelidae*, усачи – *Cerambycidae*. В пойме Семы, на увлажненных лугах, обычны нестадные саранчевые – *Acrididae*, стрекозы – *Odonata*.*

6. Состояние объекта на момент обследования: *Удовлетворительное на всей территории памятника природы.*

7. Традиционное использование территории, на которой находится памятник: *Выпас скота, заготовка дров, сбор грибов, ягод, лектесырья, рекреация.*

8. Описание границ объекта и его охранной зоны: *От крайней западной границы Горно-Алтайского ботанического сада на запад до водораздела рек Сема и Сосновая, далее на юг и юго-восток по их водоразделу до высоты 830,8, затем на восток до высоты 972 (Карасук), далее на север по водоразделу р. Катунь и руч. Бол. Катаил до р. Сема в 100 м выше моста, затем по правому берегу р. Сема вверх по течению до Горно-Алтайского ботанического сада и далее вдоль его южной границы до исходной точки.*

9. Площадь объекта: *708 га.*

10. Площадь охранной зоны объекта: *140 га (при ширине охранной зоны памятника 100 м).*

11. Режим охраны: *круглогодичный*

12. Режим посещения: *заповедно-рекреационный*

13. Владелец либо арендатор земельного участка, на котором находится памятник природы и его охранная зона (наименование, их юридические адреса): *Шебалинский филиал автономного учреждения Республики Алтай "Горно-Алтайлес". Республика Алтай, с. Шебалино, ул. Алтайская, 7б.*

14. Антропогенное воздействие: *незначительное, в основном, со стороны местного населения и неорганизованных туристов в летнее время, и выражается в захламлении территории бытовым мусором, вытаптывании растительного покрова, рубке древесных и кустарниковых, охоте на животных.*

15. Историческая ценность: *эталон коренной и лесной растительности подтаежного пояса северной части Алтае-Саянской горной области, занесенный в Красную книгу Западной Сибири. Археологические памятники на территории ландшафтного участка не установлены.*

16. Необходимые мероприятия по охране памятника природы: *обустройство стоянок неорганизованных туристов, сбор и утилизация бытового мусора, запрет рубок спелых и перестойных насаждений (кроме санитарных рубок), очистка от порубочных остатков, контроль за лицензионным отстрелом охотничье-промысловых животных и сбором дикоросов; снижение интенсивности выпаса домашних животных, использование загонной системы выпаса.*

17. Режим охраны памятника природы: *в соответствии с "Положением о режиме охраны памятника природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Шишкулар – Катаил – Чистый Луг", утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от "___" _____ 2008 г. № ___ (прилагается).*

18. Наименование государственного органа, выдавшего паспорт:

Министерство природных ресурсов Республики Алтай

Министр _____ М.А. Терехов " ____ " _____ 2008 г.
(подпись руководителя)

М.П.

19. Наименование лица, взявшего на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима:

Шебалинский филиал автономного учреждения "Горно-Алтайлес"

Адрес: Республика Алтай, с. Шебалино, ул. Алтайская, 76

Директор _____ Ю.Н. Сазонов " ____ " _____ 2008 г.
(подпись руководителя)

М.П.

Границы памятника природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Шишкулар – Катаил – Чистый Луг"

Описание границ: от крайней западной границы Горно-Алтайского ботанического сада на запад до водораздела рек Сема и Сосновая, далее на юг и юго-восток по их водоразделу до высоты 830.8, затем на восток до высоты 972 (Карасук), далее на север по водоразделу р. Катунь и руч. Бол. Катаил до р. Сема в 100 м выше моста, затем по правому берегу р. Сема вверх по течению до Горно-Алтайского ботанического сада и далее вдоль его южной границы до исходной точки.

