

ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

1. Наименование объекта: *Ландшафтный участок "Усть-Семинский".*

2. Статус объекта: *региональный – с 2008 г.*

3. Местоположение объекта:

Район: Шебалинский;

Населенный пункт: в 1 км восточнее с. Камлак;

Поверхностный водный объект: приустьевая часть р. Сема.

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

Координаты: град. мин. сек. 51°37'57''с.ш.

85°44'54''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 бортами, с уплощенной поймой и низкими надпойменными террасами р. Сема.

Рекреационная: участок обладает высоким рекреационным потенциалом (эстетически привлекательными ландшафтами, многообразием растительного мира и ресурсами для водного туризма).

5. Описание объекта:

Ландшафтный участок "Усть-Семинский". находится на северном склоне оконечности Семинского хребта, в 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 низкогорный. Высота местности варьируется в пределах 380-430 м. Крутизна склонов в среднем 5-15°. В долине р. Сема рельеф, в основном, выровненный (рис. 1).

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°C, января – -15°C, 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 и видовой насыщенностью. 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.

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.



Рис. 1 Вид на ландшафтный участок "Усть-Семинский" с Чуйского тракта

Животный мир представлен, в основном, мелкими млекопитающими – белкой, бурундуком, длиннохвостым сусликом, лесными полевками и мышами.

Видовое разнообразие птиц, относящихся преимущественно к лесным и лугово-степным орнитокомплексам, невелико. 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. Из дневных бабочек в долине р. Сема обычны красочные нимфалиды из родов *Arginippis*, *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 основной части территории и малоудовлетворительное на отдельных участках долины р. Сема – традиционных стоянках неорганизованных туристов.*

7. Традиционное использование территории, на которой находится памятник: *выпас скота, сбор грибов, ягод, лектехсырья, рекреация.*

8. Описание границ объекта и его охранной зоны: *от крайней восточной границы Горно-Алтайского ботанического сада вниз по левому берегу р. Сема до моста на автодороге Шишулар – Чуйский тракт, далее до ее примыкания к тракту, затем на юго-запад вдоль тракта до границы с Горно-Алтайским ботаническим садом.*

- 9. Площадь объекта:** 37 га.
- 10. Площадь охранной зоны объекта:** необходимость организации охранной зоны памятника отсутствует.
- 11. Режим охраны:** круглогодичный.
- 12. Режим посещения:** свободный.
- 13. Владелец либо арендатор земельного участка, на котором находится памятник природы и его охранный зона (наименование, их юридические адреса):**
Шебалинский филиал автономного учреждения Республики Алтай "Горно-Алтайлес". Республика Алтай, с. Шебалино, ул. Алтайская, 76.
- 14. Антропогенное воздействие:** умеренное, местами значительное, в основном, со стороны неорганизованных туристов в летнее время, и выражается в захлавлении территории бытовым мусором, в вытаптывании растительного покрова, в рубке древесных и кустарниковых видов.
- 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, контроль за сбором дикоросов, снижение интенсивности выпаса домашних животных.
- 17. Режим охраны памятника природы:** в соответствии с "Положением о режиме охраны памятника природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Усть-Семинский", 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.

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ памятника природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Усть-Семинский"

Памятник природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Усть-Семинский" находится в 1 км восточнее с. Камлак Шебалинского района, в месте впадения р. Сема в р. Катунь (рис. 1).

Граница памятника природы начинается от крайней восточной границы Горно-Алтайского ботанического сада и идет вниз по левому берегу р. Сема до моста на автодороге Шишкулар – Чуйский тракт, далее до ее примыкания к тракту, затем на юго-запад вдоль тракта до границы с Горно-Алтайским ботаническим садом.

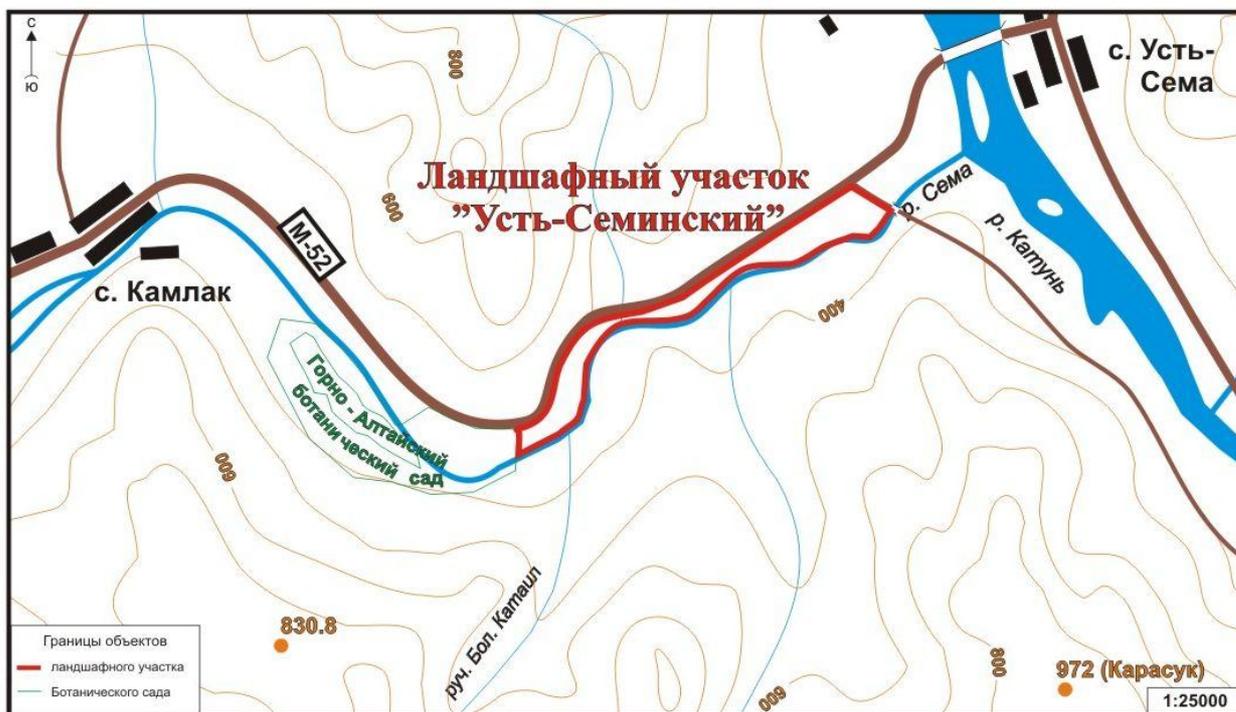


Рис. 1 Схема нахождения памятника природы "Ландшафтный участок "Усть-Семинский"