

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Ландшафтный участок "Шишкулар - Катаил - Чистый Луг"»

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

памятник природы регионального значения «Ландшафтный участок "Шишкулар - Катаил - Чистый Луг"»

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

023

5. Профиль ООПТ:

Природно-ландшафтный, ботанический, рекреационный.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

16.02.1996

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы имеет большое научное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительское значение.

Основной целью Памятника природы является сохранение его уникального природного комплекса в естественном состоянии.

Задачи по сохранению Памятника природы состоят в следующем:

- сохранение природного ландшафта территории;
- сохранение естественных природных комплексов;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций природного ландшафта;
- поддержание целостности экосистемы;
- предотвращение деградации уникальной экосистемы;
- сохранение редких видов животных и растений, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай;
- организация экологического воспитания, образования и просвещения;
- проведение учебно-педагогической и научно-просветительной работы;
- изучение (мониторинг) естественных процессов в окружающей среде.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Алтай	16.02.1996	38		Об утверждении памятников природы республиканского значения

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Совет народных депутатов Шебалинского района Республики Алтай	25.03.1993			Принято решение о создании ландшафтного участка районного значения
Постановление	правительство Республики Алтай	21.08.2008	186		О памятнике природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Шишкулар - Катаил - Чистый Луг"
Постановление	правительство Республики Алтай	18.06.2010	117		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Алтай
Постановление	правительство Республики Алтай	15.03.2013	68		О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Алтай
Постановление	правительство Республики Алтай	13.03.2015	67		О внесении изменений в некоторые постановления правительства Республики Алтай

10. Ведомственная подчиненность:

Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай

Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):

Памятник природы (охрана природных достопримечательностей)

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Сибирский федеральный округ, Республика Алтай, Шебалинский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Территория ландшафтного участка находится в пределах Чергинского физико-географического района Северо-Алтайской провинции Алтайской горной области, представленного типичным низко- и среднегорьем. Участок расположен на северном склоне Семинского хребта, в правобережье приустьевой части р. Сема. С севера, востока и запада реки Катунь и Сема образуют естественную границу природного комплекса, южная граница проходит по р. Сосновой и водоразделу логов Катаил и Шишкулар. Ландшафтный участок находится 55 км к югу от г. Горно-Алтайска и в 1 км к востоку от с. Камлак.

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.

16. Общая площадь ООПТ:

708,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных

участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 708,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

140,0 га

18. Границы ООПТ:

Памятник природы республиканского значения "Ландшафтный участок "Шишкалар-Катаил-Чистый Луг" расположен от крайней западной точки 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.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Ландшафтный участок "Шишкалар – 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 малочетковая, майник двулистный и пр. Мохово-лишайниковый ярус развит слабо, иногда отсутствует.

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 *Arginiss*, *Nymphalis*, *Limenites*; голубянки родов *Polyommatus*, *Thecla*, *Nordmannia*, белянки рода *Colias* и другие виды. Среди жуков преобладают жужелицы – *Sarabidae*, 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*.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Lepidoptera (Чешуекрылые)			
Papilionidae (Парусники)			
1	<i>Parnassius ariadne</i> Lederer, 1853		• Региональная КК (Республика Алтай): 3

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Apiales (Зонтичные)			
Apiaceae (Зонтичные)			
1	<i>Sanicula giraldii</i> H. Wolff	Подлесник Жиральда	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Brassicales			
Brassicaceae (Крестоцветные)			
2	<i>Cardamine altaica</i> Lippmaa	Зубянка сибирская	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Fagales (Буковые)			
Betulaceae (Березовые)			
3	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 2.3
Malvales			
Thymelaeaceae (Тимелеевые)			
4	<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчник обыкновенный, волчье лыко, Волчегодник обыкновенный	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Ranunculales			
Ranunculaceae (Лютиковые)			
5	<i>Aconitum decipiens</i> Vorosch. & Anfalov	Борец неприметный (ненайденный)	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
6	<i>Actaea spicata</i> L.	Воронец колосовидный	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
7	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Башмачок настоящий, Венерин башмачок	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
8	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	Башмачок капельный, башмачок крапчатый	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
9	<i>Cypripedium macranthos</i> Sw.	Башмачок крупноцветковый	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
10	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druse) Soó	Пальчатокоренник Фукса, Ятрышник Фукса	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
11	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schltr.	Неоттианте клубочковая, Гнездоцветка клубочковая	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
12	<i>Platanthera fuscescens</i> (L.) Kraenzl.	Тулотис буреющая	• Региональная КК (Республика Алтай): 2 (V)
Liliales (Лилейные)			
Liliaceae (Лилейные)			
13	<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Krylov	Кандык сибирский	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)
Poales (Злаки)			
Poaceae (Злаки)			
14	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Коротконожка лесная	• Региональная КК (Республика Алтай): 3 (R)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Mammalia (Млекопитающие)			
Artiodactyla (Парнопалые)			
Moschidae (Кабарговые)			
1	<i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758	Кабарга	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Carnivora (Хищные)			
Felidae (Кошачьи)			
2	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная рысь	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Chiroptera (Рукокрылые)			
Vespertilionidae (Гладконосые (обыкновенные) летучие мыши)			
3	<i>Myotis dasycneme</i> Boie	Ночница прудовая	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1 • Региональная КК (Республика Алтай): 4
4	<i>Myotis daubentonii</i> Kuhl, 1817	Водяная ночница	• Региональная КК (Республика Алтай): 4
5	<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl	Ночница усатая	• Региональная КК (Республика Алтай): 4

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	1	0	1	0
Arthropoda (Членистоногие)	1	0	1	0
Insecta (Насекомые)	1	0	1	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	88	6	13	3
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	83	6	13	3
Eudicots (Настоящие двудольные)	60	2	5	1
Monocots (Однодольные)	23	4	8	2
Pinophyta (Голосемянные)	1	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	1	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	4	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	1	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	12	0	3	3
Mammalia (Млекопитающие)	12	0	3	3

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

- Горный березово-сосновый лес
Участок живописного горного ландшафта на стыке природно-климатических зон Горного Алтая, покрытый реликтовым березово-сосновым лесом с реликтовыми, эндемичными и исчезающими растениями

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли лесного фонда 708 га 100 %

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
рекреация	Природные ландшафты, растительность, животный мир	Вытаптывание растительности, захламливание территории, шумовое воздействие	Умеренная
Незаконные рубки леса	Растительность, животный мир	Уничтожение отдельных деревьев и кустарников	Умеренная
выпас скота	Природные ландшафты, растительность	Вытаптывание, уничтожение подроста	Умеренная
Заготовка лектесырья	Растительность, животный мир	Уничтожение ценных видов, фактор беспокойства	Умеренная
Охота	Животный мир	Добывание охотничьих видов, фактор беспокойства	Умеренная
захламливание бытовым мусором	Природные ландшафты	Снижение эстетической привлекательности	Умеренная

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Республики Алтай от 21.08.2008 №186

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- отвод и самовольное занятие земель под любые виды пользования, в том числе под застройку;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических образований;
- рубка деревьев, кроме санитарных рубок по согласованию с органом государственной власти, уполномоченным в области охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- строительство дорог, линий электропередач и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов;
- проведение гидромелиоративных, ирригационных, изыскательских и геологоразведочных работ, разработка полезных ископаемых и взрывные работы;
- любые работы, приводящие к изменению гидрологического режима территории;
- проезд и стоянка транспорта вне дорог и специально отведенных мест;
- разбивка туристических стоянок и лагерей, разведение костров вне отведенных мест;
- выжигание луговой растительности;
- загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами;
- заготовка лекарственного и технического сырья.

На территории Памятника природы в границах водоохранной зоны р. Сема запрещается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных).

В границах прибрежных защитных полос на территории Памятника природы запрещается:

- распашка земель;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- проведение необходимых противопожарных и других профилактических мероприятий для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарного состояния территории Памятника природы;
- проведение научно-исследовательских работ в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектами их проведения;
- организация экскурсий в рекреационных, воспитательных и познавательных целях;
- иные виды деятельности, не противоречащие целям и задачам создания Памятника природы и режиму его охраны.

Разрешения на использование Памятника природы выдаются уполномоченным Правительством Республики Алтай исполнительным органом государственной власти в сфере организации и функционирования памятников природы республиканского значения.

В границах Памятника природы разрешается в исключительных случаях:

- применение ядохимикатов и биологических средств во время вспышки массового размножения вредителей сельского и лесного хозяйства;
- отстрел и отлов животных в случаях возникновения эпизоотии чумы, туляремии, бешенства и других особо опасных заболеваний;
- проезд транспортных средств научных сотрудников до места проведения полевых исследований.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Режим охраны и использования этой территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Республики Алтай от 21.08.2008 №186

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 140.0000 га

Описание границ охранной зоны:

Ширина охранной зоны памятника 100 м

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют