

## ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

**1. Наименование объекта:** *Мульти́нские озера.*

**2. Статус объекта:** *региональный – с 1996 г.*

**3. Местоположение объекта:**

Район: *Усть-Коксинский.*

Населенный пункт: *отсутствует.*

Поверхностный водный объект: *верховье р. Мульта (правый приток р. Катунь).*

Географическая привязка: *северо-западный фланг Катунского хребта, в 7-10 км к северо-западу от высоты 3145.*

Координаты центра (град. мин. сек.): *49°59'51.5" с.ш., 85°49'50.2" в.д.*

**4. Характеристика объекта как природного комплекса:**

Ландшафтная: *в районе Мульти́нских озер преобладают подгольцово-субальпийские экзарационно-денудационные крутосклонные ландшафты с фрагментами суглинисто-щебнисто-валунных моренных отложений и наложенными формами нивального, эрозионного и криогенно-склонового генезиса.*

Климатическая: *район озер характеризуется резко континентальным климатом: низкими летними температурами – 11-12°C, относительно повышенными зимними температурами (-18-20°C). Годовая сумма осадков 600 мм, их максимум приходится на лето. Мощность снежного покрова – 50-150 см.*

Гидрологическая: *Мульти́нские озера относятся к типу подпрудных моренных озер, образованных при последнем оледенении. Они приурочены к высотным ступеням единой троговой долины р. Мульта – правого притока р. Катунь.*

Геологическая: *район озер находится в западной части Холзунско-Чуйской структурно-формационной зоны, сложенной метаморфическими сланцами и метаморфизованными терригенными отложениями нижнего палеозоя.*

Гидрогеологическая: *район Мульти́нских озер относится к западной периферии Холзунско-Чуйского гидрогеологического блока с комплексом подземных вод жильного и трещинного типов.*

Геоморфологическая: *озера расположены в троговой долине р. Мульта, расположенной между субмеридиональными отрогами Катунского хребта, на его северо-западном фланге. В районе преобладают узкие гребневидные водоразделы с фрагментами древних пенепленов с закурумленными участками.*

Почвенная: *в районе озер преобладают низкотравные горно-луговые маломощные почвы (в долине р. Мульта), сменяющиеся вверх горно-тундровыми перегнойными почвами.*

Рекреационная: *Объект традиционно используется как туристический. На его территории находится кемпинг "Мульти́нские озера", а на берегах озер оборудованы туристические стоянки.*

## 5. Описание объекта:

Памятник природы "Мульти́нские озёра" находится в Центральной Алтайской физико-географической провинции, на северо-западном окончании Катунского хребта, в верхней части долины р. Мульта (правый приток р. Катунь). Ближайший населенный пункт – с. Мульта находится в 20 км к северу и связан с озерами грунтовой дорогой.

Среднее и Нижнее Мульти́нские озера относятся к типу моренно-подпрудных проточных озер и находятся на разновысотных отрезках (1740 и 1710 м) крупной троговой долины ледниково-тектонического происхождения (рис. 1). Их размеры 1990×750 м и 2370× 900 м при средней глубине 21.5 и 8 м соответственно.

Среднее Мульти́нское озеро имеет протяженность береговой линии 5370 м, площадь – 105.9 га, объем воды – 8.74 млн. м<sup>3</sup>. Цвет воды молочно-зеленоватый. Прозрачность – 3.7 м.

Протяженность береговой линии Нижнего Мульти́нского озера 6570 м, площадь - 155.7 га, объем воды 23.8 млн. м<sup>3</sup>. Цвет воды зеленоватый. Западное и восточное побережье озера каменисты и в значительной степени задернованы. Северный берег низменный и незначительно превышает поверхность озера.

Неширокий перешеек (100-150 м) между озерами образован мореной, которая сильно размыта р. Мульта. Этот участок реки называют "Шумами" из-за сильного шума, который создает река, текущая среди каменной россыпи.

Вода в озёрах холодная и чистая, водные растения в них развиты незначительно, из рыб присутствует хариус. Химический состав воды в озёрах отличается незначительно. Вода нижнего озера относится к гидрокарбонатному магниево-кальциевому типу ультрапресных нейтральных вод  $0.06 \frac{HCO_3, 89Cl8SO_4}{Ca64Mg32(Na + K)4} 7.6$ .

Вода в озерах мягкая, жесткость составляет 0.68-0.97 мг-экв/дм<sup>3</sup>. значения БПК<sub>5</sub> составляют 0.5-1.17 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, что позволяет считать озера экологически чистыми поверхностными водоемами.

Растительность окрестностей Мульти́нских озер достаточно разнообразна. По структуре и видовому составу она является типичной высокогорно-лесной. Значительные площади занимают осоковые и зеленомошниково-осоковые болота. В лесном поясе преобладают лиственнично-кедровые и лиственничные леса с развитым травостоем и кустарниковым ярусом. Для субальпийского пояса характерны ерники, среднетравные и крупнотравные субальпийские луга, редколесья. По южным склонам встречаются луговые степи. В альпийском поясе обычны дриадовые и ерниковые тундры. В списке редких растений - родиолы: морозная, розовая, четырехчленная; шиповник строиглистый, копеечник чайный и др.

Животный мир в окрестностях озер также разнообразен. Здесь обитает более десятка видов млекопитающих, таких как марал, косуля и другие копытные, из хищных – медведь, соболь, колонок, солонгой, рысь и другие охотничье-промысловые виды. Население птиц представлено рябчиком, глухарем, тундровой куропаткой и др., из хищных – беркут, филин. Присутствуют виды, включенные в Красную Книгу РА (сапсан, коростель-дергач).

В лесных и луговых сообществах присутствуют виды беспозвоночных, занесенные в Красную книгу Республики Алтай: аполлон феб, чернушка Киндермана и др.



Рис. 1 Памятник природы республиканского значения "Мультиинские озера"

**6. Состояние объекта на момент обследования:** *удовлетворительное на основной части памятника природы, однако на туристских стоянках сильно сбит растительный покров, имеется бытовой мусор, порубки деревьев, не хватает выгребных ям и туалетов.*

**7. Традиционное использование территории, на которой находится памятник:** *рекреация.*

**8. Описание границ объекта и его охранной зоны:** *граница памятника природы республиканского значения "Мультиинские озера" определяется его береговой линией (урезом воды). Ширина охранной зоны озер составляет 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 20 м.*

**9. Площадь объекта:** *261.6 га.*

**10. Площадь охранной зоны объекта:** *22 га.*

**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):** *ГУ РА "Усть-Коксинское лесничество", 649490 Республика Алтай, с. Усть-Кокса, ул. Советская, 4.*

**14. Антропогенное воздействие:** *умеренное, в основном, в летнее время со стороны туристов и проявляется в захлавлении бытовым мусором, частично, в порче лесных насаждений и нарушениях почвенно-растительного покрова. Кроме того, производится застройка территории памятника природы.*

**15. Историческая ценность:** *Мультиинские озера являются геологическими памятниками природы гидролого-геоморфологического типа.*

**16. Необходимые мероприятия по охране памятника природы:** *повышение уровня организации туризма (развитие сети экологических троп, обустройство стоянок, увеличение числа и уровня подготовки проводников и пр.), экологическое воспитание туристов.*

**17. Режим охраны памятника природы:** *в соответствии с "Положением о режиме охраны памятника природы республиканского значения "Мультиинские озера", утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2011 г. № \_\_\_ (прилагается).*

**18. Наименование государственного органа, выдавшего паспорт:**

Министерство лесного хозяйства Республики Алтай

Министр \_\_\_\_\_ М.А. Терехов "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2011 г.  
(подпись руководителя)

М.П.

---

**19. Наименование лица, взявшего на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима:**  
*ГУ РА "Усть-Коксинское лесничество".*

*Адрес: 649490 Республика Алтай, с. Усть-Кокса, ул. Советская, 4.*

\_\_\_\_\_ В.А. Черепанов "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2011 г.  
(подпись)

М.П.

---

**ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ  
памятника природы республиканского значения  
"Мульти́нские озера"**

Граница памятника природы республиканского значения "Мульти́нские озера" определяется его береговой линией (урезом воды). Ширина охранной зоны озер составляет 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 20 м (рис. 1).

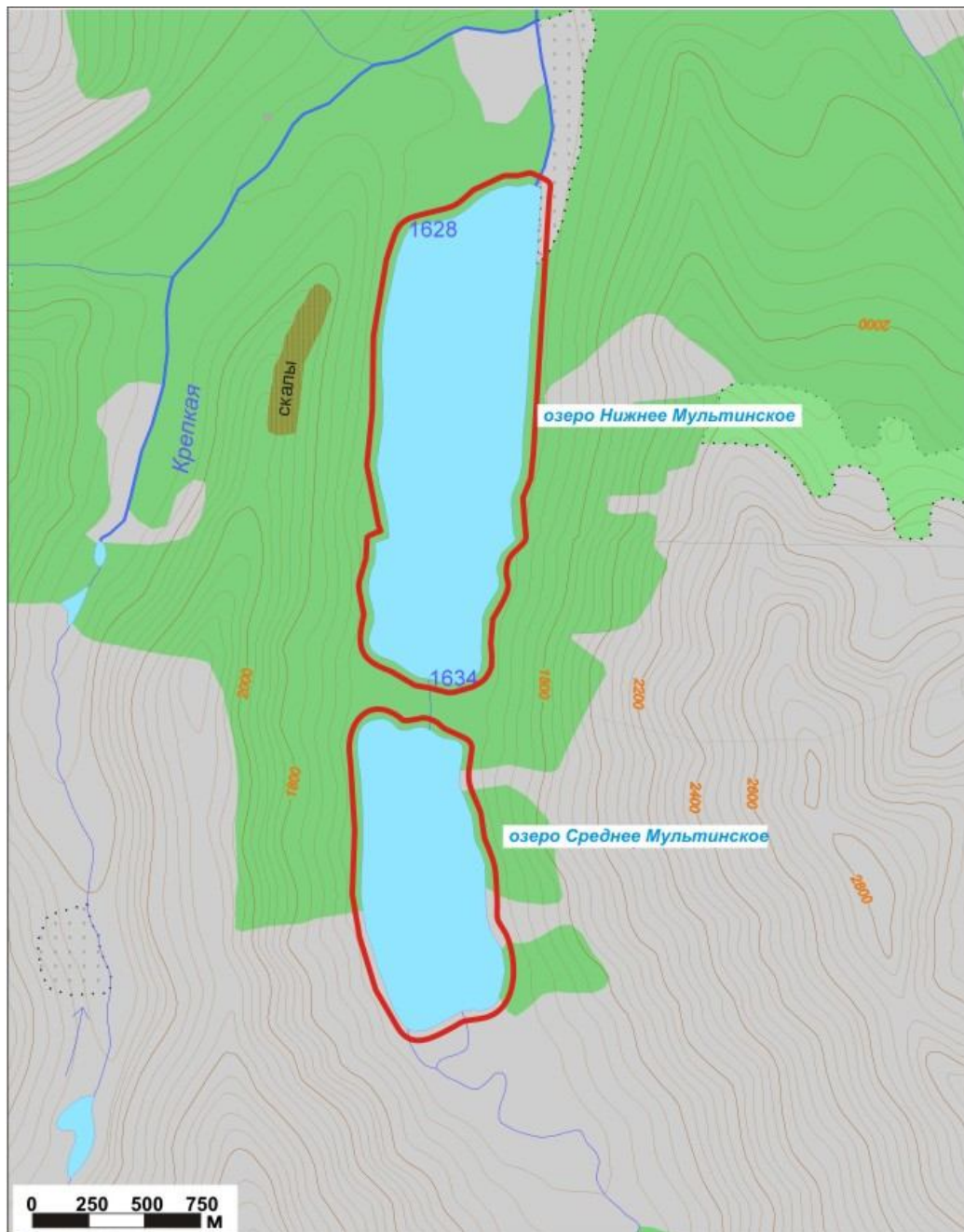


Рис. 1 Схема нахождения памятника природы "Мульти́нские озера"