



ПАСПОРТ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Мидаграбинское озеро

Памятник природы республиканского значения. Алагирский район РСО-Алания

Мидаграбинское озеро

Характеристика современного состояния памятника природы (ПП):
Географическое положение.

Расположено в 1,6 км. к северо-западу от горы Цитихох и в 450 м. к западу от Мидаграбинского ледника. Территориально расположено в Алагирском районе. Абсолютная высота – 3235 м. над уровнем моря.

Геологическое строение, рельеф и почвы, полезные ископаемые.

Котловина озера сложена верхнепалеозойскими породами. почвы примитивные горно-луговые.

Водные объекты (поверхностные и подземные) и их состояние.

Мидаграбинское озеро ледникового происхождения. Длина 86 м., ширина 46 м., глубина 3-6 м. Озера проточные, ультрапресные. Минеральный состав – гидрокарбонатно-кальциевая, минерализация – 0,2-0,4 г/л.

Флора и растительность.

Растительный покров. Мидаграбинское озеро находится в непосредственной близости от одноименного ледника, в ролосе распространения субнивальных пустошей, возникших на месте некогда покрытого ледником. В связи с отступлением его, появилось большое количество морен и моренных валов. Молодые морены практически лишены растительного покрова. Более старые морены и моренные валы заселяются пионерной растительность, состоящей из небольшого числа видов, но имеющих большое значение в формировании будущего растительного покрова этих территорий. На моренах и моренных валах формируются такие растительные ассоциации, как манжетники, лисохвостники и дешампсиевые сообщества. Формируют их такие виды, как манжетка шелковистая (*Alchemilla sericea* Willd.), лисохвост ледниковый (*Alopecurus glacialis* C. Koch), лисохвост шелковистый (*Alopecurus sericeus* Albov), щучка извилистая (*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees), матрикария субнивальная (*Matricaria subnivale* (Pobed.) Rauschert), камнеломка рыхлая (*Saxifraga exarata* Vill.).

Флористический состав.

Русское название	Латинское название	Обилие
Манжетка шелковистая	<i>Alchemilla sericea</i> Willd.	Soc.
Лисохвост ледниковый	<i>Alopecurus glacialis</i> C. Koch	Soc.
Лисохвост шелковистый	<i>Alopecurus sericeus</i> Albov.	Soc.
Кострец изменчивый	<i>Bromopsis variegata</i> (Bieb.) Holub	Soc.
Колокольчик Биберштейна	<i>Campanula biebersteiniana</i> Schult.	Soc.
Луговик извилистый	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Nees.	Soc.
Крупка	<i>Draba siliquosa</i> Bieb.	Sp.
Сушеница низкая	<i>Gnaphalium supinum</i> L.	Pl.
Матрикария субнивальная	<i>Matricaria subnivale</i> (Pobed.) Rauschert	Pl.
Минуарция	<i>Minuartia aizoides</i> (Boiss.) Bornm.	Sp.
Лапчатка Рупрехта	<i>Potentilla ruprechtii</i> Boiss.	Pl.

Камнеломка рыхлая	<i>Saxifraga exarata</i> Vill.	Pl.
Камнеломка плетистая	<i>Saxifraga flagellaris</i> Sternb. ex Willd.	R.
Камнеломка сухоногая	<i>Saxifraga scleropoda</i> Somm. et Levir	Pl.
Вероника маленькая	<i>Veronica minuta</i> C.A. Mey.	Sp.

Животный мир.

Список видов амфибий

Амфибий не обнаружено

Фауна рептилий

Рептилий не обнаружено

Птицы

Фауна птиц в изучаемой территории насчитывает не менее 4 видов птиц. Все представленные птицы гнездятся или вероятно гнездятся в пределах исследуемой территории.

Список видов птиц, обитающих на территории памятника природы

№№	Вид	Предполагаемый статус и характер распространения вида
1	Горный конек <i>Anthus spinoletta</i>	Обычный, широко
2	Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>	Обычный широко
3	Пестрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i>	Обычный, локализовано
4	Горихвостка чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i>	Обычный, локализовано

Млекопитающие

Список видов млекопитающих

№№	Вид	Характер распространения*
отряд Грызуны		
1	Полевка снеговая <i>Chionomys nivalis</i>	О
2	Полевка дагестанская <i>Microtus daghestanicus</i>	ВО
отряд Хищные		
3	Ласка <i>Mustela nivalis</i>	Р

* принято следующее обозначения: О – обычен; ВО – весьма обычен; Р – редок; ВР – весьма редок.

Перечень и описание ценных природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны.

нет

Перечень и описание объектов историко-культурного наследия.

нет

Перечень и описание природных лечебных и рекреационных ресурсов.

нет

Нарушенность территории ПП (отдельных объектов), анализ существующей антропогенной нагрузки.

Антропогенная нагрузка умеренная. Территория является посещаемой туристами, альпинистами. Есть следы стоянок.

Предложения по созданию памятника природы (ПП):

Актуальность, цель и задачи создания ПП (обоснование).

Интересный с познавательной и эстетической точек зрения объект.

Описание и обоснование границ ПП, включая описание и обоснование границ охранной зоны.

Обоснование границ:

Границы проведены по береговой линии. Охранная зона соответствует водоохранной зоне у данного типа озер.

Описание границ памятника природы:

Граница памятника природы проходит по береговой линии озера.

Координаты крайних поворотных точек (система координат Пулково 1942):

Западная: 44° 20' 31.4" в.д.

Восточная: 44° 20' 33.8" в.д.

Северная: 42° 43' 30.2" с.ш.

Южная: 42° 43' 27.6" с.ш.

Координаты географического центра (система координат Пулково 1942):

44° 20' 32.6" в.д.

42° 43' 28.9" с.ш.

Площадь ПП и его охранной зоны.

Площадь: 0,3183 га.

Площадь охранной зоны: 1,8577 га.

Линейные размеры: максимальные – 86 м.; минимальные – 47 м.

Протяженность границ земельного участка – 217 м.

Компактность территории: 1,08.

Раздробленность территории: нет.

Зонирование территории ПП и ее обоснование.

нет

Режим охраны ПП и его охранной зоны, разрешенные виды хозяйственной и иной деятельности на территории ПП (с учетом зонирования) и его охранной зоны, экологические ограничения на размещение объектов хозяйственной и иной деятельности (обоснование).

На территории гидрологических памятников природы и их охранных зон запрещаются следующие виды деятельности:

- распашка земель;
- выпас скота;
- сенокошение;
- сбор растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу РСО-Алания;
- добывание объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу РСО-Алания;
- садоводство и огородничество;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- разработка полезных ископаемых;
- строительство зданий и сооружений, за исключением линейных сооружений и объектов, не причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, а также связанных с обеспечением функционирования памятника природы и получивших положительное заключение экологической экспертизы;
- взрывные работы;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- проезд и стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования;
- устройство привалов, туристических стоянок, бивуаков, лагерей и другие формы стихийного отдыха населения вне специально отведенных для этого мест;
- выжигание травостоя, разведение костров вне специально отведенных мест;
- размещение всех видов отходов производства и потребления;
- любые иные формы хозяйственной деятельности, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.

На территории гидрологических памятников природы разрешаются следующие виды деятельности:

- проведение научных исследований;
- осуществление экологического мониторинга;
- сбор зоологических и ботанических коллекций (при наличии разрешения, выданного комитетом Республики Северная Осетия-Алания по охране окружающей среды и природных ресурсов);
- рекреационная, связанная с экологическим туризмом, экологическим образованием, формированием экологической культуры.
- противопожарные мероприятия.
- геологические изыскания.
- использование минеральной воды для бальнеологических и других целей (после проведения экологической экспертизы проекта).

Возможные мероприятия, направленные на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности, сохранение и восстановление ценных объектов.

Уборка мусора.

Оценка последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека (ОВОС).

ОЦЕНКА ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ расширения границ гидрологических памятников природы регионального значения Республики Северная Осетия-Алания НА СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЕГИОНА

Оценка территории как природоохранного резервата

Территории гидрогеологических памятников природы представляют собой национальное достояние республики Северная Осетия-Алания. Отдельные памятники природы используются в качестве источников питьевой воды, вода минеральных источников используются в бальнеологических целях. В силу особой привлекательности минеральных источников территория многих из них сильно преобразована. Естественная растительность в многих случаях заменена на антропогенные формации, на территории отмечены навалы бытового мусора, застройка. Большинство памятников антропогенно преобразованы.

Экосистемные функции памятника

Гидрологические памятники природы являются неотъемлемой частью ландшафтов РСО-Алания. Минеральные источники играют важную роль в питании рек, становлении их гидрохимического режима, а также почвенного покрова, растительного и животного мира. Определенную роль приобретают памятники природы в формировании водных и водно-болотных экосистем района. Немаловажным фактором выступают гидрологические памятники и при формировании антропогенных экосистем. Так на основе минеральных источников формируются курортные местности, Озера служат местами концентрации перелетных птиц и водной и околоводной флоры и фауны. Таким образом можно отметить высокую роль гидрогеологических памятников в формировании среды.

Оценка природоохранной значимости, площади и границ памятников

Гидрологические памятники, являются местами, посещаемыми рекреантами. Уникальные свойства минеральных вод привлекают как внешних, так и внутренних туристов. Установление границ памятников приведет к нормализации правового статуса и позволит защитить памятники природы от негативного внешнего воздействия.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦЕЛЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАМЯТНИКА НА НЕГАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Ведение хозяйственной деятельности на территории имеющихся памятников природы, возможно только при проведении экологической экспертизы реализуемых проектов.

Целевая деятельность в виде форм направленных на экологическое образование, воспитание, рекреация, а также научная деятельность не оказывает существенного влияния на охраняемые объекты.

Формирование материально-технической базы на местности и капитальное строительство не планируется.

Следовательно, расширение границ памятников природы не может нанести заметного вреда природным экосистемам региона.

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ

Определение и расширение границ памятников природы позволит существенно повысить привлекательность района как объекта экологического туризма.

Функционирование памятников природы создает предпосылки для развития как внешнего, так и внутреннего туризма, что положительным образом может сказаться на экономике, как района, так и республики в целом. Определение границ памятников природы позволяет создать основу для предотвращения нарушений режима памятников.

ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА НА ТЕРРИТОРИИ

В качестве альтернативного нулевого варианта можно предположить отказ от определения и расширения границ памятников природы. Выбор такого решения приведет к полной беззащитности природной среды от воздействия антропогенного фактора. Определение и расширение границ памятников это не только сохранение высокого природного потенциала территории, поддержка экологического имиджа республики, но и важный вклад в устойчивость экосистем и борьба с очевидными экологическими рисками.

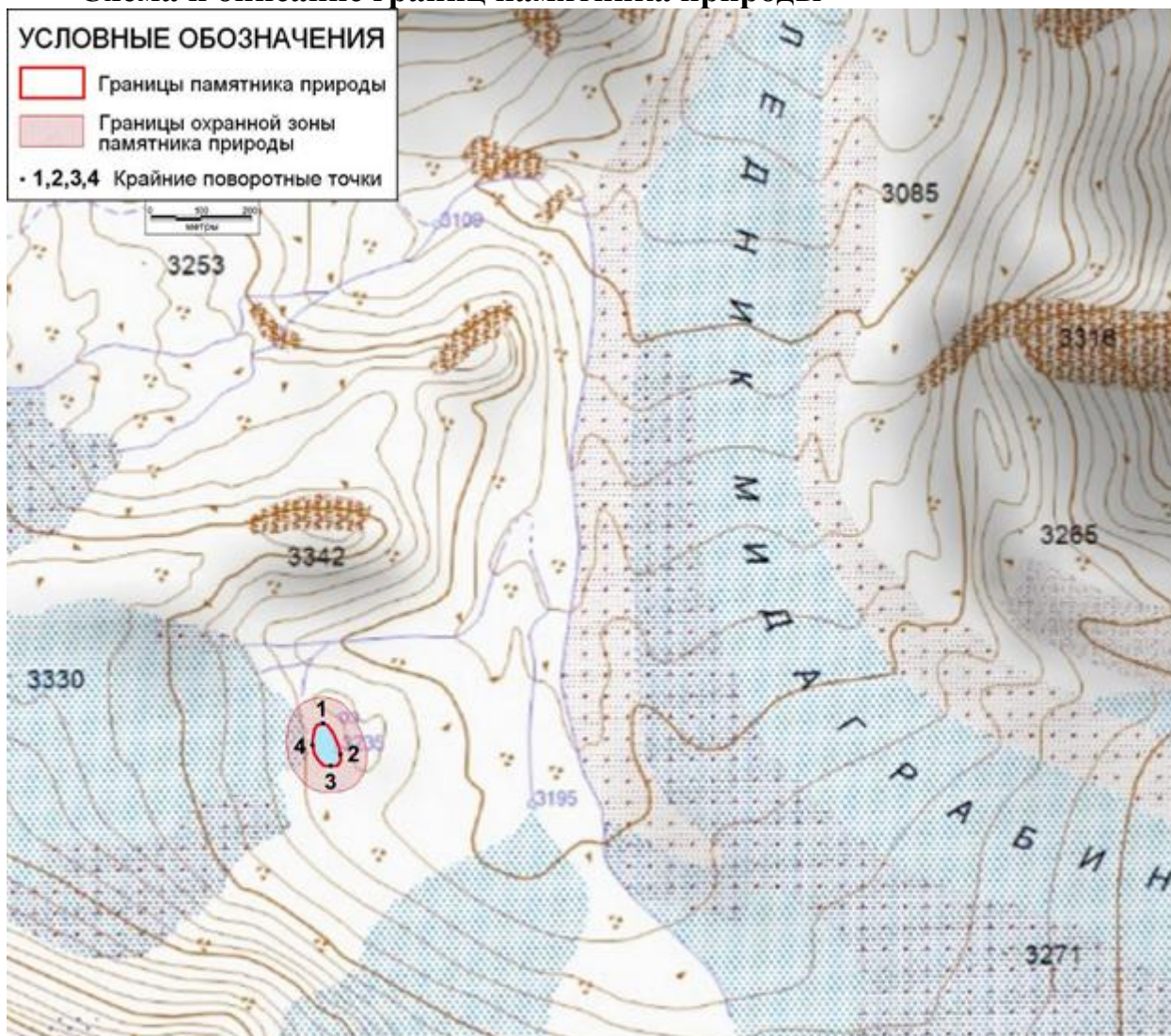
Памятники природы необходимы для сохранения природных сообществ ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и исчезающих видов животных и растений, сохранения среды их обитания, путей миграции, мест гнездования, зимовки, а также поддержание экологического баланса территории.

Предложения по организации системы экологического мониторинга.


Инвентаризация 1 раз в 5 лет.


Графические приложения
Представлены в Приложении 7

Схема и описание границ памятника природы



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Границы памятника природы

 Границы охранной зоны памятника природы

 15:01:0501003 Границы и номера кадастровых кварталов



15:07:0040202

Фотография памятника природы

