

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Озеро Шайтан-Казак»

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

памятник природы регионального значения «Озеро Шайтан-Казак»

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

Данные отсутствуют

5. **Профиль ООПТ:**

Гидрологический.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

25.04.1975

8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Памятник природы создан в целях охраны озера Шайтан-Казак, являющегося естественным нерестилищем ценной промысловой рыбы, а также проведения научных, культурно-познавательных и оздоровительных мероприятий.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	Совет министров Дагестанской АССР	25.04.1975	137		О признании водных объектов республики памятниками природы

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Паспорт		01.01.2015			Паспорт памятника природы "Озеро Шайтан-Казак"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Республики Дагестан	07.07.2008	225	Вопросы государственного казенного учреждения республики Дагестан "Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов"	В целях осуществления охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, а также охраны водных биоресурсов в соответствии с законодательством закрепить за ГКУ РД "Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов" охотничьи угодья, расположенные на территории Республики Дагестан, а также следующие особо охраняемые природные территории республиканского значения
Постановление	правительство Республики Дагестан	10.12.2008	411	О внесении изменений в некоторые акты Совета Министров Дагестанской АССР и Правительства Республики Дагестан по вопросам организации и функционирования особо охраняемых природных территорий республиканского значения	

10. Ведомственная подчиненность:

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Дагестан

Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан

11. Международный статус ООПТ:

Не присвоен

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

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Северо-Кавказский федеральный округ, Республика Дагестан, Кизилюртовский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен на левом берегу р. Сулак, в междуречье Сулака и Малого Сулака («Чонтаульский остров»), на территории государственного природного заказника регионального (республиканского) значения «Янгиюртовский». Вдоль границ и внутри памятника природы населенных пунктов нет. Ближайший населенный пункт (с. Цада) расположен в 1 км к северо-северо-востоку от памятника природы. В 6 км к западу от озера расположено крупное с. Чонтаул, в 3 км к северу – с. Акаро.

16. Общая площадь ООПТ:

100,0 га

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Географические координаты центра памятника природы: 43°19'20" с.ш. 46°57'05" в.д.

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Территория памятника природы располагается в осевой зоне – Сулакской впадине Терско-Каспийского передового прогиба (Геология и нефтегазоносность..., 1958). Характеризуется интенсивным (до несколько миллиметров в год) неотектоническим погружением. Характер рельефа равнинный, со слабым уклоном с юго-запада на северо-восток. По генетическому типу и возрасту рельефа территория памятника природы относится к Терско-Сулакской дельтово-аллювиально-морской современной равнине (Атлас Республики Дагестан, 1999). Рельеф памятника природы и его окрестностей сформировался в результате наложения процессов накопления аллювия и врезания русел реки Сулак на первично выровненные поверхности морских террас.

Памятник природы представляет собой озеро, которое является старицей реки Сулак. Высота уреза воды в озере – 6 метров ниже ур. моря. Озеро соответствует двум меандрам реки. Уровень воды в озере в целом сопоставим с уровнем в реке Сулак. Наиболее близкое расстояние между рекой и озером составляет более 600 м. В юго-западном направлении, по течению палеоруслу, озеро переходит в пониженный заболоченный участок, который далее в виде меандров переходит в систему старичных озер. Выше района памятника природы река Сулак в целом характеризуется прямолинейным руслом. Это связано с тем, что, выходя на равнину, река откладывает значительные объемы наносов (Водные ресурсы, 1999), при этом образовался конус выноса с относительно крутым падением. Река имеет здесь широкое и неглубокое русло со множеством мелких островков в пойме. При выходе из конуса выноса на участок с относительно плоской поверхностью река начинает активно меандрировать.

Формируется система омутов, перекатов, идет активное подмывание берегов, резко активизируется боковая эрозия. Ширина полосы, захваченной этим процессом, превышает 3 км, что свидетельствует о значительном объеме переносимых рекой наносов и значительной водности реки. В этой зоне откладываются супеси и суглинки, количество гравийного материала резко снижается. В подобных условиях процесс отсекания меандров и формирования старичных озер происходит активно.

Современное русло Сулака в нижней части изобилует многочисленными меандрами, для ряда из которых можно предполагать возможность отшнуровывания и развития старичных озер.

Памятник природы представляет собой озеро – старицу реки Сулак (рис. 1). Форма озера напоминает растянутую букву S. Это озеро является непроточным пойменным водоемом. Площадь озера составляет около 100 га, длина его более 5 км, ширина колеблется от 30 до 200 м, а в самом широком месте (где расположен остров) достигает 400 м, площадь открытых плёсов – 55 га. Береговая линия очень извилистая. В восточной части озера есть остров площадью более 10 га. Вода в озере пресная, качество воды сравнительно высокое. Вода прозрачная до 2 м. Берега озера не топкие, поросшие тростником, без характерных резких обрывов, но немного приподнятые (на 50-80 см от уровня воды). Дно водоёма постепенно понижается от берегов к середине. Максимальная глубина в восточной части озера достигает 7 м и постепенно уменьшается на запад до 2,2 м. Заморные явления не известны. Ледостав наблюдается в январе и феврале, толщина льда – не более 5 см. Летом уровень воды в озере понижается на 50 см, а зимой и весной повышается (Эльдаров, 1982; Эльдаров, Эльдаров, 1982; Сайпулаев, Эльдаров, 1996; Паспорт водоема «Озеро Шайтан-Казак»).

Озеро занимает часть древнего русла реки Сулак. По этому руслу можно наблюдать целую серию схожих озер-стариц, но меньшего размера, чем Шайтан Казак.

Озеро Шайтан-Казак расположено в зоне интенсивного подземного (подруслового) стока в непосредственной близости от конуса выноса р. Сулак, где распространены гравийные, супесчаные и легкосуглинистые породы. Поэтому питание озера осуществляется преимущественно подземными водами. Поверхностного притока в озеро нет. Вероятно, в период половодий из озера Шайтан Казак формировался естественный сток по старому руслу Сулака в запад-северо-западном направлении. После того, как в западной части озера была построена дамба (по ней сейчас проходит дорога), отделившая его от остальных старичных водоемов палеоруслу, естественный сток воды из озера прекратился.

Еще сравнительно недавно, до регулирования стока Сулака, т.е. до строительства на реке ряда

крупных водохранилищ, уровень Сулака во время паводков здесь поднимался на значительную высоту, и поэтому озеро периодически затапливалось и имело большую площадь, а вокруг него располагались довольно обширные заболоченные участки (Эльдаров, Эльдаров, 1982).

Климат является переходным между континентальным засушливым климатом полупустынь и сравнительно влажным, мягким климатом предгорного пояса. Среднегодовая температура воздуха составляет около $+12^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум $+40^{\circ}\text{C}$, минимум -29°C . Среднемесячная температура в холодный период (ноябрь-март) составляет $+2,4^{\circ}\text{C}$, в теплый период (апрель-октябрь) $+19,4^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная температура самого жаркого месяца (июля) $+24,2^{\circ}\text{C}$, самого холодного месяца (января) $-1,9^{\circ}\text{C}$. За год в среднем выпадает 398 мм осадков, максимальное количество осадков приходится на осень. Характерно жаркое сухое лето и мягкая зима. Морозы редко достигают -20°C , часто случаются оттепели. Снежный покров держится 2-3 месяца и не превышает 10-12 см. Весна бурная, короткая и жаркая. Преобладающее направление ветров летом и осенью – северо-западное и западное, весной и зимой – восточное. Продолжительность безморозного периода – 213 дней; период активной вегетации – 235 дней (Паспорт водоема "Озеро Шайтан-Казак"; Гаджиева, Соловьев, 1996; Атлас Республики Дагестан, 1999).

Согласно почвенно-географическому районированию региона (Залибеков, 1996), территория памятника природы относится к Терско-Сулакскому дельтовому округу Прикаспийской провинции светло-каштановых почв, солонцово-солончаковых комплексов и песков. Почвенный покров этой провинции преимущественно слагается из лугово-болотных и светло-каштановых почв.

Непосредственно на территории памятника природы преобладают лугово-болотные почвы в комплексе с луговыми карбонатными среднemosными слабогумусными слабо и среднезасоленными почвами (Почвенная карта ДАССР, 1990). Большую часть территории занимают открытые водоемы. Маломощность и слабогумусированность объясняется молодостью почвообразующего субстрата. Засоленность связана с затрудненным дренированием территории, широким развитием суглинков и глин.

По схеме геоботанического районирования Дагестана (Чиликина, Шифферс, 1962) памятник природы «Озеро Шайтан-Казак» расположен в Терско-Сулакской группе районов Равниннодагестанской области пустынной (полупустынной), песчаностепной и лугово-болотной растительности, на границе района Кумыкской плоскости и района Присулакской низменности.

Вся прибрежная часть озера, местами до глубины 2 м, заросла тростником обыкновенным с примесью рогоза широколистного и айра болотного. Высота тростника составляет от 1,5 до 2,5 м. Ширина этих зарослей варьирует от 5 до 100 м, а общая площадь превышает 100 га (рис. 2). За полосой тростника следует полоса растений с плавающими листьями, представленная кувшинкой белой (рис. 3) – реликтом гирканской флоры. Её заросли занимают площадь около 10 га. Встречаются здесь и другие реликтовые виды водной растительности – отмечены единичные экземпляры пузырчатки обыкновенной и водного папоротника сальвинии плавающей. Практически вся подводная часть озера Шайтан-Казак заросла погружёнными водными растениями (урутью мутовчатой, роголистниками и др. видами). Летом эти "подводные луга" очень бурно разрастаются, поднимаясь почти к самой поверхности воды.

По берегам озера доминируют лесные и послелесные луговые сообщества. По протяжённости вдоль береговой линии озера преобладают низкоствольные дубовые леса, далее (в порядке убывания) идут степные и луговые выгоны, кустарниковые заросли, пашни и посадки культурных растений, высокоствольные дубово-тополевые леса.

Наиболее пониженные участки побережья и прилежащих территорий покрыты болотной и лугово-болотной растительностью, сменяющейся по краям понижений остепненными и солончаковыми лугами. На более увлажненных луговых участках преобладает тростник низкорослый и осоки, в заболоченных понижениях к ним примешивается рогоз, камыш, клубнекамыш, частуха, сусак. На менее увлажненных участках лугов встречаются вейник наземный, мята, зюзник, дербенник, авран, пырей ползучий, лисохвост вздутый, овсяница восточная, мятлик, костер растопыренный, алтей лекарственный, чистец, подмаренник, девясил. Эти луга периодически заливаются водой. На самых возвышенных участках растут остепненные луга (рис. 4).

В окружающих озеро широколиственных лесах основными лесобразующими породами являются дуб черешчатый, тополь белый и черный, ясень, режа ольха. Подлесок состоит из свидины, терна, крушины ломкой, бересклета, шиповника, мушмулы, боярышника и др. Местами распространены также лоховые заросли, состоящие из лохов серебристого и узколистного, тамарикса.

Значительную площадь (особенно на южном побережье озера) занимают обрабатываемые земли (пашни, бахчи, посадки культурных растений, окультуренные сенокосы и пр.).

Наиболее пониженные участки побережья и прилежащих территорий покрыты болотной и лугово-

болотной растительностью, сменяющейся по краям понижений остепненными и солончаковыми лугами. На более увлажненных луговых участках преобладает тростник низкорослый и осоки, в заболоченных понижениях к ним примешивается рогоз, камыш, клубнекамыш, частуха, сусак. На менее увлажненных участках лугов встречаются вейник наземный, мята, зюзник, дербенник, авран, пырей ползучий, лисохвост вздутый, овсяница восточная, мятлик, костер растопыренный, алтей лекарственный, чистец, подмаренник, девясил. Эти луга периодически заливаются водой. На самых возвышенных участках растут остепненные луга (рис. 4).

В окружающих озеро широколиственных лесах основными лесообразующими породами являются дуб черешчатый, тополь белый и черный, ясень, режа ольха. Подлесок состоит из свидины, терна, крушины ломкой, бересклета, шиповника, мушмулы, боярышника и др. Местами распространены также лоховые заросли, состоящие из лохов серебристого и узколистного, тамарикса.

Значительную площадь (особенно на южном побережье озера) занимают обрабатываемые земли (пашни, бахчи, посадки культурных растений, окультуренные сенокосы и пр.). Фауна беспозвоночных самого озера и плавней отличается обилием разных видов стрекоз (рис. 5), которых можно встретить не только у воды, но и довольно далеко от водоемов (на лугах, лесных полянах, в открытой степи) – везде, где есть для них добыча. В озере живут жуки-водолюбы и плавунцы, клопы-вертячки и водомерки, личинки стрекоз, комаров, ручейников, веснянки и пр., а также редкий вид ракообразных из Красной книги Дагестана – длиннопалый рак (*Astacus leptodactylus* Eschholz).

В озере Шайтан-Казак обитает 8 видов пресноводных (туводных) рыб. Наиболее характерными являются красноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), лещ (*Abramis brama*), обыкновенная плотва (*Rutilus rutilus*), щука (*Esox lucius*), линь (*Tinca tinca*). Реже встречаются обыкновенный карась (*Carassius carassius*), сазан (*Cyprinus carpio*) и сом (*Silurus glanis*).

Из земноводных в памятнике природы отмечено 3 обычных вида: зеленая жаба (*Bufo viridis*), озерная лягушка (*Rana ridibunda*) и обыкновенная квакша (*Hyla arborea*). Возможно, на прилежащих лугах может быть встречена также малоазиатская лягушка (*Rana macroglossa*), находки которой известны в низовьях Сулака.

Фауна пресмыкающихся представлена 7 видами. В озере обитает болотная черепаха (*Emus orbicularis*) (рис. 6), а на его берегах – обыкновенный (*Natrix natrix*) (рис. 7) и водяной (*N. tessellata*) ужи. На лугах и разреженных зарослях кустарников встречаются прыткая (*Lacerta agilis*) и луговая (*L. praticola*) ящерицы, а среди лесной подстилки можно встретить веретеницу ломкую (*Anguis fragilis*). На сухих закустаренных участках отмечена полосатая ящерица (*L. strigata*).

Орнитофауна Янгиюртовского заказника насчитывает 198 видов птиц, 157 из которых (не считая транзитно-пролетающих и случайно залетных видов) могут быть встречены на озере Шайтан-Казак и в его ближайших окрестностях. К ним, в первую очередь, относятся представители древесных, кустарниковых, водно-болотных и луго-полевых экологических групп птиц.

Непосредственно на озере и в зарослях прибрежной растительности гнездятся большая и малая выпи, кряква, чирок-трескунок, белоглазый нырок (гнездование предполагается), болотный лунь, пастушок, погоныш, камышница, лысуха, белошекая крачка, обыкновенный зимородок, широкохвостая, тонкоклювая, индийская, тростниковая и дроздовидная камышевки, обыкновенный сверчок, усатая синица, обыкновенный ремез. На юго-западном берегу известна многолетняя колония серых цапель на деревьях, где в отдельные годы гнездится до 30 пар. На лугах поселяются луговой лунь, чибис, травник, болотная сова, черноголовая и белая трясогузки, черноголовый чекан.

На высоких деревьях возле озера устраивают свои гнезда европейский тювик, черный коршун (рис. 8), малый подорлик, чеглок, а в глубине лесных массивов гнездятся обыкновенный канюк, перепелятник и тетеревиатник. Раньше недалеко от юго-западного берега озера гнездилась 1 пара скопы (Ю.В.

Пишванов, устное сообщение), сейчас этот вид встречается только на пролете.

Вполне обычны по опушкам лесов голуби – вяхирь и клинтух. Хорошо представлены птицы-дуплогнезники (сплюшка, зеленый, пестрый, средний и малый дятлы, галка, сизоворонка, удод, обыкновенный скворец, большая синица, лазоревка, полушейниковая мухоловка, полевой воробей).

Из гнездящихся лесных и опушечных воробьиных птиц можно указать жулана, чернолоблого сорокопуга, иволгу, сойку, сороку, серую ворону, крапивника, серую славку, обыкновенную горихвостку, южного соловья, черного дрозда, длиннохвостую синицу, зяблика, чернолоблого щегла, коноплянку.

В разреженных кустарниках, на опушках и в бурьянистых зарослях по окраинам полей обычна серая куропатка; более густые заросли кустарников и сухие окраины тростников заселяет фазан. На залежах и выбитых пастбищах поселяется хохлатый жаворонок.

На озере и прилежащих лугах регулярно кормятся гнездящиеся в заказнике черный аист, огарь, змеяд, могильник и орлан-белохвост. Во время пролета и кочевков озеро посещают такие редкие

виды, как кудрявый пеликан, малый баклан, белый аист, колпица, каравайка, скопа, большой кроншнеп, а из числа обычных – кваква, желтая цапля, большая и малая белые цапли, рыжая цапля, белолобый гусь, лебедь-кликун, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость, широконоска, красноголовая и хохлатая черныш, обыкновенный гоголь, коростель, черныш, фифи, большой улит, щеголь, поручейник, перевозчик, большой веретенник, малая, озерная и сизая чайки, хохотунья, черная, белокрылая и речная крачки, луговой и краснозобый коньки, желтая трясогузка, болотная камышевка и другие водно-болотные и луговые птицы.

На озере Шайтан-Казак и в его окрестностях встречается 32 вида млекопитающих. Из копытных здесь обычен кабан, и изредка встречается косуля. Фоновым видом является заяц-русак, населяющий открытые участки, кустарники и опушки. Фауна хищных млекопитающих насчитывает 11 видов, как вполне обычных (волк, шакал, обыкновенная лисица, енотовидная собака, каменная куница, ласка, обыкновенный барсук), так и редких (постоянно обитают енот-полоскун, камышовая и лесная кошки; периодически заходит с Сулака речная выдра – Плакса, 1981). Сообщества мелких млекопитающих включают в себя 9 видов грызунов (белка, полчок, лесная соя, полевая, желтобрюхая и домовая мыши, ондатра, водяная полевка, общественная полевка), 4 вида насекомых (белогрудый еж, бурозубка Волнухина, малая и белобрюхая белозубки) и 5 видов рукокрылых (рыжая вечерница, водяная ночница, нетопырь-карлик, лесной нетопырь и поздний кожан).

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)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

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)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют

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

Государственное казенное учреждение Республики Дагестан "Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов"

Юридический адрес организации: 367000,РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН,,ГОРОД МАХАЧКАЛА,,ШОССЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ,7,Б

Почтовый адрес организации: г. Махачкала, ул. Абубакарова,73

Телефон: 8 (8722) 51-72-60

Адрес в сети Интернет: <http://www.gku-oopt.ru>

Дата государственной регистрации юридического лица: 13.08.2008

ОГРН: 1080561001157

ФИО руководителя: Абдулатипов Шехсаид Абдулмуслимович

Должность: руководитель

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:

- Паспорт от 01.01.2015

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы необходимо ввести запрет на следующую хозяйственную деятельность:

- промысловую, спортивную и любительскую охоту;
- промышленное, любительское и спортивное рыболовство;
- выпас скота по берегам озера и в его водоохраной зоне, а также в прилегающих к озеру лесах;
- проведение сплошных и выборочных рубок леса (за исключением санитарных рубок в случае гибели насаждений от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней);
- заготовку древесины;
- заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- сброс сточных вод;
- применение пестицидов, химических средств защиты растений и минеральных удобрений в водоохраной зоне озера;
- строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов капитального строительства, не связанных с выполнением задач, возложенных на заказник;
- предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества;
- предоставление земельных участков и акватории в аренду и частную собственность;
- пуск палов и выжигание травянистой растительности и тростника;
- заготовку тростника по берегам озера;
- любое беспокойство водоплавающих и околоводных птиц во время массовых остановок на пролете и на зимовке;
- присутствие собак, не находящихся на привязи, натаска, нагонка, испытания охотничьих собак;
- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей, иные формы отдыха населения за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- интродукцию чужеродных живых организмов, в том числе в целях их акклиматизации;
- осуществление любых иных видов деятельности, влекущих за собой снижение экологической ценности этой территории или причиняющих вред охраняемым объектам растительного и животного мира и среде их обитания.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

Допустимые виды использования:

Учебные экскурсии, зоологические и фенологические наблюдения

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют