Утвержден приказом

Министерства природных ресурсов

и экологии Республики Дагестан

от «16» 11\_ 2022\_г. №\_394\_\_\_

**ПАСПОРТ**

**ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ОЗЕРО ШАЙТАН-КАЗАК»**

1. **Наименование: «Озеро Шайтан-Казак»**
2. **Статус:** региональный.
3. **Основание для организации:**

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

Федеральный закон от 10.01.2002 г.№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Республики Дагестан от 27 февраля 1992 г. «Об особо охраняемых природных территориях»;

Постановление Правительства Республики Дагестан от 22.04.2016 г. № 103 «О вопросах министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Республики Дагестан».

**Постановление Совета Министров Дагестанской АССР от 25.04.1975 г. № 137 «О признании водных объектов республики памятниками природы».**

1. **Профиль:** гидрологический
2. **Местоположение в структуре административно-территориального деления Республики Дагестан:**

Памятник природы расположен в Кизилюртовском районе (административный центр – г. Кизилюрт), 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.

1. **Занимаемая площадь: 100 га**

**(охранная зона не установлена)**

**7. Орган государственной власти, в управлении которого находится особо охраняемая природная территория:**

Обеспечение функционирования памятника природы, а также региональный государственный контроль (надзор) на территории памятника природы осуществляет ГБУ РД "Дирекция особо охраняемых природных территорий, охраны животного мира и водных биоресурсов".

Государственное управление, государственный контроль и надзор в сфере организации и функционирования памятника природы осуществляет Минприроды РД в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Дагестан.

**8. Цель создания:**

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. Краткая характеристика:**

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 углоном 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 палеорусла, 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 палеорусла, 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°С. Абсолютный максимум +40°С, минимум – -29°С. Среднемесячная температура в холодный период (ноябрь-март) составляет +2,4°С, в теплый период (апрель-октябрь) +19,4°С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца (июля) – +24,2°С, самого холодного месяца (января) – -1,9°С. 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 среднемощными 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 аира 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, представленных 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 лесообразующими породами являются дуб черешчатый, тополь белый и черный, ясень, реже 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, реже 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 (*AstacusleptodactylusEschholz*).

В озере Шайтан-Казак обитает 8 видов пресноводных (туводных) **рыб**. Наиболее характерными являются красноперка (Scardiniuserythrophthalmus), лещ (Abramisbrama), обыкновенная плотва (Rutilusrutilusrutilus), щука (Esoxlucius), линь (Tincatinca). Реже встречаются обыкновенный карась (Carassiuscarassius), сазан (Cyprinuscarpio) и сом (Silurusglanis).

Из **земноводных** в памятнике природы отмечено 3 обычных вида: зеленая жаба (Bufoviridis), озерная лягушка (Ranaridibunda) и обыкновенная квакша (Hylaarborea). Возможно, на прилежащих лугах может быть встречена также малоазиатская лягушка (Ranamacrocnemis), находки которой известны в низовьях Сулака.

Фауна **пресмыкающихся** представлена 7 видами. В озере обитает болотная черепаха (Emusorbicullaris) (рис. 6), а на его берегах – обыкновенный (Natrixnatrix) (рис. 7) и водяной (N. tessellata) ужи. На лугах и разреженных зарослях кустарников встречаются прыткая (Lacertaagilis) и луговая (L. praticola) ящерицы, а среди лесной подстилки можно встретить веретеницу ломкую (Anguisfragilis). 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, белощекая 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 тетеревятник. 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-дуплогнездники (сплюшка, зеленый, пестрый, средний и малый дятлы, галка, сизоворонка, удод, обыкновенный скворец, большая синица, лазоревка, полуошейниковая мухоловка, полевой воробей). Из гнездящихся лесных и опушечных воробьиных птиц можно указать жулана, чернолобого сорокопута, иволгу, сойку, сороку, серую ворону, крапивника, серую славку, обыкновенную горихвостку, южного соловья, черного дрозда, длиннохвостую синицу, зяблика, черноголового 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, змееяд, могильник и орлан-белохвост. Во время пролета и кочевок 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 чернети, 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 соня, полевая, желтобрюхая и домовая мыши, ондатра, водяная полевка, общественная полевка), 4 вида насекомоядных (белогрудый еж, бурозубка Волнухина, малая и белобрюхая белозубки) и 5 видов рукокрылых (рыжая вечерница, водяная ночница, нетопырь-карлик, лесной нетопырь и поздний кожан).

**10. Режим особой охраны.**

На территории памятника природы введен запрет на следующую хозяйственную деятельность:

промысловую, спортивную и любительскую охоту;

выпас скота по берегам озера, 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 неочищенных 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 памятник природы;

предоставление земельных участков в собственность;

предоставление земельных участков 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.

1. **Допустимые виды использования:**

Проведение научных, культурно-познавательных и оздоровительных мероприятий, туристические и учебные экскурсии, строительство временных сооружений объектов туристической инфраструктуры, а также объектов, обеспечивающих пребывание и безопасность рекреантов, в соответствии с проектами, получившими согласование с Минприроды РД.

1. **Меры охраны:**

установка по всему периметру памятника природы предупредительных аншлагов с информацией о запрещенной на его территории деятельности;

Определение охранной зоны.

**13. Кадастровый номер: 05:06-9.1**

1. **Наименование и юридический адрес собственников, владельцев, пользователей и арендаторов земельных участков, на которых расположен памятник природы.**

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Гиничутлинский».

368260, Республика Дагестан, Хунзахский район, с.Гиничутль,

**Приложения:**

1.Список краснокнижных растений и животных

2.Карта-схема территории

3.Фотография на момент составления паспорта

**Список редких и исчезающих видов животных и растений памятника природы «Озеро Шайтан-Казак», занесенных в Красные книги России и Дагестана**

(жирным выделены виды, занесенные в Красную книгу России)

Растения:

1. **Меч-трава обыкновенная – Cladiummariscus (L.) Pohl.**
2. Касатик ложноаирный – Irispseudacorus L.
3. **Ятрышникболотный – OrchispalustrisJacq.**
4. ЭриантусРавенны – Erianthusravennae (L.) Beauv.
5. Кувшинка белая – NymphaeaalbaL.

Ракообразные:

1. Длиннопалый рак – AstacusleptodactylusEschholz

Насекомые:

1. **Дозорщик имератор – Anaximperator**
2. Дедка желтоногий – Gomphusflavipes
3. Коромысло рыжеватое – Aeshnaisosceles
4. Стрелка вооруженная – Coenagrionornatum
5. Когтедедка похожий – Опусhogomphusassimilis.
6. Махаон– Papiliomachaon
7. Стафилинпахучий – Ocypusolens
8. **Красотелпахучий** – **Calosomasycophata**
9. ЖужелицаАдамса – Carabusadamsi
10. Закавказскийжук-олень – Lucanusibericus
11. Усачбольшойдубовый – Cerambyxcerdoacuminatus
12. Закавказский носорог – Oryctesnasicornislatipennis
13. Усач резус – Phesusserricollis
14. Усач азиатский – Prionusasiaticus
15. **Пчела-плотник – Xylocopavalga**
16. Ксилокопа фиолетовая – Xylocopaviolaceae
17. Грушевая сатурния – Saturniapyri .
18. Лента орденская малиновая – Catocalasponsa
19. Подалирий – Iphiclidespodalirius
20. Медведица красноточечная – Uterheisapulchella
21. Медведица-госпожа – Callimorphadominula

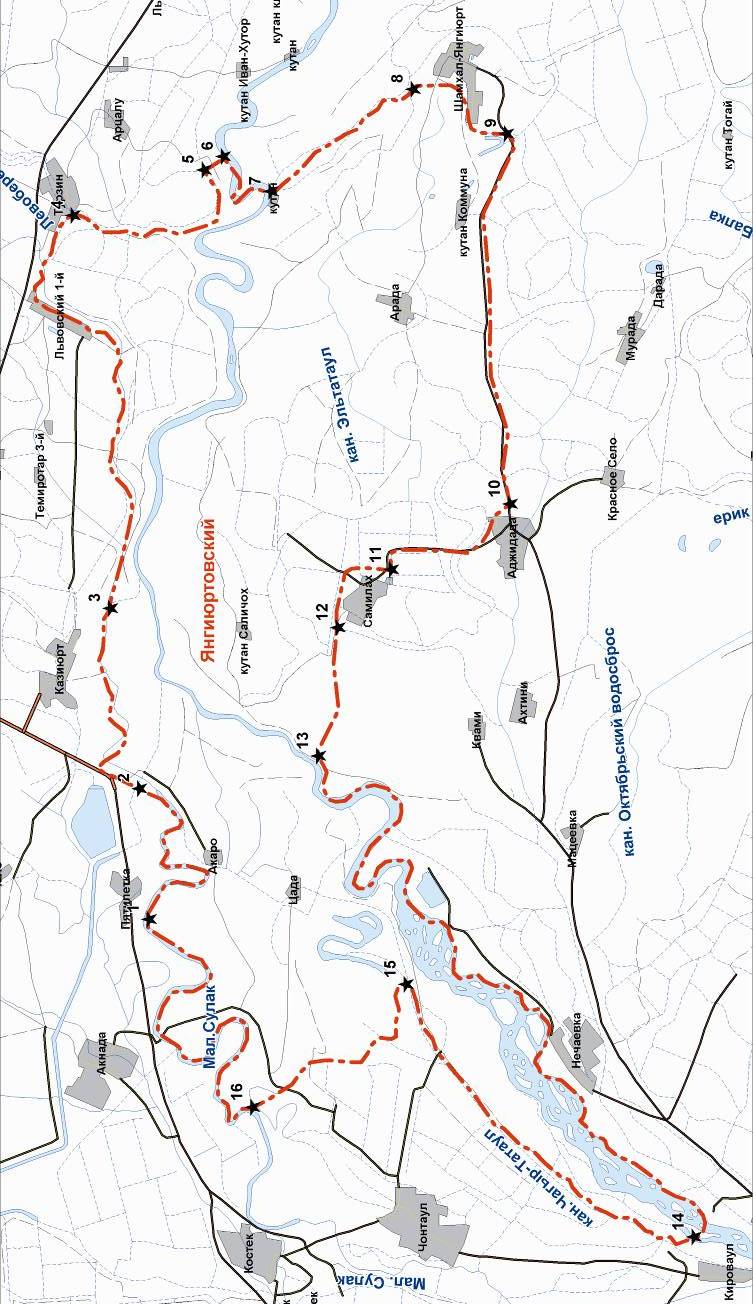
Птицы

1. **Кудрявыйпеликан – Pelecanuscrispus (Bruch, 1832).**
2. **Малыйбаклан – Phalacrocoraxpyqmaeus (Pallas, 1773).**
3. **Колпица – Platalealeucorodia (Linnaeus, 1758).**
4. **Каравайка – Plegadisfalcinellus (Linnaeus, 1766).**
5. Белыйаист – Ciconiaciconia, (Linnaeus, 1758).
6. **Черныйаист – Ciconianigra (Linnaeus, 1758).**
7. **Белоглазаячернеть – Aythyanyroca (Guldenstandt, 1770).**
8. **Скопа – Pandionhaliaetus (Linnaeus, 1758).**
9. **Степнойлунь – Circus macrourus (S.G.Gmelin, 1771).**
10. **Европейскийтювик – Accipiter brevipes (Severtzov, 1850).**
11. **Змееяд – Circaetusgallicus (Gmelin, 1788).**
12. **Малый подорлик – Aquilapomarina (Ch.L.Brehm, 1831).**
13. **Могильник – Aquilaheliaca (Savigny, 1809).**
14. **Ходулочник – Himantopushimantopus (Linnaeus, 1758).**
15. **Большойкроншнеп – Numeniusarquata (Linnaeus, 1758).**
16. **Филин – Bubobubo (Linnaeus, 1758).**
17. **Серый сорокопут – Laniusexcubitor (Linnaeus, 1758).**

Млекопитающие

1. **Кавказскаявыдра – Lutralutrameridionalis (Ognev, 1758)**
2. **КамышовыйкотилиХаус– Felischaus (Guldenstaedt, 1776)**
3. **Кавказскаялеснаякошка – Felissilvestriscaucasica(Satinin, 1905)**

**Картосхема ООПТ**



**Памятник природы**

**«Озеро Шайтан-Казак**

**Фото ООПТ**



