

**ВЫСОКОЕ
ЗАВОЛЖЬЕ**

«Байтуган»



Солнечный орел

Перечень основных объектов охраны: старовозрастные широколиственные леса, луговые и каменистые степи, долины водотоков.

Охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Самарской области: астра альпийская, колокольчик жестколистный, пустынная Корина, астрагал волжский, скабиоза исетская, копеечник крупноцветковый, лен желтый, шаровница крапчатая, желтоцвет весенний.

Охраняемые виды животных, занесенные в Красную книгу Самарской области: дыбка степная, красотел большой зеленый, или пахучий, жук-олень, гадюка обыкновенная, орел могильник, совка сплюшка.

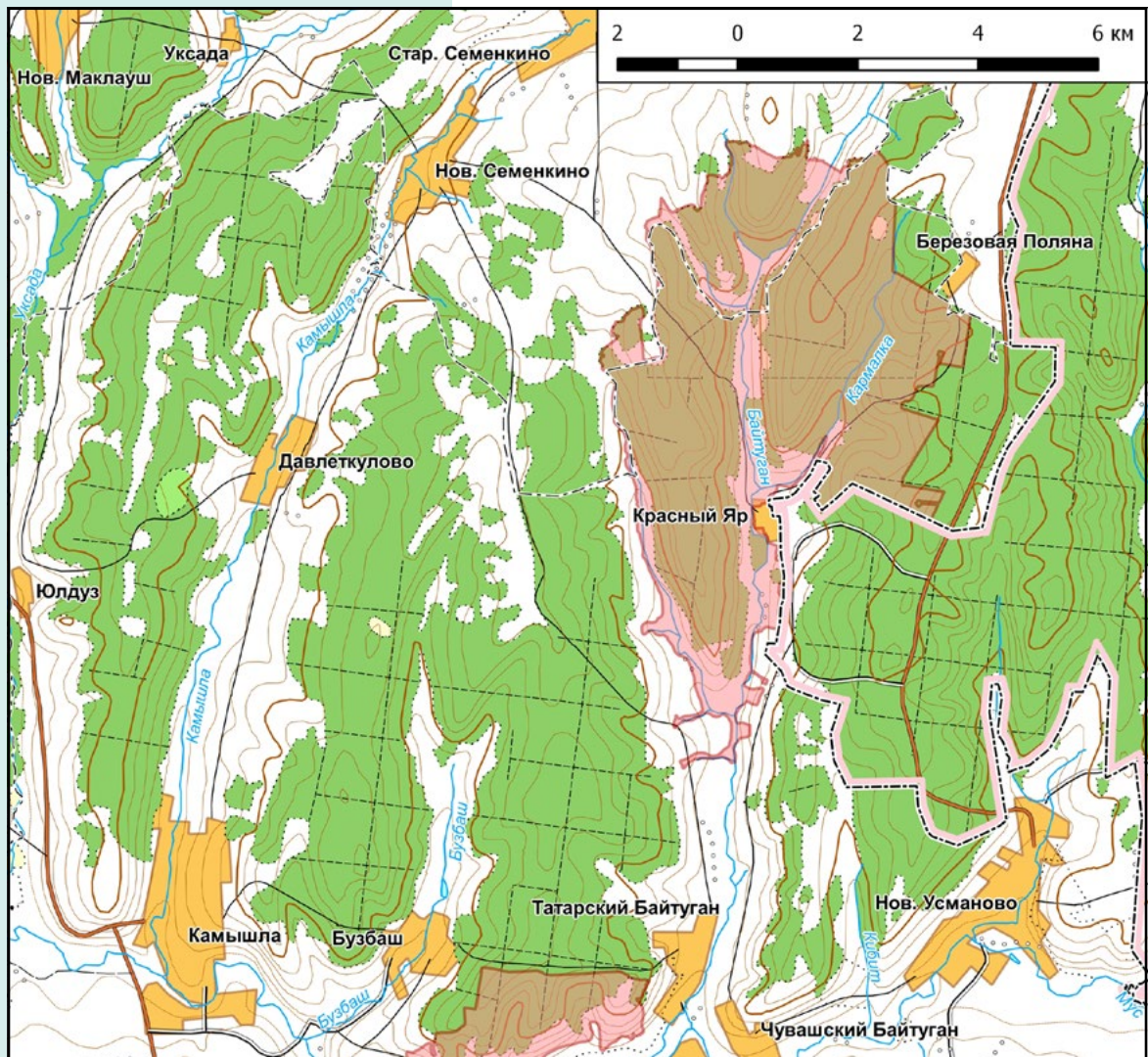


Долина р. Байтуган, урочище Красный яр

Географическое положение и площадь

Комплексный ландшафтный заказник «Байтуган» расположен в границах сельского поселения Байтуган муниципального района Камышлинский и сельского поселения Старое Семенкино муниципального района Клявлинский Самарской области. Ближайший к северному участку заказника населенный пункт в Камышлинском районе — с. Татарский Байтуган, находится в 2,5 км к югу от границ заказника, в Клявлинском районе — с. Ерилкино, находится в 1,7 км к северо-востоку от границ заказника; ближайшие к южному участку населенные пункты — села Татарский Байтуган, Русский Байтуган, Бузбаш — расположены в 0,5–0,9 км от границ заказника.

Площадь: 3696,9 га.



Рельеф

Комплексный ландшафтный заказник «Байтуган» располагается на юго-западе Бугульмино-Белебеевской возвышенности, в бассейне р. Сок, на южном склоне водораздела рек Сок и Черемшан, изрезанного долинами притоков Сока. Это определяет характер рельефа проектируемого заказника, территория которого занимает вытянутые в меридианальном направлении водораздельные возвышенности и долины рек Байтуган, Сухой Байтуган и руч. Кармалка. Долина р. Байтуган трапециевидальной формы, с плоским дном, крутизна склонов долины варьирует от 20° в нижней части склонов до 6° в приводораздельной части. Абсолютные отметки северного участка заказника лежат в диапазоне от 129 м до 306 м н. у. м. Южный участок заказника занимает часть Сокских Яров — коренного берега реки Сок с глубоко врезающимися в него выположенными долинами оврагов. Крутизна склонов на участке до 25°, а абсолютные отметки поверхности от 120 м до 257 м н. у. м.



Долина р. Сухой Байтуган

Геологическое строение и почвообразующие породы

Геологическую основу территории составляют осадочные породы пермской системы. На большей части территории они не выходят на дневную поверхность, обнажаясь лишь на участках крутых склонов оврагов и бортов долины. На наиболее возвышенных плакорных частях водоразделов верхнепермские породы татарского яруса покрыты мощным, до 7 м, раннечетвертичным элювием; на приводораздельных поверхностях и верхних частях склонов, где процессы денудации более активны, происходит одновременный снос и перетложение пород, мощность элювиально-делювиального чехла здесь не превышает 2 метров. Нижние части склонов представляют собой делювиальный шлейф, вместе с нижележащими породами пермской системы, обнажающийся на наиболее крутых участках склонов долины р. Сок. Покровные элювиально-делювиальные образования, состоящие из глин, суглинков, участвуют в почвообразовании.

Почвы

Район расположения заказника относится к провинции Высокого Заволжья лесостепной зоны оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземов. Почвенный покров территории заказника сформирован под

воздействием множества факторов, наиболее значимые из которых — состав почвообразующих пород, условия рельефа местности, характер увлажнения и экспозиция склонов.

Своеобразие почв Самарского Высокого Заволжья полностью обусловлено особенностями литологического фактора. Здесь на дневную поверхность выходят породы татарского и казанского ярусов, приводящие к формированию типов почв, нехарактерных для других участков степного Поволжья.

На большей части территории, занятой лесными насаждениями распространены темно-серые лесные почвы.

Открытые поверхности склонов и приводораздельных частей заняты черноземами типичными остаточнокarbonатными. По крутым склонам распространены их сильно- и среднесмытые разновидности; пологие участки склонов, а также плоские поверхности водоразделов заняты слабосмытыми и несмытыми разновидностями.

Почвенный покров плоских участков днищ реки Байтуган и ручьев Сухой Байтуган и Кармалка представлен аллювиальными луговыми и луговыми болотными почвами. Среди аллювиальных почв в замкнутых понижениях развились лугово-болотные иловатые и перегнойные почвы.



Растительность и основные типы местообитаний

Растительность имеет ярко выраженный комплексный характер, и состоит из трех основных элементов: поймы р. Байтуган, открытых степных участков вдоль склонов надпойменной террасы и лесов, растущих на плакоре и в верхних частях склона террасы.

Лиственные водораздельные леса относятся к группе восточно-европейских широколиственных приволжско-заволжских дубово-липовых лесов без ясеня и занимают около половины территории заказника.

Леса в основном мелколиственные, из березы, с меньшим участием осины, однако почти повсюду в них идут процессы восстановления широколиственных пород, из которых, очевидно раньше состояли лесные массивы в бассейне Байтугана. Последнее подтверждается наличием на водоразделах фрагментов старых дубняков. Эти старые дубняки находятся в процессе распада, причем молодое поколение дуба практически отсутствует, вследствие чего на освобождающиеся места быстро внедряется клен, ведущий себя здесь как весьма агрессивная порода.





Вторичные березово-осиновые леса

Единично, среди березняков, имеются довольно старые посадки ели и лиственницы в виде нешироких полос, очень темных и мертвопокровных.

На открытых, более светлых и теплых участках среди березняков может восстанавливаться дуб, однако в глубине массивов главными породами являются липа и клен, в особенности — последний.

Для степных склонов характерно значительное присутствие петрофитов. Практически все склоны были в прошлом нарушены перевыпасом, и это отражается в присутствии многих сорных видов, но одновременно — и некоторых редких видов, тяготеющих к обнаженным субстратам, таких как астра альпийская и шаровница крапчатая.

Расчлененность лесных массивов, их осветление и естественное отмирание после нарушений или (в случае березняков) просто от старости, привело, с одной стороны, к широкому распространению опушечных экотонов,



Копеечник крупноцветковый и пчела-плотник —
типичные обитатели каменистой степи



Каменистые степи в урочище Золотая гора

а с другой — к появлению более мелких фрагментов степных или остепненных сообществ, чередующихся с группами деревьев или участками колков. И для опушек, и для фрагментов степей, перемежающихся с колками, характерно присутствие опушечных лесостепных видов или даже неморальных видов (таких как ландыш майский), проникающих на открытые местообитания.

Пойма Байтугана в прошлом была практически полностью трансформирована, за исключением, возможно, прибрежной полосы в несколько метров шириной. Часть поймы была распахана, практически по границе склона, и сейчас многие брошенные участки, близкие к склону, активно зарастают степной растительностью. На более близких к реке участках растительность чисто пойменная, и все еще имеющая залежный характер, с многочисленными следами нарушений, в том числе и современных.

Те части поймы, которые служили местом концентрации скота, нарушены еще сильнее и глубже, так как заросли евтрофным высокотравьем, которое сейчас тормозит процессы восстановления естественной растительности. В этом смысле, последствия животноводства гораздо более негативны, чем распашка.



Байтуган в среднем течении



Долина р. Байтуган

На некоторых пологих склонах, вдоль берегов небольших ручьев, сохранилась естественная луговая растительность, представляющая резкий контраст по отношению к окружающим лесным и ксерофитным сообществам. Однако, за последние годы ручьи становятся менее полноводными, и влаголюбивая растительность начинает сокращать свои площади. Возможно, причина в серии предыдущих экстремально сухих лет, и тогда это скорее флуктуация, но возможно, что это — часть направленного многолетнего процесса обмеления малых рек, которое происходит по всей Европейской России.

Территория ООПТ в настоящий момент является ареной активно протекающих динамических процессов в растительности.

Наиболее старые дубовые леса (все они сильно нарушены рубками и пожарами) сейчас распадаются, превращаясь в широколиственные леса с доминированием клена, разреженным травянистым пологом и бедным вариантом неморальной флоры.

Вторичные мелколиственные древостои — самые распространенные леса в бассейне Байтугана — также находятся в стадии зрелости и распада, сменяясь



в глубинных частях массива липовыми и кленовыми лесами, а на более открытых краевых участках — и дубовыми лесами.

В то же время, выположенные нелесные пространства зарастают сосновыми и березовыми молодняками, формируя таким образом молодое поколение вторичных лесов, которое со временем должно смениться широколиственными лесами.

При сохранении описанных тенденций, только самые крутые склоны, особенно южные, будут способны длительное время оставаться безлесными, но постепенно могут зарasti и они, если вся окружающая территория станет лесной и изменится мезоклимат, а также интенсивность склоновых процессов.

В целом, флористический состав байтуганских остепненных склонов очень пестрый, с участием многих редких видов, однако он заметно уступает по разнообразию таким степным территориям, как Синий Сырт. Байтуганские «степи» — это скорее дериваты лесостепного опушечного комплекса, обогащенного петрофитами, который приобрел столь широкое распространение в бассейне Байтугана лишь в результате сведения лесов.

Луговые степи на склоне южной экспозиции



Животный мир

Обычны крупные млекопитающие, имеющие охотничье-промысловое значение, такие как лось, кабан, косуля, хищники — лисица обыкновенная, куница обыкновенная, ласка, горностай. Отмечено несколько особей рыси. Широко распространен заяц-беляк. Присутствуют типичные виды мышевидных грызунов — полевка рыжая, мышь желтогорлая.

Орнитофауна обычна для лесов данного типа. Встречаются охотничье-промысловые виды — рябчик, тетерев, вальдшнеп.

Энтомофауна содержит много редких и украшающих природу видов. Ее самый заметный элемент — дневные булавоусые чешуекрылые. Кроме них, обычны медведицы: деревенская, Кайя и госпожа, встречается и еще один редкий в средней полосе вид — медведица пурпурная. Из крупных лесных жуков отмечены красотел пахучий и жук-олень, а также типично неморальный вид — жуелица выпуклая.

Экосистемы водотоков представлены холодноводными реофильными сообществами, ранее типичными для Высокого Заволжья, а ныне исчезающими.



Поединок жуков-оленей



Приисковые рубки: из древостоя изымаются самые лучшие деревья

Степень антропогенной трансформации территории

Комплексный заказник характеризуется умеренными антропогенными нарушениями, произошедшими в недавнем прошлом.

Значительное воздействие оказали рубки леса, добыча нефти, перевыпас, который прекратился более 15 лет назад.

В последние годы территория заказника испытывает умеренную и неравномерную антропогенную нагрузку. Наибольшее негативное воздействие оказывают пожары, возникающие вследствие палов сухой травы на пастбищах, и сжигания пожнивных остатков на полях. Также опасность для территории заказника представляет инфраструктура по добыче и транспортировке нефти на Байтуганском месторождении.

Влияние рубок на состояние травянистого яруса в старых широколиственных лесах. Во многих старых и деградирующих широколиственных лесах Самарской области наблюдается парадоксальное на первый взгляд явление — леса, осветленные рубками, оказываются почти мертвопокровными. Это объясняется как раз эффектом рубок, в первую очередь приисковых. При вырубке самых крупных деревьев образуются сверхкрупные искусственные окна, которые быстро зарастают активно растущим кленом, который создает настолько сильное затенение, что травянистые растения под его пологом расти не могут. К тому времени, как клены вырастают до уровня лесного полога (это происходит здесь всего за несколько лет), вырубается новые дубы, и возникают новые загущенные заросли клена, откуда также исчезают травянистые растения. После нескольких таких циклов «рубка — зарастание», популяции трав сильно деградируют, и возникает феномен мертвопокровности. Менее всего от таких циклов страдают длиннокорневищные клонообразующие виды типа ландыша, сильнее всего — вегетативно малоподвижные виды с семенным возобновлением (например, *Viola mirabilis*).

Зарастание залежей лесом. Один из основных сукцессионных процессов, активно происходящий по всем северным районам Самарской области — зарастание лесом залежей, не поддерживаемых выпасом или сенокосением. Процесс этот протекает гораздо быстрее, чем обычно считается, кроме того, судя по большинству имеющихся наблюдений, он ведет к изменениям во флоре, заметно отличающимся от тех, которые происходят при зарастании залежей степной растительностью. В частности, флора, возможно обедняется и приобретает скорее луговой характер, даже в окружении степных сообществ. Эти процессы требуют более подробного изучения, поскольку от них зависит то, как будет выглядеть растительность целого ряда лесостепных ландшафтов (например, бассейна Байтугана) уже примерно через 20 лет.

Главные угрозы природным комплексам

Лесные и степные пожары, возникшие вследствие антропогенных факторов; браконьерство; перевыпас крупного и мелкого рогатого скота; возможное освоение для развития инфраструктуры по добыче и транспортировке нефти на Байтуганском месторождении.

Баланс между степной, опушечной и неморальной растительностью на Байтугане сейчас быстро меняется в сторону преобладания последней из трех, самой бедной в условиях Самарской области. Поэтому поддержание ранее существовавшего баланса, возможно, потребует внесения изменений в режим природопользования, для поддержания нелесной растительности — сенокосения, умеренного выпаса, и даже элементов лесопользования.

Зарастающие залежи могут стать очень подходящим местообитанием для развития и сохранения опушечного комплекса, но это требует противодействия сплошному зарастанию и превращению залежей в загущенные молодые леса.

Двадцатилетняя залежь,
на которой восстанавливается березняк





Астра альпийская — типичный обитатель остепненных склонов Высокого Заволжья, занесена в Красную книгу Самарской области

Хозяйственная деятельность в границах планируемой ООПТ

В настоящее время, хозяйственное использование территории минимально. Большая часть территории занята землями лесного фонда Камышлинского лесничества, Камышлинского участкового лесничества, кв. 80–90, 91–95, 97–100, 102–104, 106, Клявлинского лесничества, Клявлинского участкового лесничества, кв. 130–132; форма собственности — государственная. Остальная часть представлена пастбищами бывших колхозов «Байтуган» Камышлинского района, «Рассвет» и «Красный партизан» Клявлинского района, находящихся в государственной и общей долевой собственности. Небольшой выпас крупного рогатого скота периодически производится около населенных пунктов. В связи с низкой численностью пастбищных гуртов и продолжающим сокращаться поголовьем, данное воздействие на природные сообщества минимально. При этом создание заказника не только не предусматривает запрещение выпаса, но и, напротив, для сохранения естественной динамики степных сообществ, необходим умеренный выпас крупного рогатого скота и лошадей.

Территория планируемой ООПТ относится к ОХ «Камышлинское», общей площадью 32,26 тыс. га и к ОДОУ «Старо-Соснинское», общей площадью 17,665 тыс. га. На территории заказника планируется ограничение охоты. При этом собственно территория заказника, является воспроизводственным участком.

