# «Майтуга»

Хартолепис средний

**Перечень основных объектов охраны:** водно-болотные комплексы, влажные луга, лугово-степные комплексы, солонцы.

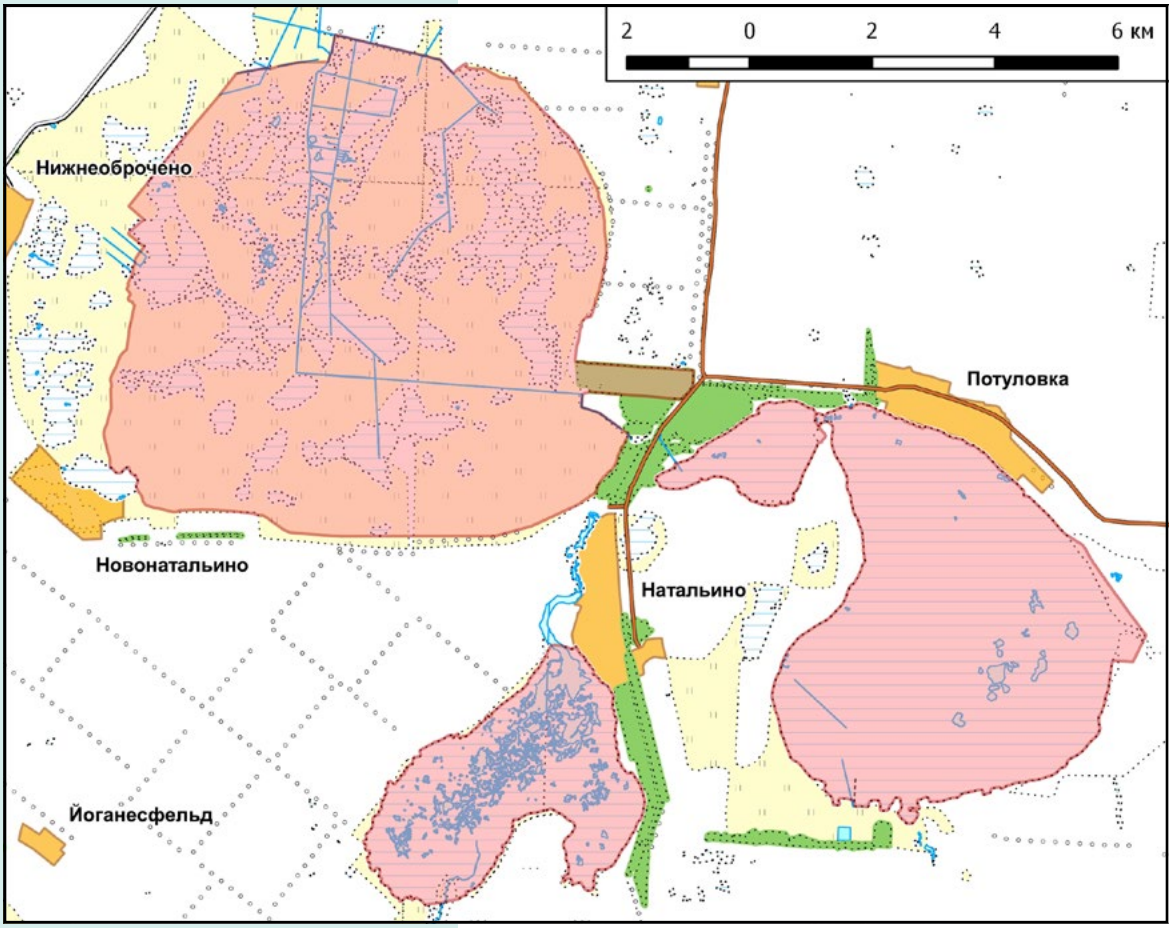
***Охраняемые виды растений, занесенные в Красную книгу Самарской области:*** хартолепис средний, камфоросма джунгарская, камфоросма монпелийская, сведа лежачая, триостренник приморский, кермек каспийский, подорожник наибольший, подорожник соляной, леерсия рисовидная, чешуехвостник паннонский, рдест злаковый, млечник (глаукс) приморский, лютик многолистный, ива розмаринолистная.

***Охраняемые виды животных, занесенные в Красную книгу Самарской области:*** стрекоза зеленушка, коромысло синее, водяной уж, гадюка обыкновенная, большая белая цапля, лебедь-шипун, орлан-белохвост, малая крачка.

## Географическое положение и площадь

Перспективный комплексный заказник «Майтуга» расположен в границах сельских поселений Натальино, Ольгино, Преполовенка муниципального района Безенчукский Самарской области. Ближайшие населенные пункты: с. Натальино расположено в 0–0,9 км от ближайших к нему границ заказника, с. Потулово граничит с восточным участком заказника, с. Новонатальино расположено в 0,3 км, а с. Нижнеоброчено — в 1,5 км от границ западного участка перспективного заказника.

**Площадь заказника 9352,21 га.**




## Рельеф

Район расположения перспективного заказника относится к третьей надпойменной террасе р. Волга, имеющей равнинную поверхность с общим пологим уклоном к северу. Равнинный характер местности нарушается наличием плоских возвышенностей или грив, вытянутых в меридиональном направлении и придающих ей слабую волнистость. Количество наблюдаемых на поверхности террасы западин возрастает по мере понижения местности к Майтуганской депрессии, уступ между которым и поверхностью террасы имеет характер береговой кромки. Рельеф самой депрессии равнинный, осложненный наличием отдельных грив, бугров и западин глубиной от 0,5 м до 1,5 м различной конфигурации. Днище депрессионного понижения практически плоское и лежит в диапазоне абсолютных отметок 43–49 м.

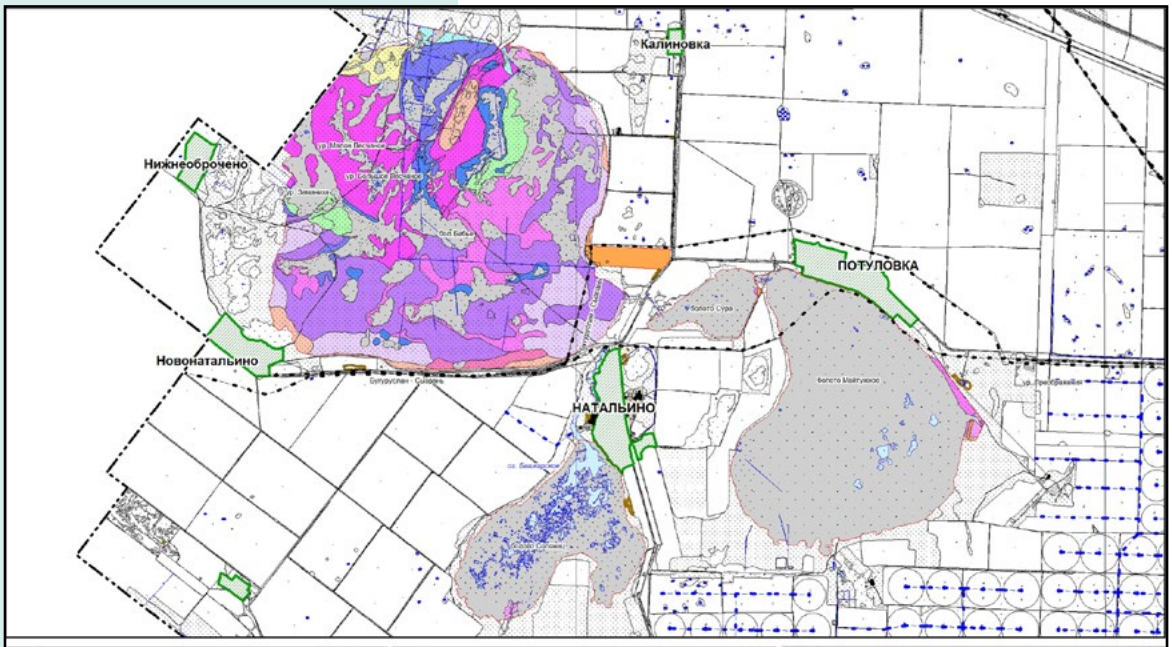
## Геологическое строение и почвообразующие породы

Основу геологического строения района составляют верхне- и среднеюрские отложения,

представленные глинами и мергелями, песками, известняками. С поверхности они перекрыты плейстоценовым аллювием, представленным песками с гравием и прослоями торфов. Под влиянием тектонических движений на этой территории образовались блюдцеобразные понижения, в четвертичном периоде заполненные биогенными отложениями с мощностью толщи до 8 м — торфом, алевритами, илистыми глинами и сапропелем.

## Гидрология

Территория расположения перспективного заказника «Майтуга» являет собой бессточные понижения, расположенные ниже окружающей их надпойменной террасы на 4–7 м, и в период весеннего половодья затапливается талыми водами. Продолжительность и площадь затопления зависит от мощности снегового покрова и интенсивности его таяния. Освобождение от застоя воды пониженных участков происходит посредством сети осушительных каналов, лишь в наиболее глубоких западинах вода сохраняется до середины лета, а в иные годы — все лето.




| Цвет на карте | Наименование | Площадь, га | % от общей площади |
|---|---|---|---|
| | Чернозем обыкновенный остаточно-луговатый | 99,5 | 1,1 |
| | Луговая солонцеватая | 83,6 | 0,9 |
| | Луговая осоподелая | 38,6 | 0,4 |
| | Лугово-болотная | 186,0 | 2,0 |
| | Лугово-черноземная | 160,6 | 1,7 |

| Цвет на карте | Наименование | Площадь, га | % от общей площади |
|---|---|---|---|
| | Солонец черноземно-луговой | 537,2 | 5,7 |
| | Солонец черноземно-луговой глубокосолончаковатый | 77,3 | 0,8 |
| | Солонец черноземно-луговой солончаковый | 26,7 | 0,3 |
| | Солонец черноземно-луговой солончаковатый | 462,3 | 4,9 |
| | Солонец луговой солончаковатый | 772,8 | 11 |

| Цвет на карте | Наименование | Площадь, га | % от общей площади |
|---|---|---|---|
| | Солонец- солончак черноземно -луговый | 1187,1 | 12,7 |
| | Солончак луговой | 55,1 | 0,6 |
| | Солодь луговая | 222,7 | 2,4 |
| | Солодь лугово-болотная | 157,0 | 1,7 |
| | Болотные почвы | 5106,9 | 54,6 |

## Почвы

Территория заказника характеризуется пестротой почвенного покрова, что обусловлено различием в условиях увлажнения и рельефом.

По площади Майтуганской депрессии почвенный покров характеризуется сложным комплексом солонцов, солончаков и солодей с отдельными контурами черноземовидных луговых почв глинистого механического состава. По краям депрессии расположены небольшие контуры черноземов легкого механического состава.

Другие крупные депрессии: Натальино и Озерецкое — также покрыты солонцово-солончаковыми комплексами, но чередующимися с болотными почвами и солодями.

Черноземы обыкновенные остаточно-луговатые представлены по возвышенным краям депрессии. Лугово-черноземные почвы занимают небольшую площадь, преимущественно по краям депрессии.

По днищам депрессий распространены комплексы лугово-черноземных почв, солонцов черноземно-луговых, солонцов-солончаков черноземно-луговых.

Солоди луговые и лугово-болотные распространены отдельными пятнами и занимают небольшие площади вокруг заболоченных понижений.

Солонцы черноземно-луговые занимают центральные части понижения Большая Майтуга.

Оставшаяся площадь перспективного заказника занята болотными почвами, распространенными в переувлажненных понижениях урочищ Малая Майтуга, Башкирское, Солонец, Бабье, Телячье, Сура.

## Растительность и основные типы местообитаний

Майтуги — лугово-болотный и лугово-степной галофитный комплекс с незначительным участием древесно-кустарниковой растительности, представленной различными видами ив.

Преобладают различные типы травянистой растительности, в которой заметную роль играют факультативные и облигатные галофиты, а также менее специфичные, но устойчивые к соли растения. Растительность такого характера проявляет сильную мозаичность в зависимости от положения в мезо- и микрорельефе, от близости поверхностных и грунтовых вод. Мелководные водоемы на майтугах окружены зарослями тростника обыкновенного, рогоза узколистного, камыша озерного. Засоленные луга, с доминированием галофитов, главным образом, семейств маревых и злаков: сведа лежачая, солерос европейский, камфоросма однолетняя, петросимония Литвинова, бескильница тончайшая, скрытница колючая.

На песчаных отложениях, заливаемых полой водой, распространены ивняки. Они представлены ивами трехтычинковой, белой, корзиночной и другими.

Часть территории занята галофильной растительностью; большая же часть представляет собой смешение солелюбивых элементов со степными, луговыми или сорными.

Основная площадь ООПТ занята наиболее бедными сообществами, иногда состоящими почти из одного тростника. В смешанных тростниково-галофитных сообществах имеются характерные влаголюбивые галофиты, но все они встречаются также и на других, более разнообразных высокотравных участках, расположенных вдали от берега.

Наиболее специфичными и интересными по флоре оказываются низкотравные участки с разреженной растительностью, расположенные на дне котловины, но в отдалении от зоны затопления. Здесь наиболее велико участие редких для Самарской области галофильных видов. Однако на них сильно влияет выпас, в результате чего их структура нарушена, а флора сильно обеднена.

## Степень антропогенной трансформации территории

Наибольшую антропогенную трансформацию претерпело урочище Большая Майтуга, где осуществлены мелиоративные мероприятия, активно используемое для сенокошения. Здесь проходит магистральный нефтепровод «Бугуруслан-Сызрань». Остальная территория, значительно более заболоченная, во многом сохранила естественные черты.

Наибольшее негативное воздействие оказывают пожары, возникающие вследствие палов сухой травы на пастбищах, и сжигания пожнивных остатков на полях.

На части территории ООПТ постоянно идет выпас скота, но лишь с одной стороны, ближайшей к деревне и асфальтовой дороге. Вероятно, низкотравность многих из участков на этом склоне котловины определяется именно выпасом. Снижение пастбищной нагрузки было бы в данном месте очень желательно — но неполное прекращение выпаса, так как часть растительной мозаики, вероятно, обусловлена именно выпасом.

## Главные угрозы природным комплексам

Пожары, возникшие вследствие антропогенных факторов. Браконьерство. Перевыпас крупного и мелкого рогатого скота. Беспокойство животных, особенно в паводковый период, период гнездования околоводных и водоплавающих птиц, период пролета и пролетных скоплений околоводных и водоплавающих птиц.

## Хозяйственная деятельность в границах планируемой ООПТ

В настоящее время хозяйственное использование территории минимально. Вся территория перспективного заказника представлена землями сельхозназначения, из которых сельхозугодья (пастбища и сенокосы) занимают лишь 3900 га, остальная площадь занята водно-болотными угодьями.

В настоящее время сельхозпроизводство на территории заказника осуществляется СХПК «Натальинский», а также КФХ Шешуновой В. С. и Замальдинова Г. Р. Формы собственности на земельные участки в границах заказника — общедолевая собственность, частная собственность, государственная собственность. Создание заказника не предусматривает изъятие земель у собственников. Земельные участки, попадающие в его границы, обременяются в соответствии с установленным режимом особой охраны.

Территория проектируемого заказника относится к ОХ «Майтужное», площадь 20,7 тыс. га, «Безенчукское» — 39,3 тыс. га, ОдОУ «Майтужное» — 2,7тыс. га. На территории заказника планируется ограничение охоты, что не скажется неблагоприятным образом на вышеперечисленных охотхозяйствах, в связи с относительно небольшой площадью ООПТ и изрезанностью ее границ. Охотники имеют возможность легко обойти заказник. При этом, собственно территория ООПТ является воспроизводственным участком.