

ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОБЛАСТНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДИРЕКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ
ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ, ПАРКАМИ,
СКВЕРАМИ И ЛЕСАМИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОКУ «Дирекция ООПТ»)**

**Кадастровое дело
№ 056**

**«Куськинские меловые холмы»
памятник природы
регионального значения**

1. Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):
«Куськинские меловые холмы».

2. Категория ООПТ: памятник природы.

3. Значение ООПТ: региональное.

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: 056.

5. Профиль ООПТ: не определен.

6. Статус ООПТ: действующий.

7. Дата создания: 20.12.2022.

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Цель создания памятника природы – охрана уникального комплекса степной и меловой растительности, занимающего значительную площадь меловых выходов и являющегося местом обитания редких видов флоры и фауны, внесенных в Красную книгу Курской области (2017) и Красную книгу Российской Федерации (2008).

Памятник природы имеет научное, эколого-просветительское и эстетическое значение.

Научное значение памятника природы заключается в том, что на его территории обитает комплекс редких степных и меловых видов растений. Здесь распространены различные варианты степей, меловые обнажения и выходы. Степные и меловые сообщества имеют хорошую сохранность, коренные породы (мел) перекрыты четвертичными покровными отложениями, в том числе и лёссовидными суглинками. Балка является результатом действия нескольких рельефообразующих процессов. Территория памятника природы может служить объектом научных исследований и мониторинга популяций редких и охраняемых видов.

Эколого-просветительская ценность заключается в возможности использования данной территории как модельного участка по знакомству населения (особенно детей и молодежи) с естественными природными сообществами, редкими видами животных и растений.

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом хорошо сохранившегося участка степной и меловой растительности малонарушенной сохранности и может быть местом проведения экологических экскурсий.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Реквизиты правового акта	Площадь ООПТ, га	Краткое содержание документа
Постановление Администрации Курской области от 20.12.2022 № 1523-па «О памятнике природы регионального значения «Куськинские меловые холмы»	63,1726 га	Утверждает: - положение о памятнике природы регионального значения «Куськинские меловые холмы»; - паспорт памятника природы регионального значения «Куськинские меловые холмы»; - границы территории памятника природы регионального значения «Куськинские меловые холмы»

10. Ведомственная подчиненность: Министерство природных ресурсов Курской области.

11. Международный статус ООПТ: отсутствует.

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

13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории: 1.

14. Месторасположение ООПТ: МО «Куськинский сельсовет», Мантуровский район, Курская область.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в границах Куськинского сельсовета Мантуровского района Курской области.

Балка располагается на берегу реки Малый Оскол и своей северной частью впадает в ее долину. Общее направление простирается от вершины до устья с юго-запада на северо-восток. Общая длина от вершины балки до её устья составляет 2,29 км.

Территория памятника природы расположена в 100 метрах к югу от села Куськино, вблизи автодороги Лукьяновка-Тим. Со всех сторон памятник окружен сельскохозяйственными угодьями, в северо-западной части территория примыкает к пруду у села Куськино.

Памятник природы расположен в:

0,1 км на юг от села Куськино;

8,8 км на северо-восток от села Мантурово.

16. Общая площадь ООПТ:

Памятник природы состоит из одного участка общей площадью 63,1726 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ: отсутствует.

18. Границы ООПТ:

Границы территории памятника природы регионального значения «Куськинские меловые холмы» утверждены постановлением Администрации Курской области от 20.12.2022 № 1523-па «О памятнике природы регионального значения «Куськинские меловые холмы».

Памятник природы расположен на территории Куськинского сельсовета Мантуровского района Курской области.

Граница территории памятника природы проходит от точки 1 (51°31'15,33959" с.ш. 37°15'07,331271" в.д.) в северо-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 5 (51° 31'30,948811" с.ш. 37°15'19,54815" в.д.), затем от точки 5 в северо - восточном направлении по балке до точки 7 (51°31'31,69412" с.ш. 37°15'23,14525" в.д.), далее от точки 7 в юго-восточном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 9 (51°31'30,73678" с.ш. 37°15'24,24165" в.д.), затем от точки 9 в северо-восточном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 12 (51°31'33,00895" с.ш. 37°15'27,30393" в.д.), далее от точки 12 в северо-западном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 18 (51°31'43,9222868" с.ш. 37°15'24,46711" в.д.), затем от точки 18 в северо-восточном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 21 (51°31'45,10102" с.ш. 37°15'26,60358" в.д.), затем от точки 21 в юго-восточном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 26 (51°31'42,12223" с.ш. 37°15'31,63265" в.д.), далее от точки 26 в северо-восточном направлении вдоль береговой линии пруда до точки 27 (51°31'44,00974" с.ш. 37°15'36,35215" в.д.), далее от точки 27 в северном направлении вдоль плотины до точки 29 (51°31'47,78509" с.ш. 37°15'35,71142" в.д.), затем от точки 29 в северо-восточном

направлении по балке, вдоль залесенного участка до точки 33 (51°31'48,62512" с.ш. 37°15'45,09301" в.д.), далее от точки 33 в направлении по балке, вдоль залесенного участка до точки 34 (51°31'47,67147" с.ш. 37°15'45,02617" в.д.), затем от точки 34 в юго-западном направлении по балке, вдоль залесенного участка до точки 35 (51°31'46,23506" с.ш. 37°15'43,8107" в.д.), далее от точки 35 в юго-восточном направлении по балке, вдоль залесенного участка до точки 37 (51°31'45,10144" с.ш. 37°15'46,31872" в.д.), затем от точки 37 в юго-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 39 (51°31'40,43579" с.ш. 37°15'46,69975" в.д.), далее от точки 39 в юго-западном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 44 (51°31'33,70003" с.ш. 37°15'38,64376" в.д.), затем от точки 44 в южном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 45 (51°31'26,19761" с.ш. 37°15'37,85239" в.д.), затем от точки 45 в юго-западном направлении по балке, вдоль залесенного участка до точки 48 (51°31'24,96331" с.ш. 37°15'33,3384" в.д.), затем от точки 48 в юго-западном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 61 (51°31'04,235936" с.ш. 37°15'01,698476" в.д.), затем от точки 61 в южном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 63 (51°30'59,79939" с.ш. 37°15'00,542345" в.д.), далее от точки 63 в юго-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 64 (51°30'55,59109" с.ш. 37°15'03,119457" в.д.), затем от точки 64 в южном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 65 (51°30'52,6095" с.ш. 37°15'02,832753" в.д.), затем от точки 65 в юго-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 67 (51°30'47,70601" с.ш. 37°15'04,50482" в.д.), далее от точки 67 в юго-западном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 71 (51°30'44,74096" с.ш. 37°14'46,05512" в.д.), затем от точки 71 в северо-западном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 73 (51°30'47,94479" с.ш. 37°14'43,72694" в.д.), далее от точки 73 в северо-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 75 (51°30'51,34261" с.ш. 37°14'47,18108" в.д.), затем от точки 75 в северо-западном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 76 (51°30'55,39916" с.ш. 37°14'46,57695" в.д.), далее от точки 76 в северо-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до точки 82 (51°31'15,339599" с.ш. 37°15'07,331271" в.д.), далее от точки 82 в северо-восточном направлении по балке, вдоль контура пашни до исходной точки 1.

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

20. Природные особенности ООПТ:

а) нарушенность территории:

На территорию ООПТ оказываются значительные механические и химические антропогенные воздействия в силу близкого расположения памятника природы к населенным пунктам и транспортным магистралям. Территория памятника природы расположена в непосредственной близости от населенных пунктов Куськино, автодороги Лукьяновка-Тим. Со всех сторон памятник окружен сельскохозяйственными угодьями, лишь в северо-западной части территория примыкает к пруду у д. Куськино.

К механическим относят формы непосредственного физического воздействия на территорию. В течение длительного времени памятник природы используется как место выпаса сельскохозяйственных животных и сенокосения. Территория памятника природы относится в настоящее время к закрепленным охотничьим угодьям (пользователь ОО "Курское ООИР-федерация

рыболовного спорта"). Также факторами, влияющим на сохранность территории незаконные свалки мусора, выпас домашнего скота, нелегальная добыча почвенных грунтов, в месте которого образовалась колония золотистых щурок.

Как и большинство подобных объектов в Курской области балка относительно малонарушена по сравнению с окружающей территорией, поскольку не подходит для выращивания сельскохозяйственных культур. Территория ООПТ находится в непосредственной близости от охранной зоны ГПЗ "Центрально-Черноземный им.проф.В.В.Алехина".

б) краткая характеристика рельефа:

Балка неглубокая, с пологими склонами и многочисленными вершинами (холмами). Восточный склон балки более крут и обрывист, западный пологий. На склонах имеются многочисленные эрозионные ложбины и промоины. Здесь наблюдаются активные эрозионные процессы, в результате которых на поверхность выходят коренные породы (мел), однако большая часть склонов балки задернована. Также для балки важным геоморфологическим процессом, оказывающим существенное влияние на весь природный комплекс, является плоскостной смыв с прилегающих полей в прошлом и настоящем.

в) краткая характеристика климата:

Памятник природы находится на территории Мантуровского района Курской области. Климатические особенности урочища соответствуют средним значениям, характерным для Курской области в целом (умеренно-континентальный климат).

Температурный режим

Среднегодовая температура воздуха составляет 5,5 °С. Положение участка в умеренных широтах определило резкие отличия в поступлении солнечной радиации и прогрева воздуха в течение года.

Средняя температура самого холодного месяца (января) - 8,7 °С. Средняя из абсолютных годовых минимумов температуры составляет - 27 °С, а абсолютный минимум - 36 °С. Средняя температура самого тёплого месяца (июля) 19,6 °С, средняя температура за июль (в 13 часов) составляет 24,5 °С. Абсолютный годовой максимум температуры воздуха близок к 40,5 °С. Продолжительность безморозного периода составляет 220-225 дней.

Режим увлажнения

Влажность воздуха значительно меняется в течение года. Максимальные её значения приходятся на летний период, а минимальные - на зимний. Амплитуда (по данным на 13 часов самого теплого и самого холодного месяцев) может составлять 11,5-12,3 мб. В тоже время относительная влажность имеет обратный ход: максимальная влажность в декабре (89%), минимальная влажность - с конца апреля по середину июня (62%). В результате наибольший недостаток влаги наступает в весенне-летний период.

Общегоодовое количество осадков 500-525 мм. Из них 280 мм выпадает в период с температурой выше 10 °С. До 80 мм осадков поступает в июле, когда максимальны значения испаряемости. В среднем же значение испаряемости для периода с температурой выше 10 °С составляет 505-507 мм. В зимнее время устанавливается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода составляет в среднем 100-110 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова достигает 20-22 см в понижениях и 15-19 см на склонах. В балке снег накапливается. Весной, на склонах северо-восточной экспозиции за

счёт снижения поступления солнечной радиации задерживается сход снежного покрова. Сроки формирования устойчивого снежного покрова очень непостоянны и широко варьируют год от года.

Ветровой режим

При общем преобладании западного переноса максимальная повторяемость (%) приходится на западные и южные ветры (15%). Преобладающее направление ветра меняется по сезонам: зимой - южные и юго-восточные ветры, а летом - западные и северо-западные. Средняя скорость ветра в летний период составляет 4,5-5 м/с. Зимой скорость ветра нарастает и может достигать 6-6,5 м/с. Крайне редко по территории проносятся ураганные ветры со скоростью 20-25 м/с.

г) краткая характеристика почвенного покрова:

Территория балки сложена породами преимущественно мелового возраста. Коренной породой является мел, его мощность составляет около 40 м. Ниже залегает мергель мощностью до 10 м. Коренные породы перекрыты четвертичными покровными отложениями, в том числе и лёссовидными суглинками. Балка является результатом действия нескольких рельефообразующих процессов, среди которых ведущую роль сыграл эрозионный. Балка располагается на берегу одного из притоков реки Оскол и своей северной частью впадает в ее долину. Общее направление простирается от вершины до устья с юго-запада на северо-восток. Общая длина от вершины балки до её устья составляет 2,29 км.

д) краткое описание гидрологической сети:

Памятник природы полностью лишен постоянных водотоков. Небольшие временные ручьи могут образовываться в весенний период во время таяния снега.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

В растительном покрове урочища доминирует растительность степей и суходольных материковых лугов. Сообщества луговых степей на типичных и слабовыщелоченных черноземах распространены на склонах. Здесь доминируют луговостепные и степные виды. Здесь же местами имеются заросли и отдельные экземпляры древесно-кустарниковых видов.

Наиболее сохранившиеся сообщества петрофитных ковыльных степей с доминированием ковыля перистого (*Stipa pennata*) занимают наиболее ксерофитные местообитания. Крутые эродированные склоны со смытым почвенным покровом занимают сообщества меловых обнажений. Сообщества суходольных материковых лугов занимают днище балки, ложбины и нижние части склонов. Ближе к южной части балки развита бурьянистая растительность с доминированием крапивы двудомной (*Urtica dioica*), белокудренника черного (*Ballota nigra*), лопуха паутинистого (*Arctium tomentosum*), полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris*), полыни горькой (*Artemisia absinthium*), мари белой (*Chenopodium album*) и др. Такие же сообщества местами распространены и по бровкам балки близ поля. Ввиду близости населенных пунктов присутствуют синантропные виды.

Систематические списки грибов, лишайников, растений

ЦАРСТВО ГРИБЫ – FUNGI

КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ – ASCOMYCETES

1. Пецица коричнево-каштановая – *Peziza badia* Merat
- КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ – BASIDIOMYCETES**
2. Кониофора шахтная – *Coniophora puteana* (Schum. :Fr.) P.Karst.
 3. Стереум жестковолосистый – *Stereum hirsutum* (Fr.) Fr.
 4. Кориолус многоцветный – *Coriolus versicolor* (Fr.) Quel.
 5. Ложный трутовик – *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quel.
 6. Лаковица розовая – *Laccaria laccata* (Fr.) Ске.
 7. Говорушка беловатая – *Clitocybe dealbata* (Fr.) Kumm.
 8. Калоцибе майский – *Calocybe gambosa* (Fr.) Dock
 9. Омфалина гаревая – *Omphalina maura* (Fr.) Gill.
 10. Омфалина пустошная – *Omphalina ericetorum* (Fr.) M. Lange
 11. Опенок луговой – *Marasmius oreades* (Fr.) Fr.
 12. Коллибия масляная – *Collybia butyracea* (Fr.) Kumm.
 13. Шампиньон полевой – *Agaricus arvensis* Fr.
 14. Шампиньон обыкновенный – *Agaricus campester* Fr.
 15. Гриб-зонтик белый – *Macrolepiota excoriata* (Fr.) Mos.
 16. Лепиота гребенчатая – *Lepiota cristata* (Fr.) Kumm.
 17. Навозник белый – *Coprinus comatus* (Fr.) S.F. Gray
 18. Навозник чернильный – *Coprinus atramentarius* (Fr.) Fr.
 19. Навозник складчатый – *Coprinus plicatilis* (Fr.) Fr.
 20. Строфария полушаровидная – *Stropharia semiglobata* (Fr.) Quel,
 21. Дождевик настоящий – *Lycoperdon perlatum* Pers.
 22. Дождевик маленький – *Lycoperdon pusillum* Pers.
 23. Васцеллум полевой – *Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel
 24. Головач продолговатый – *Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd.
 25. Головач пузыревидный – *Calvatia utriformis* (Pers.) O. Jaap
 26. Тарелочница порховковидная – *Disciseda bovista* (Klotzsch) Henn.
 27. Порховка чернеющая – *Bovista nigresceas* Pers.
 28. Круцибулум гладкий – *Crucibulum laeve* (D.C.) Kambly
 29. Бокальчик Олла – *Syathus olla* Pers.
 30. Бокальчик полосатый – *Syathus striatus* Pers.
 31. Сфероболус звездчатый – *Shaerobolus stellatus* Pers.

ЛИШАЙНИКИ – LICHENES

Семейство Physciaceae – Фисциевые

1. *Physcia adscendens* H. Olivier – Фисция восходящая
2. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. – Фисция аиполия
3. *Physcia stellaris* (L.) Nyl. – Фисция звездчатая
4. *Physcia tenella* (Scop.) DC. – Фисция нежная
5. *Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon – Фискония закрученная
6. *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt – Фискония кишечно-жёлтая

Семейство Caliciaceae – Калициевые

7. *Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid. – Амандинея точечная

Семейство Teloschistaceae – Телосхистовые

8. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. – Калоплака восковая
9. *Caloplaca holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade – Калоплака цельноплодная

10. *Caloplaca lobulata* (Flörke) Hellb. – Калоплака лопастная

11. *Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr. – Ксантория настенная

Семейство **Candelariaceae** – Канделяриевые

12. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein – Канделярия одноцветная

Семейство **Cladoniaceae** – Кладониевые

13. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Sprengel. – Кладония тёмно-зелёная

14. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. – Кладония шишконосная

15. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая

16. *Cladonia rei* Schaerer – Кладония Рея

Семейство **Parmeliaceae** – Пармелиевые

17. *Evernia prunastri* (L.) Ach. – Эверния сливовая

18. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая

19. *Lecania fuscilla*. (Schaer.) A.Massal. – Лекания буроватенькая

20. *Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl. – Меланэликсия серебристоносная

21. *Parmelia sulcata* Tayl. – Пармелия бороздчатая

22. *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch – Плевростикта блюдчатая

Семейство **Lecanoraceae** – Леканоровые

23. *Lecanora carpinea* (L.) Vain. – Леканора грабовая

24. *Lecanora chlorotera* Nyl. – Леканора нежноватая

Семейство **Stereocaulaceae** – Стереокаулоновые

25. *Lepraria incana* (L.) Ach. – Лепрария седая

2.7.2 ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ – PLANTAE

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Семейство **Dryopteridaceae** – Щитовниковые

1. *Dryopteris carthusiana* (Vill) Н.Р. Fuchs – Щитовник Картузиуса

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Семейство **Equisetaceae** – Хвощевые

2. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой

3. *Equisetum hiemalis* (L.) Bruhin – Хвощ зимующий

4. *Equisetum pratense* Ehrh. – Хвощ луговой

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС LILIOPSIDA – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство **Poaceae** – Мятликовые

5. *Agrostis tenuis* Sibth. – Полевица тонкая

6. *Agrostis vinealis* Schreb. – Полевица виноградиновая

7. *Alopecurus arundinaceus* Poir. – Лисохвост тростниковидный

8. *Anthoxanthum odoratum* – Душистый колосок обыкновенный

9. *Briza media* L. – Трясунка средняя

10. *Bromopsis inermis* (Leys.) – Кострец безостый

11. *Bromus mollis* L. – Костёр мягкий

12. *Bromus squarrosus* L. – Костёр растопыренный

13. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный

14. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная

15. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. – Щучка дернистая

16. *Elymgia intermedia* Nevski – Пырей промежуточный
 17. *Elymgia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
 18. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая
 19. *Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb. – Овсяница ложноовечья
 20. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная
 21. *Festuca rupicola* Heuff. – Овсяница желобчатая
 22. *Festuca valesiaca* Gaudin – Овсяница валисская
 23. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger – Овсец опушенный
 24. *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. – Овсец Шелля
 25. *Koeleria cristata* (L.) Pers. – Тонконог гребенчатый
 26. *Koeleria delavignei* Czern. Ex Domin – Тонконог Делявина
 27. *Melica transsilvanica* Schur. – Перловник трансильванский
 28. *Phleum phleoides* (L.) Karst. – Тимофеевка степная
 29. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая
 30. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
 31. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
 32. *Poa bulbosa* L. – Мятлик луковичный
 33. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый
 34. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой
 35. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный
 36. *Setaria viridis* (L.) Beauv. – Щетинник зеленый
 37. *Stipa capillata* L. – Ковыль волосатик
 38. *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый
 39. *Stipa pulcherrima* C. Koch – Ковыль красивейший
- Семейство Cyperaceae – Осоковые**
40. *Carex caryophyllea* Latourr. – Осока гвоздичная
 41. *Carex humilis* Leyss. – Осока низкая
 42. *Carex praecox* Schreb. – Осока ранняя
- Семейство Juncaceae – Ситниковые**
43. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый
 44. *Luzula pallescens* Sw. – Ожика бледноватая
- Семейство Alliaceae – Луковые**
45. *Allium flavescens* Bess. – Лук желтеющий
 46. *Allium oleraceum* L. – Лук огородный
 47. *Allium rotundum* L. – Лук круглый
 48. *Allium sphaerocephalum* L. – Лук круглоголовый
- Семейство Asparagaceae – Спаржевые**
49. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная
- Семейство Melanthiaceae – Мелантиевые**
50. *Veratrum nigrum* L. – Чемерица чёрная
- Семейство Liliaceae – Лилейные**
51. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. – Гусиный лук краснеющий
- Отдел MAGNOLIOPHYTES – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ**
- Семейство Salicaceae – Ивовые**
52. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина
 53. *Salix caprea* L. – Ива козья
- Семейство Betulaceae – Березовые**
54. *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая

55. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная
- Семейство Fagaceae – Буковые**
56. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый
- Семейство Ulmaceae – Вязовые**
57. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз голый, ильм
58. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий
59. *Ulmus minor* Mill. – Вяз малый
- Семейство Cannabaceae – Коноплевые**
60. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся
- Семейство Urticaceae – Крапивные**
61. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная
62. *Urtica urens* L. – Крапива жгучая
- Семейство Santalaceae – Санталовые**
63. *Thesium arvense* Horv. – Ленец полевой
64. *Thesium ebracteatum* Hayne – Ленец бесприцветничковый
- Семейство Polygonaceae – Гречишные**
65. *Bistorta officinalis* Delarbré – Змеевик большой
66. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – Гречишка вьюнковая
67. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub – Гречишка кустарниковая
68. *Polygonum aviculare* L. – Спорыш птичий
69. *Polygonum neglectum* Bess. – Горец незамеченный
70. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
71. *Rumex confertus* Willd. – Щавель конский
72. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый
- Семейство Amaranthaceae – Амарантовые**
73. *Amaranthus retroflexus* L. – Амарант запрокинутый
74. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая
75. *Atriplex prostrata* Voucher ex DC. – Лебеда стелющаяся
76. *Atriplex sagittata* Borkh. – Лебеда стреловидная
77. *Atriplex tatarica* L. – Лебеда татарская
78. *Chenopodium album* L. – Марь белая
79. *Chenopodium hybridum* L. – Марь гибридная
80. *Chenopodium rubrum* L. – Марь красная
- Семейство Caryophyllaceae – Гвоздичные**
81. *Arenaria micradenia* P. Smirnov – Песчанка мелкожелезистая
82. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная
83. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка дернистая
84. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка
85. *Elisanthe viscosa* (L.) Rurp. – Скрытолепестник клейкий
86. *Gypsophila altissima* L. – Качим высочайший
87. *Gypsophila muralis* L. – Качим настенный
88. *Herniaria glabra* L. – Грыжник гладкий
89. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема белая
90. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
91. *Silene nutans* L. – Смолёвка поникшая
92. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke – Смолёвка обыкновенная
93. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
94. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка ланцетовидная

95. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя

96. *Viscaria vulgaris* Bernh. – Смолка клейкая

Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

97. *Adonis vernalis* L. – Адонис весенний

98. *Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная

99. *Clematis recta* L. – Ломонос прямой

100. *Consolida regalis* S.F. Gray – Сокирки полевые

101. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий

102. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый

103. *Thalictrum lucidum* L. – Василистник блестящий

104. *Thalictrum minus* L. – Василистник малый

Семейство Papaveraceae – Маковые

105. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой

Семейство Brassicaceae – Капустные

106. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешчатая

107. *Alyssum alyssoides* (L.) L. – Бурачок чашечковый

108. *Alyssum desertorum* Stapf – Бурачок пустынный

109. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля

110. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. – Резуха стрелолистная

111. *Barbarea vulgaris* R. Br. – Сурепка обыкновенная

112. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый

113. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная

114. *Camelina microcarpa* Andrzej. – Рыжик мелкоплодный

115. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная

116. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. – Хориспора нежная

117. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения Софии

118. *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная

119. *Draba sibirica* (Pall.) Thell. – Крупка сибирская

120. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet – Рогачка хреновидная

121. *Erysimum canescens* Roth – Желтушник седоватый

122. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный

123. *Euclidium syriacum* (L.) W.T. Aiton – Крепкоплодник сирийский

124. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый

125. *Lepidium ruderale* L. – Клоповник сорный

126. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный

127. *Turritis glabra* L. – Вяжечка гладкая

Семейство Resedaceae – Резедовые

128. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая

Семейство Crassulaceae – Толстянковые

129. *Sedum acre* L. – Очиток едкий

Семейство Rosaceae – Розоцветные

130. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный

131. *Alchemilla vulgaris* L. s.l. – Манжетка обыкновенная

132. *Filipendula vulgaris* Moench – Таволга обыкновенная

133. *Fragaria viridis* Duch. – Земляника зеленая

134. *Malus praecox* (Pall.) Borkh. – Яблоня ранняя

135. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная

136. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
 137. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая
 138. *Potentilla goldbachii* Rupr. – Лапчатка Гольдбаха
 139. *Potentilla humifusa* Willd. ex Schlecht. – Лапчатка распростёртая
 140. *Potentilla patula* Waldst. & Kit. – Лапчатка поникшая
 141. *Potentilla recta* L. – Лапчатка прямая
 142. *Prunus fruticosa* Pall. – Вишня степная
 143. *Prunus spinosa* L. – Слива колючая
 144. *Rosa canina* L. – Шиповник собачий
 145. *Rosa majalis* Herrm. – Шиповник майский
 146. *Rubus idaeus* L. – Малина
 147. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная
 148. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная

Семейство **Fabaceae** – Бобовые

149. *Anthyllis polycephala* Desf. – Язвенник многолистный
 150. *Astragalus cicer* L. – Астрагал нутовый
 151. *Astragalus dasyanthus* Pall. – Астрагал шерстистоцветковый
 152. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolf.) Klásk. – Ракитник русский
 153. *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный
 154. *Lathyrus lacteus* (M.Bieb.) E.D.Wissjul. – Чина молочно-белая
 155. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
 156. *Lathyrus tuberosus* L. – Чина клубневая
 157. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
 158. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
 159. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная
 160. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый
 161. *Onobrychis arenaria* (Kit. ex Willd.) DC. – Эспарцет песчаный
 162. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый
 163. *Securigera varia* (L.) Lassen – Секироплодник пёстрый
 164. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский
 165. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный
 166. *Trifolium medium* L. – Клевер средний
 167. *Trifolium montanum* L. – Клевер горный
 168. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой
 169. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий
 170. *Vicia cracca* L. – Горошек мышинный
 171. *Vicia tenuifolia* Roth – Горошек тонколистый

Семейство **Geraniaceae** – Гераниевые

172. *Geranium pratense* L. – Герань луговая
 173. *Geranium sanguineum* L. – Герань кроваво-красная

Семейство **Linaceae** – Льновые

174. *Linum perenne* L. – Лён многолетний

Семейство **Polygalaceae** – Истодовые

175. *Polygala comosa* Schkuhr – Истод хохлатый

Семейство **Euphorbiaceae** – Молочайные

176. *Euphorbia seguieriana* Neck. – Молочай Сегье
 177. *Euphorbia semivillosa* (Prokh.) Krylov – Молочай полумохнатый
 178. *Euphorbia subtilis* Prokh. – Молочай тонкий

179. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай лозный
Семейство Celastraceae – Бересклетовые
180. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый
Семейство Aceraceae – Кленовые
181. *Acer negundo* L. – Клён ясенелистный
Семейство Rhamnaceae – Крушиновые
182. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
 183. *Rhamnus cathartica* L. – Жостер слабительный
Семейство Malvaceae – Мальвовые
184. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская
Семейство Hypericaceae – Зверобойные
185. *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. – Зверобой изящный
Семейство Cistaceae – Ладанниковые
186. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный
Семейство Violaceae – Фиалковые
187. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая
 188. *Viola canina* L. – Фиалка собачья
 189. *Viola collina* Bess. – Фиалка холмовая
 190. *Viola hirta* L. – Фиалка коротковолосистая
 191. *Viola rupestris* F. W. Schmidt – Фиалка скальная
Семейство Lythraceae – Дербенниковые
192. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный
Семейство Onagraceae – Кипрейные
193. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистный
Семейство Apiaceae – Сельдерейные
194. *Bupleurum falcatum* L. – Володушка серповидная
 195. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
 196. *Daucus carota* L. – Морковь дикая
 197. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный
 198. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный
 199. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
 200. *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной
 201. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
 202. *Seseli annuum* L. – Жабрица однолетняя
 203. *Seseli libanotis* (L.) Koch – Жабрица порезниковая
 204. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Цепкоплодник японский
 205. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. – Триния многостебельная
 206. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur – Златогоричник эльзасский
Семейство Primulaceae – Первоцветные
207. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый
 208. *Androsace septentrionalis* L. – Проломник северный
 209. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
 210. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний
Семейство Gentianaceae – Горечавковые
211. *Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная
Семейство Asclepiadaceae – Ластовневые
212. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – Ластовень ласточкин
Семейство Convolvulaceae – Вьюнковые

213. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
- Семейство Cuscutaceae – Повиликовые**
214. *Cuscuta epithymum* L. – Повилика тимьяновая
215. *Cuscuta europaea* L. – Повилика европейская
- Семейство Boraginaceae – Бурачниковые**
216. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – Воробейничек полевой
217. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный
218. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный
219. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Липучка раскидистая
220. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный
221. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
222. *Myosotis suaveolens* Waldst. & Kit. ex Willd. – Незабудка душистая
223. *Nonea rossica* Stev. – Нонея русская
224. *Onosma tanaitica* Klok. – Оносма донская
225. *Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная
- Семейство Lamiales (Labiatae) – Губоцветные**
226. *Acinos arvensis* Dandy – Душевка полевая
227. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская
228. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Змееголовник тимьяноцветковый
229. *Galeopsis ladanum* L. – Пикульник ладанниковый
230. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
231. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный
232. *Nepeta nuda* L. – Котовник голый
233. *Phlomis tuberosa* L. – Зопник клубненосный
234. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
235. *Salvia nutans* L. – Шалфей поникающий
236. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой
237. *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый
238. *Stachys recta* L. – Чистец прямой
239. *Thymus cretaceus* Klok. et Des.-Shost. – Тимьян меловой
240. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла
- Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые**
241. *Chaenorhinum minus* L. (Lange) – Хеноринум малый
242. *Euphrasia pectinata* Ten. – Очанка гребенчатая
243. *Euphrasia stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm. – Очанка прямая
244. *Linaria vulgaris* Mill. – Льянка обыкновенная
245. *Melampyrum arvense* L. – Марьяник полевой
246. *Melampyrum cristatum* L. – Марьяник гребенчатый
247. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. – Мытник Кауфмана
248. *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel. – Погремок узколистный
249. *Verbascum densiflorum* Bertol. – Коровяк высокий
250. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый
251. *Verbascum nigrum* L. – Коровяк чёрный
252. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая
253. *Veronica jacquinii* Baumg. – Вероника Жакена
254. *Veronica incana* L. – Вероника белойлочная
255. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная
256. *Veronica prostrata* L. – Вероника простёртая

257. *Veronica spicata* L. – Вероника колосистая
- Семейство Plantaginaceae – Подорожниковые**
258. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
259. *Plantago media* L. – Подорожник средний
260. *Plantago urvillei* Opiz – Подорожник степной
- Семейство Rubiaceae – Мареновые**
261. *Asperula tinctoria* L. – Ясменник красильный
262. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
263. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий
- Семейство Saprifoliaceae – Жимолостные**
264. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная
- Семейство Valerianaceae – Валериановые**
265. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная
- Семейство Dipsacaceae – Ворсянковые**
266. *Knautia arvensis* (L) Coult. – Короставник полевой
267. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-жёлтая
- Семейство Campanulaceae – Колокольчиковые**
268. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский
269. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик скученный
270. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
271. *Campanula sibirica* L. – Колокольчик сибирский
- Семейство Asteraceae – Астровые**
272. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный
273. *Achillea nobilis* L. – Тысячелистник благородный
274. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. – Пупавка красильная
275. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
276. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
277. *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская
278. *Artemisia campestris* L. – Полынь полевая
279. *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. – Полынь метельчатая
280. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная, чернобыльник
281. *Aster amellus* L. – Астра ромашковая
282. *Bidens tripartite* L. – Череда трехраздельная
283. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий
284. *Carduus nutans* L. – Чертополох поникший
285. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – Колочник Биберштейна
286. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой
287. *Centaurea marschalliana* Spreng. – Василёк Маршалла
288. *Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz. – Василёк ложнопятнистый
289. *Centaurea scabiosa* L. – Василёк шероховатый
290. *Centaurea sumensis* Kalen. – Василёк сумской
291. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
292. *Cirsium polonicum* (Petrauk) Pjijn – Бодяк польский
293. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный
294. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. – Циклахена
дурнишникомлистная
295. *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel. – Дендрантема Завадского
296. *Echinops ruthenicus* Bieb. – Мордовник русский

297. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый
298. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий
299. *Erigeron annuus* (L.) Desf. – Мелколепестник однолетний
300. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный
301. *Hieracium bauhini* Besser – Ястребинка Баугина
302. *Hieracium echioides* Lumn. – Ястребинка румянквидная
303. *Hieracium pilosella* L. – Ястребинка волосистая
304. *Inula britannica* L. – Девясил британский
305. *Inula hirta* L. – Девясил шершавый
306. *Inula salicina* L. – Девясил иволистный
307. *Lactuca serriola* L. – Латук компасный
308. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
309. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – Лепидотека пахучая
310. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. – Нивяник обыкновенный
311. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий
312. *Scorzonera purpurea* L. – Козелец пурпурный
313. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова
314. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный
315. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
316. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик обыкновенный
317. *Tragopogon dubius* Scop. – Козлобородник сомнительный
318. *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный
319. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная

ж) краткие сведения о лесном фонде:

Памятник природы расположен на территории Мантуровского района, Солнцевского лесничества Мантуровского участкового лесничества. Площадь, покрытая лесом, составляет 63,1726 га. Статус лесов: государственный лесной фонд, арендаторы отсутствуют.

з) краткие сведения о животном мире:

Герпетофауна представлена 1 видом (прыткая ящерица); орнитофауна включает 38 видов птиц, а териофауна – 9 видов млекопитающих.

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ – ANIMALIA

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

1. Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

1. Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)
2. Перепелятник – *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)
3. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

Семейство Соколиные – Falconidae

4. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Отряд Курообразные – Galliiformes

Семейство Фазановые – Phasianidae

5. Перепел – *Coturnix coturnix* Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные – Columbiformes**Семейство Голубиные – Columbidae**

6. Вяхирь – *Columba palumbus* Linnaeus, 1758

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**Семейство Кукушковые – Cuculidae**

7. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные – Upupiformes**Семейство Удодовые – Upupidae**

8. Удод – *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes**Семейство Жаворонковые – Alaudidae**

9. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758
10. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758)

Семейство Трясогузковые – Motacillidae

11. Полевой конёк – *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)
12. Лесной конёк – *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)
13. Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus, 1758

Семейство Сорокопудовые – Laniidae

14. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* Linnaeus, 1758
15. Сорокопуд чернолобый – *Lanius minor* Gmelin, 1788

Семейство Скворцовые – Sturnidae

16. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

Семейство Врановые – Corvidae

17. Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)
18. Галка – *Corvus monedula* Linnaeus, 1758
19. Грач – *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758
20. Серая ворона – *Corvus cornix* Linnaeus, 1758
21. Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758
22. Северная бормотушка – *Hippolais caligata* (M.N.K. Lichtenstein, 1823)

Семейство Славковые – Sylviidae

23. Серая славка – *Sylvia communis* Latham, 1787
24. Славка-мельничек (славка-завирушка) – *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)

Семейство Пеночковые – Phylloscopidae

25. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
26. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

27. Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)
28. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)

Семейство Синицевые – Paridae

29. Обыкновенная лазоревка – *Cyanistes caeruleus* Linnaeus, 1758
30. Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758

Семейство Воробьиные – Passeridae

31. Полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

32. Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758
33. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
34. Коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)
35. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)

Семейство Овсянковые – Emberizidae

36. Просянка – *Emberiza calandra* (Linnaeus, 1758)
37. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758
38. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA**Отряд Насекомоядные – Lipotyphla****Семейство Землеройковые – Soricidae**

1. Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* Linnaeus, 1758
2. Малая бурозубка – *Sorex minutus* Linnaeus, 1766

Отряд Хищные – Carnivora**Семейство Куньи – Mustelidae**

3. Ласка – *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766

Отряд Грызуны – Rodentia

4. Мышовка степная – *Sicista subtilis* Pallas, 1773

Семейство Хомяковые – Cricetidae

5. Рыжая полёвка – *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780
6. Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pallas, 1773
7. Обыкновенная полёвка – *Microtus arvalis* Pallas, 1778
8. Восточноевропейская полёвка – *Microtus rossiaemeridionalis* Ognev, 1924
9. Полевая мышь – *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:

Степные сообщества занимают на территории балки большие площади и находятся в хорошей сохранности. В прошлом степные сообщества подвергались интенсивному выпасу, в настоящее время выпас в балке практически отсутствует. Основными объектами особой охраны являются участки уникальных природных комплексов и объектов - редких сообществ луговых и петрофитных степей и меловых обнажений, занимающих большую площадь и находящихся в хорошей сохранности, популяций редких и исчезающих видов растений и их местообитаний; растительный и животный мир (не менее 48 видов позвоночных животных, 319 видов сосудистых растений, 31 вид грибов, 25 видов лишайников), виды, включённые в Красную книгу Курской области (17 видов растений и 7 видов животных) и РФ (2 вида растений), а также в Перечени видов и таксонов животных (2 вида) и сосудистых растений (4 вида), нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденные Приказом Комитета природных ресурсов Курской области от 08.11.2021 № 01-08/783.

Вид	Статус КК Курской области	Статус КК РФ
Растения		
<i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitag. – Овсец Шелля	Приложение	
<i>Stipa pennata</i> L. – Ковыль перистый	3	3
<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch – Ковыль красивейший	2	3
<i>Carex humilis</i> Leyss. – Осока низкая	3	
<i>Allium flavescens</i> Bess. – Лук желтеющий	3	
<i>Thesium ebracteatum</i> Haune – Ленец бесприцветничковый	Приложение	
<i>Adonis vernalis</i> L. – Адонис весенний	2	
<i>Anemone sylvestris</i> L. – Ветреница лесная	3	
<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall. – Астрагал шерстистоцветковый	2	
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC. – Остролодочник волосистый	3	
<i>Linum perenne</i> L. – Лён многолетний	3	

<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный	2	
<i>Gentiana cruciata</i> L. – Горечавка крестовидная	3	
<i>Onosma tanaitica</i> Klok. – Оносма донская	3	
<i>Thymus cretaceus</i> Klok. et Des.-Shost. – Тимьян меловой	3	
<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzg. – Мытник Кауфмана	Приложение	
<i>Aster amellus</i> L. – Астра ромашковая	Приложение	
<i>Centaurea sumensis</i> Kalen. – Василёк сумской	3	
<i>Dendranthema zawadskii</i> (Herbich) Tzvel. – Дендрантема Завадского	1	
<i>Echinops ruthenicus</i> Bieb. – Мордовник русский	3	
<i>Scorzonera purpurea</i> L. – Козелец пурпурный	3	
Животные		
Богомол обыкновенный – <i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	3	
Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	3	
Перепел – <i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus, 1758	Приложение	
Хохлатый жаворонок – <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	3	
Сорокопут чернолобый – <i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	3	
Северная бормотушка – <i>Hippolais caligata</i> (M.N.K. Lichtenstein, 1823)	2	
Просянка – <i>Emberiza calandra</i> (Linnaeus, 1758)	3	
Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Приложение	
Степная пеструшка – <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	2	

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

На территории памятника природы отмечено:

319 видов сосудистых растений, из которых 17 внесены в Красную книгу Курской области (2017) – адонис весенний, ветреница лесная, лук желтеющий, осока низкая, василек сумской, астрагал шерстистоцветковый, мордовник русский, горечавка крестовидная, солнцецвет монетолистный, дендрантема Завадского, лен многолетний, оносма донская, остролодочник волосистый, козелец пурпурный, тимьян меловой и другие. Два вида – ковыль перистый и ковыль красивейший занесены в Красную книгу России (2008);

48 видов животных, из них шесть внесены в Красную книгу Курской области (2017) – богомол обыкновенный, обыкновенная пустельга, хохлатый жаворонок, сорокопут чернолобый, северная бормотушка и степная пеструшка;

31 вид грибов и 25 видов лишайников.

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:

В растительном покрове урочища доминирует растительность степей и суходольных материковых лугов. Сообщества луговых степей на типичных и слабовыщелоченных черноземах распространены на склонах. Здесь доминируют луговостепные и степные виды. Здесь же местами имеются заросли и отдельные экземпляры древесно-кустарниковых видов.

Наиболее сохранившиеся сообщества петрофитных ковыльных степей с доминированием ковыля перистого (*Stipa pennata*) занимают наиболее ксерофитные местообитания. Крутые эродированные склоны со смытым почвенным покровом занимают сообщества меловых обнажений. Сообщества

суходольных материковых лугов занимают днище балки, ложбины и нижние части склонов. Ближе к южной части балки развита бурьянистая растительность с доминированием крапивы двудомной (*Urtica dioica*), белокудренника черного (*Ballota nigra*), лопуха паутинистого (*Arctium tomentosum*), полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris*), полыни горькой (*Artemisia absinthium*), мари белой (*Chenopodium album*) и др. Такие же сообщества местами распространены и по бровкам балки близ поля. Ввиду близости населенных пунктов присутствуют синантропные виды. Герпетофауна представлена 1 видом (прыткая ящерица); орнитофауна включает 38 видов птиц, а териофауна – 9 видов млекопитающих.

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ: данные отсутствуют.

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов: отсутствуют.

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ: отсутствуют.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий:

На территорию ООПТ оказываются механические и химические антропогенные воздействия.

К механическим относят формы непосредственного физического воздействия на территорию. В течение длительного времени балка была местом выпаса крупного рогатого скота. На современном этапе выпас скота незначителен, его следы малозаметны.

Через территорию объекта проходят полевые дороги, которые могут стать причиной формирования эрозионных форм.

В целом территория памятника природы находится вдали от источников промышленного загрязнения и крупных транспортных магистралей. Балка окружена полями, с которых в неё осуществляется снос почвы с паводковыми водами, а также удобрений и пестицидов, что является одним из основных негативных факторов, воздействующих на животный и растительный мир.

Из-за небольшой площади вклад ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом, чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой, а также в возобновление лесов следует оценить как незначительный. Гораздо важнее значение ООПТ для сохранения степных сообществ и биологического разнообразия – здесь отмечено не менее 24 видов из Красной книги Курской области (в том числе 2 вида из Красной книги Российской Федерации). Таким образом, наиболее значимая роль ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий состоит в сохранении участков меловых степей, редких растений и животных, занесенных в Красные книги России и Курской области.

21. Экспликация земель: данные отсутствуют.

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

1. Охота и незаконная добыча животных. Вся территория ООПТ в настоящее время относится к охотничьим угодьям. Сила воздействия фактора: умеренная. Объектами физического уничтожения особей в ходе законной или незаконной охоты являются охотничьи виды животных, отдельные виды животных, не отнесённые к охотничьим ресурсам (включая виды, занесённые в

Красные книги РФ и Курской области). Не менее значимым следствием осуществления охоты, которое испытывают практически все виды птиц, а также крупные и средние млекопитающие является усиление беспокойства, в результате которого животные покидают оптимальные кормовые или гнездовые угодья, что вызывает снижение их выживаемости и в итоге, уменьшении численности.

2. Сток химический удобрений со стороны окружающих сельскохозяйственных угодий. Балка окружена полями, с которых в неё осуществляется снос почвы с паводковыми водами, а также удобрений и пестицидов, что является одним из основных негативных факторов, воздействующих на животный и растительный мир. Сила воздействия фактора: существенная.

3. Хищничество собак. Объектами воздействия данного фактора являются преимущественно наземногнездящиеся птицы, а также мелкие и средние виды млекопитающих. Собаки без привязи и (или) намордников они могут ловить взрослых или молодых особей указанных видов, разорять гнёзда (логовища), оказывать существенное беспокойство, особенно на птиц в гнездовой период. Сила воздействия фактора: существенная.

4. Неправильное сенокошение. Объектами воздействия данного фактора являются преимущественно наземногнездящиеся птицы, также мелкие и средние виды млекопитающих, а также детёныши копытных. В случае неправильного сенокошения (в излишне ранние сроки и от края поля к центру) указанные виды животных могут быть травмированы или убиты сельскохозяйственной техникой. Сила воздействия фактора: умеренная.

5. Пожары. Основной угрозой, которая может оказать существенное влияние на состояние природных объектов обследованной территории, являются антропогенные пожары. Данной угрозе подвергается вся площадь ООПТ, а основными объектами являются растительность и животный мир. Вероятность воздействия угрозы: высокая. Негативное воздействие будет проявляться в полном уничтожении экосистемы, разрушении верхнего слоя почвенного покрова и гибели животных и растений. В последствии на данных участках может начаться воздействие эрозии и замедлиться восстановление естественных экосистем. Основные причины возникновения пожаров: сельскохозяйственные палы, неосторожное обращение с огнём населения.

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

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ: отсутствуют.

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

В соответствии с п. 5 Положения о памятнике природы регионального значения «Куськинские меловые холмы», утвержденного постановлением Администрации Курской области от 20.12.2022 № 1523-па «О памятнике природы регионального значения «Куськинские меловые холмы», на территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира;

деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова, распашка земель (за исключением мер противопожарного обустройства территории);

разведение костров, пускание палов, выжигание растительности;

замусоривание и захламление территории;

создание объектов размещения и хранения отходов производства и потребления;

сбор цветов, листьев и других частей редких и охраняемых видов растений в любых целях, за исключением научных исследований, нанесение им любых иных повреждений (в том числе путем поджигания сухой травы);

разорение муравейников, гнезд, нор и прочих жилищ диких животных;

устройство лагерей скота, летних доек, загонов и иных форм долговременного содержания скота;

заправка топливом и мойка транспортных средств;

движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы;

разбивка туристических стоянок;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков.

Допустимые виды использования территории:

проведение противопожарных, лесохозяйственных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории памятника природы;

выпас крупного рогатого скота и лошадей в период с 1 мая по 30 октября при соблюдении нормы пастбищной нагрузки: не более 100 условных голов КРС одновременно, в течение не более 15 дней непрерывно, при перерывах между стравливаниями - не менее 90 дней;

осуществление охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

проведение научных исследований, в том числе в целях экологического мониторинга;

организация эколого-просветительских мероприятий и проведение учебно-познавательных экскурсий.

Виды разрешенного использования земельных участков в границах памятника природы:

основной вид разрешенного использования земельных участков – охрана природных территорий (код 9.1);

вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков - скотоводство (код 1.8).

26. Зонирование территории ООПТ: отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ: отсутствует.

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

Памятник природы состоит из одного участка общей площадью 63,1726 га.

Памятник природы расположен в границах кадастрового квартала

46:14:080301.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

В границы памятника природы попадает часть земельного участка с кадастровым номером 46:14:080301:18, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного производства, правообладатель: ООО «Воронеж Агросистема» ИНН 3664092614, ОГРН 1083668031226, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 27.09.2022 № КУВИ-001/2022-1695665722).

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:
отсутствуют.

Список исполнителей

Томская региональная благотворительная общественная организация
«Сибирское Экологическое Агентство»

Карта-схема расположения памятника природы

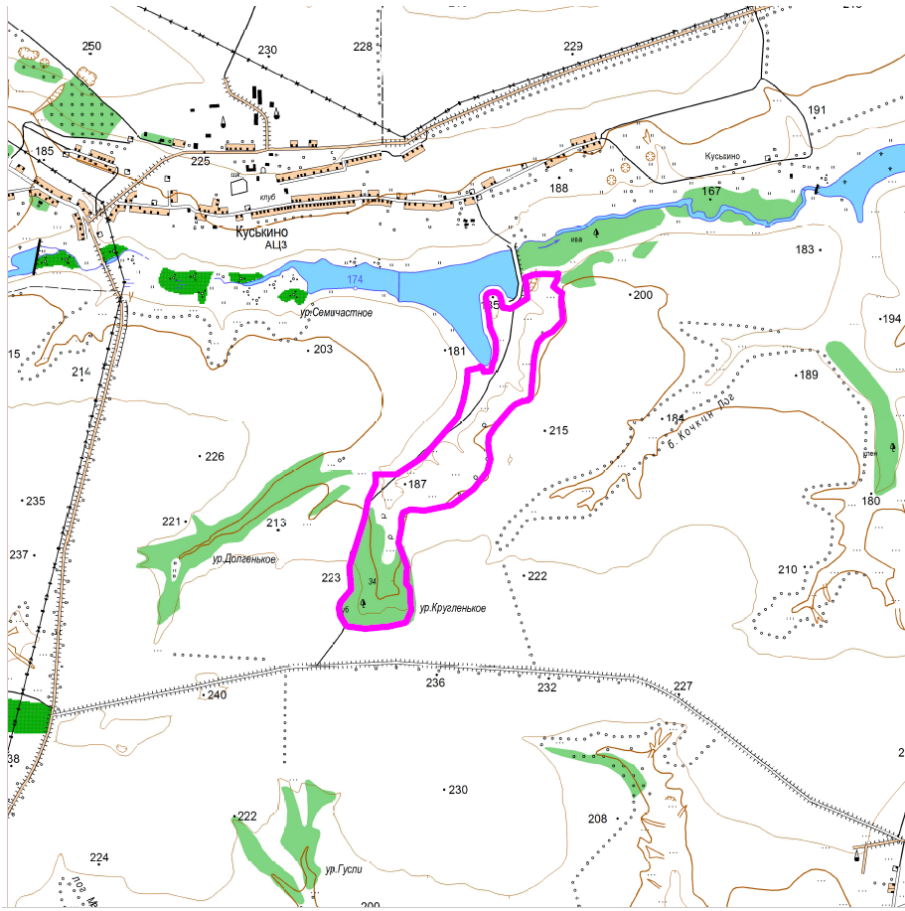


Схема границ ООПТ с кадастровым делением, земельными участками

