

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
№ 033

«Балка к юго-западу от с. Кунье»
памятник природы
регионального значения

1. Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):
«Балка к юго-западу от с. Кунье».

2. Категория ООПТ: памятник природы.

3. Значение ООПТ: региональное.

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: 033.

5. Профиль ООПТ: не определен.

6. Статус ООПТ: действующий.

7. Дата создания: 25.12.2019.

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Цель создания памятника природы - охрана уникального комплекса степной и меловой растительности, занимающего значительную площадь и являющегося местом обитания редких видов флоры Курской области, в том числе внесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Памятник природы имеет научное, учебное и эстетическое значение.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Реквизиты правового акта	Площадь ООПТ, га	Краткое содержание документа
Постановление Администрации Курской области от 25.12.2019 № 1346-па «О памятнике природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье»	236,33 га	Утверждает: - положение о памятнике природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье»; - паспорт памятника природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье»; - границы территории памятника природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье».

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: Курская область, Горшеченский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в юго-западной части Горшеченского района Курской области:

в 4,2 км на юго-юго-запад от от села Кунье,

в 28,7 км на юго-запад от районного центра Горшечное;

в 16,2 км на северо-запад от районного центра Старый Оскол Белгородской области;

крайним южным отвершком примыкает к границе Белгородской области.

Почти на всем протяжении граница памятника природы проходит по бровке водораздела, т. е. по границе пахотных угодий, используемых для посева сельскохозяйственных культур. Одновременно на большей части она совпадает и с границей лесопосадок, которые имеют важное противозерозионное значение и должны быть включены в охранную зону. В северной части граница

проходит по днищу одного из отвершков, частично совпадая с грунтовой дорогой по днищу, с выходом на водораздел.

16. Общая площадь ООПТ:

Общая площадь памятника природы составляет 236,33 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ: отсутствует.

18. Границы ООПТ:

Границы территории памятника природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье» утверждены постановлением Администрации Курской области от 25.12.2019 № 1346-па «О памятнике природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье».

Памятник природы «Балка к юго-западу от с. Кунье» расположен в Горшеченском районе Курской области.

Граница территории памятника природы проходит от точки 1 (51°22'23,02170" с.ш. 37°37'43,72750" в.д.) в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 9 (51°22'30,16970" с.ш. 37°37'57,52040" в.д.), затем от точки 9 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 13 (51°22'33,21090" с.ш. 37°37'57,54260" в.д.), далее от точки 13 в восточном направлении вдоль лесополосы до точки 14 (51°22'33,26850" с.ш. 37°37'58,78810" в.д.), затем от точки 14 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 28 (51°22'48,43400" с.ш. 37°38'31,32240" в.д.), от точки 28 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 31 (51°22'52,89820" с.ш. 37°38'31,46130" в.д.), далее от точки 31 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 33 (51°22'55,09570" с.ш. 37°38'32,73240" в.д.), затем от точки 33 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 34 (51°22'57,56630" с.ш. 37°38'33,00410" в.д.), от точки 34 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 35 (51°22'59,28420" с.ш. 37°38'32,02370" в.д.), далее от точки 35 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 36 (51°23'1,26230" с.ш. 37°38'31,71290" в.д.), затем от точки 36 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 46 (51°23'16,04910" с.ш. 37°38'17,96240" в.д.), далее от точки 46 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 48 (51°23'17,38030" с.ш. 37°38'18,59160" в.д.), затем от точки 48 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 51 (51°23'18,64180" с.ш. 37°38'15,92870" в.д.), от точки 51 в северо-восточном направлении через лесополосу до точки 52 (51°23'18,99140" с.ш. 37°38'16,84130" в.д.), далее от точки 52 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 53 (51°23'17,48770" с.ш. 37°38'18,85700" в.д.), затем от точки 53 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 54 (51°23'19,19010" с.ш. 37°38'23,21900" в.д.), далее от точки 54 в северо-западном направлении по пастбищным землям до точки 55 (51°23'22,32030" с.ш. 37°38'20,86510" в.д.), затем от точки 55 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 58 (51°23'28,83550" с.ш. 37°38'26,50840" в.д.), от точки 58 в северном направлении по пастбищным землям до точки 59 (51°23'30,29710" с.ш. 37°38'26,60520" в.д.), далее от точки 59 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 60 (51°23'31,66820" с.ш. 37°38'27,33930" в.д.), затем от точки 60 в северном направлении по пастбищным землям до точки 61 (51°23'35,05770" с.ш. 37°38'27,05880" в.д.), далее от точки 61 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 62 (51°23'36,11040" с.ш. 37°38'27,65650" в.д.), затем от точки 62 в северном направлении по пастбищным землям до точки 63 (51°23'39,32000" с.ш.

37°38'27,38550" в.д.), от точки 63 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 64 (51°23'38,71430" с.ш. 37°38'24,24660" в.д.), далее от точки 64 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 72 (51°23'45,48090" с.ш. 37°38'27,43060" в.д.), затем от точки 72 в северном направлении по пастбищным землям до точки 73 (51°23'46,50460" с.ш. 37°38'27,36570" в.д.), от точки 73 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 77 (51°23'50,22440" с.ш. 37°38'28,15760" в.д.), затем от точки 77 в северном направлении по пастбищным землям до точки 78 (51°23'50,57380" с.ш. 37°38'28,15790" в.д.), от точки 78 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 86 (51°23'54,25660" с.ш. 37°38'36,02290" в.д.), далее от точки 86 в восточном направлении по пастбищным землям до точки 87 (51°23'54,32000" с.ш. 37°38'37,50420" в.д.), затем от точки 87 в юго-восточном направлении по пастбищным землям вдоль полевой дороги до точки 101 (51°23'48,80690" с.ш. 37°38'51,77720" в.д.), далее от точки 101 в восточном направлении по пастбищным землям вдоль полевой дороги до точки 102 (51°23'48,87370" с.ш. 37°38'53,38260" в.д.), затем от точки 102 в северо-восточном направлении по пастбищным землям вдоль полевой дороги до точки 108 (51°23'52,65060" с.ш. 37°38'59,88740" в.д.), от точки 108 в северном направлении по пастбищным землям вдоль полевой дороги до точки 109 (51°23'52,66710" с.ш. 37°39'0,81050" в.д.), далее от точки 109 в юго-восточном направлении по пастбищным землям вдоль полевой дороги до точки 115 (51°23'51,19450" с.ш. 37°39'5,08770" в.д.), затем от точки 115 в юго-западном направлении вдоль пашни до точки 116 (51°23'49,66740" с.ш. 37°39'3,79120" в.д.), от точки 116 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 117 (51°23'48,44100" с.ш. 37°39'3,88220" в.д.), далее от точки 117 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 120 (51°23'44,97350" с.ш. 37°39'9,12440" в.д.), затем от точки 120 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 121 (51°23'44,15510" с.ш. 37°39'9,16300" в.д.), от точки 121 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 123 (51°23'40,20950" с.ш. 37°39'7,48680" в.д.), далее от точки 123 в южном направлении вдоль пашни до точки 124 (51°23'37,08390" с.ш. 37°39'7,93440" в.д.), затем от точки 124 в юго-западном направлении вдоль пашни до точки 125 (51°23'35,80210" с.ш. 37°39'5,22620" в.д.), далее от точки 125 в северо-западном направлении по пастбищным землям до точки 128 (51°23'39,09800" с.ш. 37°38'55,73980" в.д.), затем от точки 128 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 135 (51°23'26,95800" с.ш. 37°38'45,64150" в.д.), от точки 135 в юго-восточном направлении по пастбищным землям до точки 136 (51°23'24,77740" с.ш. 37°38'51,17130" в.д.), далее от точки 136 в восточном направлении по пастбищным землям до точки 137 (51°23'24,84500" с.ш. 37°38'52,02760" в.д.), затем от точки 137 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 138 (51°23'22,00820" с.ш. 37°38'53,48750" в.д.), далее от точки 138 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 139 (51°23'20,71800" с.ш. 37°38'53,48210" в.д.), затем от точки 139 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 140 (51°23'17,37210" с.ш. 37°38'51,65120" в.д.), от точки 140 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 141 (51°23'16,26790" с.ш. 37°38'53,71770" в.д.), далее от точки 141 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 142 (51°23'17,16430" с.ш. 37°39'0,09670" в.д.), затем от точки 142 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 145

(51°23'13,80460" с.ш. 37°39'6,48460" в.д.), далее от точки 145 в южном направлении вдоль пашни до точки 146 (51°23'12,38770" с.ш. 37°39'6,39340" в.д.), затем от точки 146 в юго-западном направлении вдоль пашни до точки 153 (51°23'2,42020" с.ш. 37°38'53,62120" в.д.), от точки 153 в южном направлении вдоль пашни до точки 156 (51°22'59,42790" с.ш. 37°38'53,19270" в.д.), далее от точки 156 в юго-восточном направлении вдоль пашни до точки 158 (51°22'56,23370" с.ш. 37°38'56,62800" в.д.), затем от точки 158 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 163 (51°22'51,17810" с.ш. 37°38'46,52090" в.д.), далее от точки 163 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 169 (51°22'45,70330" с.ш. 37°38'56,62350" в.д.), затем от точки 169 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 172 (51°22'42,03360" с.ш. 37°38'54,21820" в.д.), далее от точки 172 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 173 (51°22'41,03410" с.ш. 37°38'54,21830" в.д.), затем от точки 173 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 177 (51°22'34,49180" с.ш. 37°39'4,98760" в.д.), далее от точки 177 в юго-восточном направлении по пастбищным землям до точки 179 (51°22'33,22820" с.ш. 37°39'6,98770" в.д.), затем от точки 179 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 180 (51°22'32,40430" с.ш. 37°39'4,10160" в.д.), от точки 180 в юго-восточном направлении по пастбищным землям до точки 182 (51°22'17,74570" с.ш. 37°39'28,21770" в.д.), далее от точки 182 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 184 (51°22'20,50390" с.ш. 37°39'31,05290" в.д.), затем от точки 184 в юго-восточном направлении вдоль пашни до точки 187 (51°22'16,34030" с.ш. 37°39'39,28510" в.д.), далее от точки 187 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 199 (51°22'10,07880" с.ш. 37°39'32,30210" в.д.), затем от точки 199 в южном направлении по пастбищным землям до точки 200 (51°22'9,71270" с.ш. 37°39'32,28540" в.д.), от точки 200 в юго-восточном направлении вдоль пашни до точки 207 (51°22'4,53080" с.ш. 37°39'42,77980" в.д.), далее от точки 207 в южном направлении вдоль пашни до точки 209 (51°22'4,10920" с.ш. 37°39'42,97860" в.д.), затем от точки 209 в юго-восточном направлении вдоль пашни до точки 211 (51°22'3,42130" с.ш. 37°39'44,91910" в.д.), далее от точки 211 в южном направлении вдоль пашни до точки 212 (51°22'3,40510" с.ш. 37°39'44,91160" в.д.), затем от точки 212 в западном направлении вдоль пашни до точки 216 (51°22'3,55750" с.ш. 37°39'38,72840" в.д.), от точки 216 в северо-западном направлении вдоль пашни до точки 219 (51°22'6,70180" с.ш. 37°39'30,64390" в.д.), далее от точки 219 в западном направлении вдоль пашни до точки 222 (51°22'7,58920" с.ш. 37°39'11,68380" в.д.), затем от точки 222 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 224 (51°22'7,00060" с.ш. 37°39'7,71750" в.д.), от точки 224 в западном направлении по пастбищным землям до точки 226 (51°22'7,18020" с.ш. 37°39'5,08200" в.д.), далее от точки 226 в северо-западном направлении по пастбищным землям до точки 228 (51°22'7,64560" с.ш. 37°39'3,86180" в.д.), затем от точки 228 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 229 (51°22'7,32560" с.ш. 37°39'3,17340" в.д.), от точки 229 в южном направлении по пастбищным землям до точки 231 (51°22'5,48300" с.ш. 37°39'3,43530" в.д.), далее от точки 231 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 236 (51°22'0,33090" с.ш. 37°39'6,98490" в.д.), затем от точки 236 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 237 (51°22'0,05880" с.ш. 37°39'6,67550" в.д.), от точки 237 в

западном направлении вдоль лесополосы до точки 238 (51°22'0,03910" с.ш. 37°39'5,85190" в.д.), далее от точки 238 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 239 (51°21'59,96320" с.ш. 37°39'5,74060" в.д.), затем от точки 239 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 243 (51°22'0,63720" с.ш. 37°39'1,13700" в.д.), от точки 243 в западном направлении вдоль лесополосы до точки 244 (51°22'0,64460" с.ш. 37°39'0,66960" в.д.), далее от точки 244 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 245 (51°22'0,88880" с.ш. 37°39'0,43350" в.д.), затем от точки 245 в западном направлении вдоль лесополосы до точки 247 (51°22'0,96410" с.ш. 37°38'56,82450" в.д.), далее от точки 247 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 249 (51°22'0,45070" с.ш. 37°38'53,84600" в.д.), затем от точки 249 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 257 (51°21'51,69410" с.ш. 37°38'55,36830" в.д.), от точки 257 в юго-западном направлении по пастбищным землям до точки 258 (51°21'51,64140" с.ш. 37°38'55,18680" в.д.), далее от точки 258 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 259 (51°21'52,94500" с.ш. 37°38'54,89850" в.д.), затем от точки 259 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 263 (51°21'58,06860" с.ш. 37°38'49,72920" в.д.), далее от точки 263 в западном направлении вдоль лесополосы до точки 264 (51°21'58,10700" с.ш. 37°38'48,76550" в.д.), затем от точки 264 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 267 (51°21'59,04780" с.ш. 37°38'44,43100" в.д.), от точки 267 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 269 (51°21'59,92260" с.ш. 37°38'44,55200" в.д.), далее от точки 269 в северо-западном направлении по пастбищным землям до точки 273 (51°22'2,67320" с.ш. 37°38'42,53280" в.д.), затем от точки 273 в западном направлении вдоль пашни до точки 277 (51°22'3,58030" с.ш. 37°38'20,87000" в.д.), далее от точки 277 в юго-западном направлении вдоль пашни до точки 278 (51°22'3,49620" с.ш. 37°38'20,19540" в.д.), затем от точки 278 в северо-восточном направлении по пастбищным землям до точки 279 (51°22'5,75010" с.ш. 37°38'20,98620" в.д.), от точки 279 в северо-западном направлении по пастбищным землям до точки 280 (51°22'6,19740" с.ш. 37°38'20,77690" в.д.), далее от точки 280 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 290 (51°22'13,17350" с.ш. 37°38'37,75560" в.д.), затем от точки 290 в северном направлении вдоль лесополосы до точки 291 (51°22'14,03540" с.ш. 37°38'37,63850" в.д.), далее от точки 291 в северо-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 302 (51°22'22,40450" с.ш. 37°38'53,21500" в.д.), затем от точки 302 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до точки 308 (51°22'40,82210" с.ш. 37°38'35,51460" в.д.), от точки 308 в западном направлении вдоль лесополосы до точки 309 (51°22'40,76390" с.ш. 37°38'34,16560" в.д.), далее от точки 309 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 325 (51°22'26,29450" с.ш. 37°38'7,34400" в.д.), затем от точки 325 в юго-восточном направлении вдоль лесополосы до точки 326 (51°22'25,78260" с.ш. 37°38'7,61040" в.д.), далее от точки 326 в южном направлении вдоль лесополосы до точки 327 (51°22'24,78720" с.ш. 37°38'7,64380" в.д.), затем от точки 327 в юго-западном направлении вдоль лесополосы до точки 332 (51°22'21,43030" с.ш. 37°37'50,60580" в.д.), от точки 332 в западном направлении вдоль лесополосы до точки 334 (51°22'21,52980" с.ш. 37°37'45,78550" в.д.), затем от точки 334 в северо-западном направлении вдоль лесополосы до исходной точки 1.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных

территорий: отсутствуют.

20. Природные особенности ООПТ:

а) нарушенность территории:

На территорию памятника природы 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, который проходил б.ч. по ее днищу. На современном этапе выпас скота отсутствует, его следы малозаметны.

В целом территория памятника природы находится вдали от источников промышленного загрязнения (16,2 км на северо-запад от промышленного центра Старый Оскол), они не оказывают существенного влияния на его территорию. 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.

б) краткая характеристика рельефа:

Территория памятника природы расположена в пределах Юго-восточного (Осколо-Донецкого) ландшафтного района Курской области. Она представляет собой сложное урочище балки, являющейся, в свою очередь, одним их верховий балки правобережья р. Оскол. Балка расположена в коренных породах (мел) с чернозёмами типичными карбонатными разной степени смытости с преимущественно травяной (степной) и меловой растительностью.

Наибольший интерес в данном урочище представляют участки прибалочных склонов, занятые петрофитными степями, крутые склоны балки западной и юго-западной экспозиции с сильно смытыми перегнойно-карбонатными почвами и ксерофитной степной и меловой растительностью, а также холмы-останцы карстового происхождения с крутыми эродированными склонами и сильно смытыми перегнойно-карбонатными почвами.

В геолого-структурном плане территория балки приурочена к Оскольско-Сеймскому прогибу по подошве мезозоя. Территория сложена породами преимущественно мелового возраста. Коренной породой является мел, мел песчаный, его мощность составляет около 50 м. Ниже залегает мергель мощностью до 10 м. Далее залегают крупнозернистые пески.

В морфоскульптурном плане территория представлена увалистым рельефом неглубокого расчленения. Балка располагается на правом берегу р. Оскол. Общее направление простирания от вершины до устья с юго-юго-востока на северо-северо-запад. Общая дина от вершины балки до её устья составляет 7,66 км, в пределах памятника природы – 3,27 км.

Балка неглубокая, с пологими склонами и несколькими вершинами. Склон юго-западной экспозиции расчленен сильнее северо-восточного. На нём имеется несколько коротких отвершков протяженностью от 183 м до 587 м. На северо-восточном склоне один отвершек протяженностью 1,26 км. Отличительной чертой склонов юго-западной экспозиции и прорезающих их отвершков является наличие карстовых цирков, а также задернованных меловых останцев.

в) краткая характеристика климата:

Климатические особенности памятника природы «Балка к юго-западу от с. Кунье» соответствуют средним значениям, характерным для Курской области в

целом (умеренно-континентальный климат). Однако, положение участка в юго-восточной части области, к востоку от Тимско-Щигровкой гряды, на склонах балки, имеющих южную, юго-западную и северо-восточную экспозицию и осложнённую углублениями и буграми, определяет специфику их проявлений.

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. Сумма активных температур варьирует от 2400 до 2450 °С.

Режим увлажнения

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) значительно меняется в течение года. Максимальное её значения приходится 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.

Юго-восточное положение в пределах области определяет относительно небольшое среднегодовое 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 значения 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, для юго-восточной части области 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:

Памятник природы располагается в районе типичных карбонатных чернозёмов. Чернозёмы типичные и типичные карбонатные слабо-мало-среднегумусные мощные карбонатные. Данные почвы залегают комплексно и являются преобладающими. На склонах балки перегнойно-карбонатные почвы, местами сильно смытые. На подошве балки сформировались пойменные луговые почвы. Механический состав почв тяжелосуглинистый и среднесуглинистый. Мощность гумусового горизонта составляет до 100 см. Содержание гумуса составляет 6-8 %. На крутых склонах южных экспозиций почвенный покров смыт в результате водной эрозии, и на поверхность выходят коренные породы (мел).

д) краткое описание гидрологической сети: отсутствует.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Основную ценность на территории балки представляют растительные сообщества луговых и петрофитных степей и меловых обнажений. Все сообщества занимают большие площади и находятся в хорошей сохранности. В прошлом степные сообщества подвергались выпасу, в настоящее время выпас в балке полностью отсутствует.

Общий список сосудистых растений балки составлен на основании исследований А.В. Полуянова 1997-2007 и 2019 гг. и Е.А. Скляра 2019 г., учтены также сборы и наблюдения сотрудника Центрально-Черноземного заповедника Н.И. Золотухина и литературные источники. Сведения об отдельных флористических находках были опубликованы (Полуянов, 2002).

Здесь находится самая большая в Курской области популяция проломника Козо-Полянского (*Androsace kozo-poljanskii*). Проломник растет в массе на пологих склонах всех экспозиций и на плоских вершинах холмов-корвежек. В середине-конце мая его цветущие "подушки", вместе с другими степными видами, создают типичную картину "сниженных альп". В Центральном Черноземье проломник Козо-Полянского охраняется на участках Лысые Горы и Ямском заповедника "Белогорье", а также на территории нескольких памятников природы в Воронежской области. На территории Курской области он отмечен лишь как очень редкий вид на участке Букреевы Бармы ЦЧЗ (Золотухин и др., 1997). На территории балки находится одна из немногих известных в настоящее время в Курской области популяций солонечника узколистного (*Gaetella angustissima*). Это позволяет говорить о балке к юго-западу от с. Кунье как об одном из богатых центров концентрации редких и охраняемых видов растений в области.

В прошлом территория урочища испытывала значительное антропогенное воздействие. Склоны и днище на значительной площади подвергались выпасу, в настоящее время степная растительность находится в хорошем состоянии. Весной 2019 г. растительность местами подвергалась палу (на почве отсутствовала ветошь).

В растительном покрове памятника природы «Балка к юго-западу от с. Кунье» доминируют различные варианты степей и сообщества меловых обнажений. Наиболее мезофитные варианты степей – луговые степи на типичных и слабовыщелоченных черноземах – распространены на склонах северных и восточных экспозиций. Здесь доминируют луговостепные и опушечно-степные виды, такие как кострец безостый (*Bromopsis inermis*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), шалфей луговой (*Salvia pratensis*), подмаренник северный (*Galium boreale*), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum*

vulgare), горошек тонколиственный (*Vicia tenuifolia*) и др. Более ксерофитные варианты степей распространены на южных и западных склонах. Наиболее обычны сообщества ковыльных степей с доминированием ковыля перистого (*Stipa pennata*). Здесь обычны пырей промежуточный (*Elytrigia intermedia*), шалфей поникший (*Salvia nutans*), ш. мутовчатый (*S. verticillata*), овсяница валлиская (*Festuca valesiaca*), осока низкая (*Carex humilis*) и др. Имеются участки с доминированием осоки низкой (низкоосоковые степи) и ковыля волосовидного (*Stipa capillata*) (тырсовоковыльные степи). Последние распространены на участках, подвергавшимся в прошлом интенсивному выпасу, в основном на пологих приводораздельных склонах.

На крутых, сильно эродированных склонах возрастает роль кальцефильных видов, формирующих сообщества петрофитных степей. Здесь начинают встречаться мордовник русский (*Echinops ruthenicus*), качим высочайший (*Gypsophila altissima*), солнцепет монетолистный (*Helianthemum nummularium*), онома донская (*Onosma tanaitica*), келерия Талиева (*Koeleria talievii*), истод сибирский (*Polygala sibirica*). Наиболее крутые склоны со смытым почвенным покровом занимают сообщества меловых обнажений. Они сформированы кальцефильными видами, многие из которых внесены в Красную книгу Курской области (2017). Это такие виды, как тимьян меловой (*Thymus cretaceus*), бурачок Гмелина (*Alyssum gmelinii*), проломник Козо-Полянского (*Androsace koso-poljanskii*), астрагал белостебельный (*Astragalus albicaulis*), онома донская (*Onosma tanaitica*), келерия Талиева (*Koeleria talievii*), истод сибирский (*Polygala sibirica*).

Ближе к устью, вдоль днища балки встречаются нарушенные степи со следами прошлого выпаса. В них повышена доля сорно-степных видов – таких, как репешок аптечный (*Agrimonia eupatoria*), синяк обыкновенный (*Echium vulgare*). Близ пашни встречаются участки с доминированием сорных растений: ем крапивы двудомной (*Urtica dioica*), белокудренника черного (*Ballota nigra*), лопуха паутинистого (*Arctium tomentosum*), полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris*), п. горькой (*A. absinthium*), мари белой (*Chenopodium album*) и др. По лнищу и в нижних частях склонов имеются участки луговых сообществ с геранью луговой (*Geranium pratense*), кострцом безостым (*Bromopsis riparia*), щавелем конским (*Rumex confertus*) и др.

В двух юго-восточных отвершках балки имеются небольшие байрачные лески, образованные преимущественно дубом черешчатым (*Quercus robur*), грушей дикой (*Pyrus pyraster*) и различными кустарниками – терном (*Prunus spinosa*), боярышником (*Crataegus ripidophylla*) и др.

Сосудистые растения балки к юго-западу с. Кунье

№	Латинское название	Русское название	Примечание
1	<i>Achillea millefolium</i> L. s.l.	Тысячелистник обыкновенный	лг, лст
2	<i>Achillea nobilis</i> L.	Тысячелистник благородный	нр!
3	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.	Тысячелистник щетинистый	пст
4	<i>Adonis vernalis</i> L.	Горицвет весенний	пст ККК
5	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. s. l.	Репешок аптечный	пст, лг
6	<i>Agrostis vinealis</i> Schreb. (<i>A. syreistschikowii</i> P. Smirn.)	Полевица побегоносная	лг

7	<i>Ajuga chia</i> Schreb.	Живучка хиосская	пст, ме КККо
8	<i>Ajuga genevensis</i> L.	Живучка женеvская	пст, лг, лст
9	<i>Allium flavescens</i> Bess.	Лук желтеющий	пст КККо
10	<i>Allium oleraceum</i> L.	Лук огородный	лг, лст
11	<i>Allium podolicum</i> (Asch. & Graebn.) Blocki ex Racib.	Лук подольский	пст КККо
12	<i>Allium rotundum</i> L.	Лук круглый	пст
13	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Лук шароголовый	пст
14	<i>Alyssum calycinum</i> L.	Бурачок чашечковый	пст, ме, нр
15	<i>Alyssum gmelinii</i> Jord.	Бурачок Гмелина	пст, ме КККо
16	<i>Amaranthus albus</i> L.	Щирица белая	нр
17	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Щирица заброкинутая	нр
18	<i>Amoria montana</i> L.	Амория горная (клевер горный)	лг, пст
19	<i>Amygdalus nana</i> L.	Миндаль низкий	лг, пст КККо
20	<i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz.	Проломник Козо-Полянского	ме КККо , ККРФ
21	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	пст КККо
22	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Пупавка красильная	пст, ме, нр
23	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Венечник ветвистый	пст
24	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь лесной	лг, нр
25	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Лопух паутинистый	нр
26	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая	нр
27	<i>Artemisia campestris</i> L. s. l.	Полынь равнинная	пст
28	<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	Полынь широколистная	пст КККо
29	<i>Artemisia sericea</i> Web. ex Stechm.	Полынь шелковистая	пст КККо
30	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная	нр
31	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная	пст
32	<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Ясменник розовый</i>	<i>пст</i>
33	<i>Aster amellus</i> L.	<i>Астра ромашковая</i>	<i>пст</i>
34	<i>Astragalus albicaulis</i> DC.	Астрагал белостебельный	ме КККо
35	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.	Астрагал австрийский	пст
36	<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Астрагал датский	пст, лг, лст
37	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	Астрагал шерстистоцветовый	пст КККо
38	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Астрагал эспарцетный	пст
39	<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel.	Астрагал изменчивый	пст КККо
40	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серо-зеленый	нр
41	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	лс
42	<i>Briza media</i> L.	Трясунка средняя	лг, лст
43	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Кострец безостый	пст, лг
44	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub	Кострец береговой	пст
45	<i>Bunias orientalis</i> L.	Свербига восточная	лг, нр
46	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	Володушка серповидная	пст
47	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный	пст, лг, нр
48	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz.	Рыжик мелкоплодный	ме, нр
49	<i>Campanula altaica</i> Ledeb.	Колокольчик алтайский	пст

50	<i>Campanula bononiensis</i> L.	Колокольчик болонский	пст
51	<i>Campanula patula</i> L.	Колокольчик раскидистый	лг, лст
52	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Колокольчик рапунцелевидный	кс
53	<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский	пст, ме
54	<i>Carduus nutans</i> L. s.l. (incl. <i>C. thoermeri</i> Weinm.)	Чертополох поникший	нр
55	<i>Carex caryophylla</i> Latourr.	Осока гвоздичная	пст, лст
56	<i>Carex contigua</i> Hoppe	Осока соседняя	лг, лст
57	<i>Carex humilis</i> Leys.	Осока низкая	пст, ме КККо
58	<i>Carex supina</i> Willd. ex <i>Wahlenb.</i>	Осока приземистая	пст
59	<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb. (<i>C. scabiosa</i> var. <i>adpressa</i> (Ledeb.) Iljin)	Василек шипиконосный	пст, лст
60	<i>Centaurea jacea</i> L.	Василек луговой	лг, лст
61	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobroc.	Василек ложнопятнистый	пст, лст
62	<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A. Mey.	Василек ложнофригийский	лг, лст
63	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Василек русский	пст КККо
64	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	Василек сумской	пст КККо
65	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> Fisch. ex Woloszcz.	Ракитник русский	пст
66	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный	лг, нр
67	<i>Cirsium polonicum</i> (Petra.) Iljin	Бодяк польский	лг, лст
68	<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr.	Клаусия солнцелюбивая	пст КККо
69	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный	лст КККо
70	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray	Сокирки полевые	нр
71	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой	пст, лг, нр
72	<i>Crataegus curvicepala</i> Lindm.		ку
73	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	Повилика тимьянная	пст
74	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Чернокорень лекарственный	лг, нр
75	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulcz.	Гвоздика Анджейовского	пст КККо
76	<i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.	Гвоздика полевая	пст
77	<i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov	Двурядник меловой	ме КККо!!!
78	<i>Echinops ruthenicus</i> Bieb.	Мордовник русский	пст, ме КККо
79	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Мордовник шароголовый	нр
80	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	нр, ме
81	<i>Echium russicum</i> J.F. Gmel.	Синяк русский	лст КККо
82	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Пырей промежуточный	пст
83	<i>Erigeron podolicus</i> Bess.	<i>Мелколепестник подольский</i>	<i>лг, лст, нр</i>
84	<i>Erucastrum armoracioides</i> (Czern. ex Turcz.) Cruchet	Рогачка хреновидная	ме

85	<i>Eryngium planum</i> L.	Синеголовник плосколистный	пст
86	<i>Erysimum canescens</i> Roth	Желтушник сероватый	пст
87	<i>Erysimum hieracifolium</i> L.	Жерушник ястребинколистый	пст, ме
88	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Молочай Сегье	пст, ме
89	<i>Euphorbia semivillosa</i> Prokh.	Молочай полумохнатый	пст, лг
90	<i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.	Молочай тонкий	пст
91	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Молочай лозный	лг, лст
92	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак обыкновенный	пст
93	<i>Festuca valesiaca</i> Gaudin s.l.	Овсяница валлиская, Типчак	пст
94	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Таволга обыкновенная	пст, лг, лст
95	<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston	Земляника зеленая	пст, лг, лст
96	<i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	Солонечник узколистый	пст КККо
97	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	Солонечник льновидный	пст КККо
98	<i>Galatella villosa</i> (L.) Reichenb. fil.	Солонечник мохнатый	пст КККо
99	<i>Galium boreale</i> L.	Подмаренник северный	пст, лг
100	<i>Galium octonarium</i> (Klok.) Soo	Подмаренник восьмилистый	пст
101	<i>Galium rubioides</i> L. s.l.	Подмаренник мареновидный	лг, лст
102	<i>Galium verum</i> L. s.l.	Подмаренник настоящий	пст, лг, лст
103	<i>Genista tinctoria</i> L.	Дрок красильный	пст, лст, ме
104	<i>Gentiana cruciata</i> L.	Горечавка крестовидная	пст КККо
105	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка легочная	пст КККо
106	<i>Geranium pratense</i> L.	Герань луговая	лг
107	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Герань кроваво-красная	пст, лг
108	<i>Geum urbanum</i> L.	Гравилат городской	лс, нр
109	<i>Gypsophila altissima</i> L.	Качим высочайший	пст, ме
110	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Солнцецвет монетолистный	пст, ме КККо
111	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Цмин песчаный	пст
112	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	Овсец пустынный	пст КККо
113	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский	лг, нр
114	<i>Hieracium echioides</i> Lumn.	Ястребинка синяковидная	пст
115	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Ястребинка волосистая	пст, ме
116	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ястребинка зонтичная	лг, лст
117	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	Ястребинка ядовитая	пст, ме
118	<i>Hyacinthella leucophaea</i> (K. Koch) Schur	Гиацинтик беловатый	пст КККо
119	<i>Hypericum elegans</i> Steph.	Зверобой изящный	пст, ме
120	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	пст, лг
121	<i>Inula britannica</i> L.	Девясил британский	нр
122	<i>Inula hirta</i> L.	Девясил шершавый	пст
123	<i>Inula salicina</i> L.	Девясил иволистный	лг, лст
124	<i>Iris aphylla</i> L.	Касатик безлистый	пст КККо, ККРФ
125	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	Наголоватка паутинистая	пст, ме
126	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Короставник полевой	пст, лг
127	<i>Koeleria talievii</i> Lavr.	Келерия Талиева	ме КККо
128	<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук компасный	нр

129	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	Чина гороховидная	лст, ку
130	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингенская	лг, лст
131	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	Пустырник пятилопастный	нр
132	<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	Клоповник густоцветковый	нр
133	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный	лг
134	<i>Linaria vulgaris</i> L.	Льнянка обыкновенная	лст, лг, ме
135	<i>Linum flavum</i> L.	Лен желтый	пст КККо
136	<i>Linum perenne</i> L.	Лен многолетний	пст КККо
137	<i>Linum ucranicum</i> (Griseb. ex Planch.) Czern.	Лен украинский	ме КККо
138	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Жимолость татарская	лс
139	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Жимолость лесная	лс
140	<i>Lotus corniculatus</i> L. s. l.	Лядвенец рогатый	пст, лг, ме
141	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Вербейник монетчатый	лс, ку
142	<i>Malus domestica</i> Borkh.	Яблоня домашняя	лс
143	<i>Malva pusilla</i> Smith	Мальва приземистая	нр
144	<i>Medicago falcata</i> L. s. l.	Люцерна серповидная	пст, лг
145	<i>Melampyrum argyrocomum</i> (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol.	Марьянник серебристоприцветниковый	пст
146	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный	нр
147	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Молиния голубая	пст
148	<i>Myosotis suaveolens</i> Waldst. et Kit. s.l.	Незабудка душистая	лст
149	<i>Nonea rossica</i> Stev.	Ноней русская	пст, лг
150	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный	пст, лг
151	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Татарник колючий	нр
152	<i>Onosma tanaitica</i> Klok.	Оносма донская	ме КККо
153	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная	лг
154	<i>Orobanche alba</i> Steph.	Заразиха белая	пст
155	<i>Otites exaltata</i> (Friv.) Holub	Смолевочка высокая	пст
156	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	Остролодочник волосистый	пст, ме КККо
157	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная	ку, лс
158	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	Тимофеевка степная	пст
159	<i>Phleum pratense</i> L.	Тимофеевка луговая	лг
160	<i>Phlomis pungens</i> Willd.	Зопник колючий	пст, КККо
161	<i>Phlomooides tuberosa</i> (L.) Moench	Фломоидес клубненосный	лг, лст
162	<i>Picris hieracioides</i> L. s.l.	Горлюха ястребинковая	лг, нр
163	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Сосна обыкновенная	лс
164	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Подорожник ланцетный	лг, пст
165	<i>Plantago urvillei</i> Opiz (<i>P. stepposa</i> Kuprian.)	Подорожник Урвилля	лг, лст, пст
166	<i>Poa angustifolia</i> L.	Мятлик узколистный	пст, лг
167	<i>Polygala cretacea</i> Kotov	Истод меловой	пст, ме
168	<i>Polygala sibirica</i> L.	Истод сибирский	пст, ме КККо
169	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Купена лекарственная	пст
170	<i>Polygonum aviculare</i> L. s.l.	Горец птичий	нр

171	<i>Potentilla argentea</i> L. s.l.	Лапчатка серебристая	пст, лг
172	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	Лапчатка распростёртая	пст
173	<i>Potentilla patula</i> Waldst. et Kit.	Лапчатка поникшая	пст
174	<i>Primula veris</i> L.	Первоцвет весенний	лг, лст
175	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	Черноголовка крупноцветковая	пст КККо
176	<i>Prunus spinosa</i> L. s.l.	Слива колючая, Терн	лс, лст, ку
177	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Прострел поникший	пст КККо
178	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	Пиретрум щитковый	лст, ку
179	<i>Quercus robur</i> L.	Дуб черешчатый	лс
180	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	Лютик многоцветковый	пст, лг, лст
181	<i>Reseda lutea</i> L.	Резеда жёлтая	пст, ме
182	<i>Robinia pseudacacia</i> L.	Робиния лжеакация	лс
183	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	Шиповник собачий	пст, лг, лс
184	<i>Rubus caesius</i> L.	Ежевика сизая	лс, ку
185	<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый	лг, нр
186	<i>Salix caprea</i> L.	Ива козья	лс, ку
187	<i>Salvia nutans</i> L.	Шалфей поникающий	пст
188	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	пст, лг, лст
189	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная	пст, лг, лст
190	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Скабиоза светло-желтая	пст, ме
191	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Вязель разноцветный	пст, лг, лст
192	<i>Senecio erucifolius</i> L.	Крестовник эруколистный	пст, лг, лст
193	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Крестовник Якова	пст, лг, лст
194	<i>Senecio schvetsovii</i> Korsh.	Крестовник Швецова	лст КККо
195	<i>Serratula tinctoria</i> L.	Серпуха красильная	лст, ку
196	<i>Seseli annuum</i> L.	Жабрица однолетняя	пст, лг, лст
197	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch	Жабрица порезниковая	пст, лг, лст
198	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	Смолевка зеленоцветковая	пст
199	<i>Silene nutans</i> L.	Смолевка поникшая	лг, лст
200	<i>Silene viscosa</i> (L.) Pers.	Смолевка клейкая	пст, лст
201	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Смолевка обыкновенная	лг, лст
202	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Горчица полевая	нр
203	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevir.	Чистец лекарственный	лг, лст, ку
204	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Чистец однолетний	нр
205	<i>Stachys recta</i> L.	Чистец прямой	пст
206	<i>Stellaria graminea</i> L.	Звездчатка злаковая	лг, лст
207	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль волосатик	пст, ме
208	<i>Stipa pennata</i> L. (= <i>S. joannis</i> Celak.)	Ковыль перистый	пст КККо, ККРФ
209	<i>Stipa tirsia</i> Stev. (<i>S. stenophylla</i> (Lindem.) Trautv.	Ковыль узколистный	лст КККо
210	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная	лг, нр
211	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	Одуванчик поздний	пст
212	<i>Thalictrum minus</i> L.	Василистник малый	пст, лг
213	<i>Thesium arvense</i> Horvatovszky	Ленец полевой	пст, лг, лст
214	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	Ярутка пронзеннолистная	ме

215	<i>Thymus cretaceus</i> Klok. et Shost.	Тимьян меловой	ме КККо
216	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Тимьян Маршалла	пст, лг, лст
217	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Козлобородник сомнительный	лст, нр
218	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой	лг, лст
219	<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	Триния многостебельная	пст
220	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	Трехреберник непахучий	нр
221	<i>Turritis glabra</i> L.	Вяжечка гладкая	лг, ку
222	<i>Tussilago farfara</i> L.	Мать-и-мачеха обыкновенная	ме, нр
223	<i>Veratrum nigrum</i> L.	Чемерица черная	ку, лст
224	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк мучнистый	пст, лг
225	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Коровяк фиолетовый	лст КККо
226	<i>Verbascum orientale</i> Bieb.	Коровяк восточный	пст, лст
227	<i>Veronica incana</i> L.	Вероника седая	пст
228	<i>Veronica prostrata</i> L.	Вероника простертая	пст
229	<i>Veronica spicata</i> L.	Вероника колосистая	пст
230	<i>Veronica teucrium</i> L.	Вероника широколистная	лг
231	<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек мышиный	лг
232	<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная	ку
233	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik. s.l.	Ластовень ласточкин	пст, лст
234	<i>Viola accrescens</i> Klok.	Фиалка разрастающаяся	пст
235	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	Фиалка сомнительная	пст
236	<i>Viola hirta</i> L.	Фиалка мохнатая	лст, ку
237	<i>Viola rupestris</i>	Фиалка скальная	пст, лст
238	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	Златогоричник эльзасский	пст

Примечание: пст – петрофитные степи на мелах, ку – заросли степных кустарников, ме – меловые обнажения, лг – суходольные материковые луга на склонах и по днищу балки, лст – луговые степи, лс – байрачные лески и лесопосадки по верхним бровкам склонов, нр – нарушенные места (обочины дорог, окраины полей, эрозионные ложбины, места стоянок скота, зарастающая распашка по днищу балки). **ККРФ** – вид внесен в Красную книгу России, **КККо** – вид внесен в Красную книгу Курской области (2017).

ж) краткие сведения о лесном фонде:

Памятник природы расположен на территории Горшеченского района, Горшеченского участкового лесничества Горшеченского лесничества (квартал 86). Площадь, покрытая лесом, составляет 36 га. Статус лесов: государственный лесной фонд, арендаторы отсутствуют.

з) краткие сведения о животном мире:

Перечень насекомых памятника природы «Балка к юго-западу от с. Кунье»

	Класс Insecta -Насекомые
	Отряд Lepidoptera -Чешуекрылые
	Семейство Zygaenidae -Пестрянки
1	<i>Zygaena filipendula</i> (L.) - Пестрянка таволговая
2	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli) - Пестрянка глазчатая
	Семейство Pieridae -Белянки
3	<i>Aporia crataegi</i> (L.) - Боярышница
4	<i>Colias hyale</i> (L.) - Желтушка луговая

5	<i>Gonepteryx rhamni</i> (L.) - Лимонница обыкновенная
6	<i>Leptidea sinapis</i> (L.) - Белянка горошковая
7	<i>Pieris rapae</i> (L.) - Белянка репная
8	<i>Pontia daplidice</i> (L.) - Белянка рапсовая
	Семейство Geometridae -Пяденицы
9	<i>Euphyia luctuata</i> (Den. et Schiff.) - Цидария печальная
10	<i>Idaea aversata</i> (L.) - Пяденица малая дождевая
11	<i>Lythria purpuraria</i> (L.) - Пяденица пурпурная
12	<i>Sterrha rusticata</i> (Den. et Schiff.) - Пяденица сельская
	Семейство Hesperiiidae -Толстоголовки
13	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer) - Толстоголовка-тире
	Семейство Lysanidae -Голубянки
14	<i>Polyommatus icarus</i> (Rott.) - Голубянка-икар
15	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda) - Голубянка-коридон
	Семейство Nymphalidae -Нимфалиды
16	<i>Inachis io</i> (L.) - Дневной павлиний глаз
17	<i>Vanessa cardui</i> (L.) - Чертополоховка
	Семейство Satyridae -Сатириды
18	<i>Aphantopus hyperantus</i> (L.) - Глазок черно-бурый
19	<i>Coenonympha pamphilus</i> (L.) - Сенница обыкновенная
20	<i>Maniola jurtina</i> (L.) - Волоний глаз
	Отряд Coleoptera -Жесткокрылые
	Семейство Lagriidae -Мохнатки
21	<i>Lagria hirta</i> (L.) - Мохнатка обыкновенная
	Семейство Carabidae -Жужелицы
22	<i>Calathus melanocephalus</i> (L.) - Моховик черноголовый
23	<i>Carabus granulatus</i> (L.) - Жужелица зернистая
24	<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.) - Птеростих обыкновенный
25	<i>Pterostichus niger</i> (Schall.) - Птеростих черный
26	<i>Zabrus tenebrioides</i> (Gz.) - Жужелица хлебная обыкновенная
	Семейство Scarabaeidae -Пластинчатоусые
27	<i>Anisoplia austriaca</i> (Hbst) - Кузька хлебный
28	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.) - Навозник обыкновенный
29	<i>Cetonia aurata</i> (L.) - Бронзовка золотистая
30	<i>Melolontha melolontha</i> (L.) - Хрущ майский западный
31	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda) - Оленка рябая
32	<i>Potosia aeruginosa</i> (Drury) - Бронзовка зеленая
33	<i>Serica brunnea</i> (L.) – Хрущик рыжий
	Семейство Coccinellidae -Божьи коровки
34	<i>Adalia bipunctata</i> (L.) - Коровка двуточечная

35	<i>Coccinella quinquepunctata</i> (L.) - Коровка пятиточечная
36	<i>Coccinella septempunctata</i> (L.) - Коровка семиточечная
	Семейство Oedemeridae - Узконадкрылки
37	<i>Oedemera virescens</i> (L.) - Узконадкрылка зеленая
	Семейство Chrysomelidae - Листоеды
38	<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.) - Щавелеед зеленый
39	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say) - Жук колорадский
40	<i>Oulema lichenis</i> (Voet.) - Пьявица синяя
41	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.) - Листоед хреновый

	Семейство Curculionidae -Долгоносики
42	<i>Tanymecus palliates</i> (F.) - Слоник многоядный серый
	Семейство Cerambycidae -Усачи
43	<i>Dorcadion</i> (Dalm.) - Усач земляной
44	<i>Leptura livida</i> (L.) - Лептура буроватая
45	<i>Leptura fulva</i> (Deg.) - Лептура рыжая
46	<i>Strangalia quadrifasciata</i> (L.) - Стронгалия четырехполосая
	Семейство Cantharidae -Мягкотелки
47	<i>Cantharis oculata</i> (Gebl.) - Мягкотелка глазчатая
48	<i>Cantharis rufa</i> (L.) Мягкотелка рыжая
49	<i>Cantharis rustica</i> (Fall.) - Мягкотелка деревенская
	Семейство Cleridae -Пестряки
50	<i>Trichodes apiarius</i> (L.) - Пчеложук пчелиный
	Семейство Elateridae -Щелкуны
51	<i>Corymbites pectinicornis</i> (L.) - Щелкун гребнеусый
52	<i>Corymbites sjaelandicus</i> (Müll.) - Щелкун пилоусый
	Отряд Нуменоптера -Перепончатокрылые
	Семейство Vespidae -Осы общественные
53	<i>Vespa crabro</i> (L.) - Шершень обыкновенный
54	<i>Vespula austriaca</i> (Panz.) - Оса австрийская
	Семейство Apidae -Пчелиные
55	<i>Apis mellifera</i> (L.) - Пчела медоносная
56	<i>Bombus agrorum</i> (F.) - Шмель полевой
57	<i>Bombus hortorum</i> (L.) - Шмель садовый
58	<i>Megachile centunularis</i> (L.) - Пчела-листорез
	Семейство Myrmicidae -Муравьи-мирмики
59	<i>Myrmica rufa</i> (L.) - Рыжий лесной муравей
	Отряд Diptera -Двукрылые
	Семейство Syrphidae - Журчалки
60	<i>Ceriana conopsoides</i> (L.) - Журчалка - большеголовка
61	<i>Syrphus ribesii</i> (L.) - Сирф перевязанный
62	<i>Volucella pellucens</i> (L.) - Шмелевидка прозрачная
	Семейство Sarcophagidae -Мухи мясные
63	<i>Sarcophaga carnaria</i> (L.) - Муха мясная серая
	Отряд Orthoptera -Прямокрылые

	Семейство Tettigoniidae -Кузнечиковые
64	<i>Decticus verrucivorus</i> (L.) - Кузнечик пестрый
65	<i>Tettigonia viridissima</i> (L.) - Кузнечик зеленый
	Семейство Acrididae -Настоящие саранчовые
66	<i>Euchorthippus pulvinatus</i> (F.-W.) - Конек степной
67	<i>Oedaleus decorus</i> (Germ.) - Кобылка чернополосая
68	<i>Podisma pedestris</i> (L.) - Кобылка бескрылая
	Отряд Полужесткокрылые -Hemiptera
	Семейство Pyrrhocoridae -Красноклопы
69	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.) - Красноклоп бескрылый
	Семейство Pentatomidae -Щитники
70	<i>Aelia acuminata</i> (L.) - Щитник остроголовый
71	<i>Graphosoma lineatum</i> (L.) - Клоп итальянский
72	<i>Dolycoris baccarum</i> (L.) - Щитник ягодный
73	<i>Eurydema oleracea</i> (L.) - Щитник рапсовый
	Семейство Scutelleridae -Щитники-черепашки
74	<i>Eurygaster integriceps</i> (Put.) - Черепашка вредная
	Отряд Dermaptera -Уховертки
	Семейство Forficulidae - Уховертки настоящие
75	<i>Forficula auricularia</i> (L.) - Уховертка обыкновенная
	Отряд Скорпионовые мухи -Mecoptera
	Семейство Panorpidae -Настоящие скорпионницы
76	<i>Panorpa communis</i> (L.) - Скорпионница обыкновенная
	Отряд Mantoptera -Богомолы
	Семейство Manteidae -Богомолы настоящие
77	<i>Mantis religiosa</i> (L.) - Богомол обыкновенный
	Отряд Homoptera -Равнокрылые
	Семейство Aphrophoridae -Пенницы
78	<i>Philaenus spumarius</i> (L.) - Пенница слюнявая
	Семейство Cicadellidae -Цикадки
79	<i>Allygus mixtus</i> (F.) - Цикадка пестрая
80	<i>Cicadella viridis</i> (L.) - Цикадка зеленая
	Отряд Neuroptera -Сетчатокрылые
	Семейство Chrysopidae -Златоглазки
81	<i>Chrysopa adspersa</i> (Wsm.) - Златоглазка зеленая

Позвоночные животные

	Класс Amphibia -Земноводные
	Отряд Anura -Бесхвостые
	Семейство Bufonidae -Настоящие жабы
1	<i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768) - Жаба зеленая
	Класс Reptilia -Пресмыкающиеся
	Отряд Squamata -Чешуйчатые
	Семейство Lacertidae -Настоящие ящерицы
2	<i>Lacerta agilis</i> (Linnaeus, 1758) - Прыткая ящерица
	Класс Aves -Птицы
	Отряд Falconiformes -Соколообразные
	Семейство Accipitridae -Ястребиные
3	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный канюк
	Отряд Galliformes -Курообразные
	Семейство Phasianidae -Фазановые
4	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758) - Серая куропатка
	Отряд Columbiformes -Голубеобразные
	Семейство Columbidae -Голубиные
5	<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758) - Вяхирь
6	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838) - Кольчатая горлица
	Отряд Cuculiformes -Кукушкообразные
	Семейство Cuculidae -Кукушковые
7	<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенная кукушка
	Отряд Piciformes -Дятлообразные
	Семейство Picidae -Дятловые
8	<i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758) - Вертишейка
9	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) - Большой пестрый дятел
	Отряд Passeriformes -Воробьинообразные
	Семейство Hirundinidae -Ласточковые
10	<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758) - Деревенская ласточка (касатка)
11	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758) - Городская ласточка (воронок)
	Семейство Alaudidae -Жаворонковые
12	<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758) - Полевой жаворонок
	Семейство Motacillidae -Трясогузковые
13	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758) - Лесной конек

14	<i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758) - Желтая трясогузка
15	<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758) - Белая трясогузка
	Семейство Laniidae -Сорокопудовые
16	<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный жулан
	Семейство Oriolidae -Иволговые
17	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенная иволга
	Семейство Sturnidae -Скворцовые
18	<i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный скворец
	Семейство Corvidae -Врановые
19	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758) - Сойка
20	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758) - Сорока
21	<i>Corvus cornix</i> (Linnaeus, 1758) - Серая ворона
22	<i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758) - Ворон
	Семейство Sylviidae -Славковые
23	<i>Sylvia communis</i> (Latham, 1787) - Серая славка
24	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817) - Пеночка-теньковка
	Семейство Muscicapidae -Мухоловковые
25	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758) - Луговой чекан
26	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) - Горихвостка-чернушка
27	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) - Зарянка
28	<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный соловей
29	<i>Turdus pilaris</i> (Linnaeus, 1758) - Рябинник
30	<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758) - Черный дрозд
31	<i>Turdus philomelos</i> (C.L. Brehm, 1831) - Певчий дрозд
	Семейство Paridae -Синицевые
32	<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758) - Большая синица
	Семейство Sittidae -Поползневые
33	<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный поползень
	Семейство Passeridae -Воробьиные
34	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758) - Домовый воробей
35	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758) - Полевой воробей
	Семейство Fringillidae -Вьюрковые
36	<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758) - Зяблик
37	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенная зеленушка
38	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758) - Щегол
39	<i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758) - Коноплянка
	Семейство Emberizidae -Овсянковые
40	<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенная овсянка
41	<i>Emberiza hortulana</i> (Linnaeus, 1758) - Садовая овсянка
	Класс Mammalia -Млекопитающие
	Отряд Carnivora -Хищные

	Семейство Canidae -Псовые
42	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенная лисица
	Отряд Lagomorpha -Зайцеобразные
	Семейство Leporidae Зайцевые
43	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778) - Заяц-русак
	Отряд Rodentia -Грызуны
	Семейство Criticidae -Хомяковые
44	<i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный хомяк

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

**Редкие и охраняемые виды растений урочища Старомеловое
Виды Красной книги Российской Федерации (2008)**

1. *Androsace kozo-poljanskii* Ovcz. – **Проломник Козо-Полянского**. В петрофитных степях и на меловых обнажениях на склонах южных экспозиций, на всем протяжении балки. Численность в местах произрастания довольно высокая.

2. *Iris aphylla* L. – **Касатик безлистный**. В петрофитных разнотравно-ковыльных степях преимущественно на склонах южных экспозиций. Численность невысокая.

3. *Stipa pennata* L. – **Ковыль перистый**. Массово распространен по склонам балки южных экспозиций и на пологих прибалочных склонах. Нередко доминирует в сообществах луговых и петрофитных степей. Численность высокая.

Виды, внесенные в Красную книгу Курской области (2017)

1. *Adonis vernalis* L. – **Адонис весенний**. По луговым и петрофитным вариантам степей на склонах балки и холмов-останцев. Рассеянно по всей территории, численность довольно высокая.

2. *Ajuga chia* Schreb. – **Живучка хиосская**. По меловым обнажениям, на склонах южных экспозиций, изредка. Численность низкая.

3. *Allium flavescens* Bess. – **Лук желтеющий**. По петрофитным степям на склонах южных экспозиций. Нередко, численность местами довольно высокая.

4. *Allium podolicum* (Asch. & Graebn.) Blocki ex Racib. – **Лук подольский**. Только в одном месте, в петрофитной степи на склоне южной экспозиции на площади в несколько кв. м. Численность низкая.

5. *Alyssum gmelinii* Jord. – **Бурачок Гмелина**. По меловым обнажениям, петрофитным степям на склонах балки и холмов-останцев, изредка. Численность низкая.

6. *Amygdalus nana* L. – **Миндаль низкий**. В луговых степях в верхних частях склонов балки, ближе к верховью. Редко, численность невысокая.

7. *Anemone sylvestris* L. – **Ветреница лесная**. В луговых степях по склонам разных экспозиций, опушкам кустарников. Изредка, численность низкая.

8. *Artemisia latifolia* Ledeb. – **Полынь широколистная**. Только в одном месте в петрофитной степи в верхней части склона юго-западной экспозиции. Редко, численность низкая.

9. *Artemisia sericea* Web. ex Stechm. – **Полынь шелковистая**. В нескольких местах, небольшие популяции размером в несколько кв. м в

петрофитных степях на пологих прибалочных склонах. Численность низкая.

10. *Astragalus albicaulis* DC. – **Астрагал белостебельный**. По меловым обнажениям и петрофитным степям на южных склонах. Рассеянно, численность невысокая.

11. *Astragalus dasyanthus* Pall. – **Астрагал шерстистоцветковый**. В петрофитных степях по склонам балки и пологим прибалочным склонам. Изредка, численность низкая.

12. *Astragalus varius* S.G. Gmel. – **Астрагал изменчивый**. В одном местонахождении в петрофитной степи в верхней части склона южной экспозиции. Численность низкая.

13. *Carex humilis* Leyss. – **Осока низкая**. По петрофитным степям и меловым обнажениям на склонах южных экспозиций по всей территории урочища. Нередко, численность довольно высокая.

14. *Centaurea ruthenica* Lam. – **Василек русский**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций и пологим прибалочным склонам, рассеянно. Численность невысокая.

15. *Centaurea sumensis* Kalen. (= *C. marschalliana* auct.) – **Василек сумской**. По петрофитным степям на склонах балок южных экспозиций. Рассеянно, численность невысокая.

16. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. – **Клаусия солнцелюбивая**. Встречена единственный раз в петрофитной степи в средней части склона южной экспозиции. Численность низкая.

17. *Clematis integrifolia* L. – **Ломонос цельнолистный**. В луговых степях на склонах южных и западных экспозиций. Рассеянно, численность невысокая.

18. *Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. – **Гвоздика Анджейовского**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций. Редко, отмечена в нескольких местах в верхней части склона. Численность низкая.

19. *Diplotaxis cretacea* Kotov – **Двурядник меловой**. На меловых обнажениях по склонам балки и холмов-останцев. Редко, численность низкая.

20. *Echinops ruthenicus* Vieb. (= *E. ritro* auct.) – **Мордовник русский**. По петрофитным степям и меловым обнажениям по склонам южных экспозиций по всей территории балки, рассеянно. Численность невысокая.

21. *Echium russicum* J.F. Gmel. – **Синяк русский**. По луговым степям по склонам разных экспозиций по всей территории, редко. Численность низкая.

22. *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. – **Солонечник узколистный**. В нескольких местах, популяции размером в несколько кв. м отмечены в петрофитных степях на пологих прибалочных склонах. Редко, численность низкая.

23. *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil. – **Солонечник льновидный**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций, пологим прибалочным склонам, рассеянно. Численность невысокая.

24. *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil. – **Солонечник мохнатый**. В петрофитных степях на склонах южных экспозиций ближе к устью, редко. Численность невысокая.

25. *Gentiana cruciata* L. – **Горечавка крестовидная**. В луговых и петрофитных вариантах степей по склонам разных экспозиций. Рассеянно, численность невысокая.

26. *Gentiana pneumonanthe* L. – **Горечавка легочная**. В петрофитных

степях по склонам балок и холмов-останцев. Редко, численность очень низкая.

27. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – **Солнцецвет монетолистный**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций, меловым обнажениям. Рассеянно, численность невысокая.

28. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski – **Овсец пустынный**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций и пологим прибалочным склонам. Редко, численность невысокая.

29. *Hyacinthella leucophaea* (K. Koch) Schur – **Гиацинтик беловатый**. В петрофитных степях по склонам балок южных экспозиций. Изредка, численность низкая.

30. *Koeleria talievii* Lavr. – **Келерия Талиева**. По меловым обнажениям на склонах балки и холмов-останцев. Рассеянно, численность невысокая.

31. *Linum flavum* L. – **Лен желтый**. В луговых и петрофитных степях по склонам южных экспозиций и пологим прибалочным склонам, изредка. Численность невысокая.

32. *Linum perenne* L. – **Лен многолетний**. В луговых и петрофитных степях по склонам южных экспозиций и пологим прибалочным склонам, изредка. Численность невысокая.

33. *Linum ucranicum* (Griseb. et Planch.) Czern. – **Лен украинский**. По меловым обнажениям на склонах южных экспозиций, изредка. Численность низкая.

34. *Onosma tanaitica* Klok. (*O. simplicissima* auct.) – **Оносма донская**. По петрофитным степям и меловым обнажениям на южных склонах балки. Рассеянно, численность невысокая.

35. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – **Остролодочник волосистый**. В петрофитных и луговых степях по склонам разных экспозиций, рассеянно. Численность невысокая.

36. *Phlomis pungens* Willd. – **Зопник колючий**. В петрофитных степях по склонам балок южных экспозиций, ближе к верховьям. Редко, численность низкая.

37. *Polygala sibirica* L. – **Истод сибирский**. В петрофитных степях и по меловым обнажениям, рассеянно. Численность невысокая.

38. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – **Черноголовка крупноцветковая**. В петрофитных и луговых степях, по склонам разных экспозиций, рассеянно. Численность невысокая.

39. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – **Прострел раскрытый, или Сон-трава**. В петрофитных степях по склонам южных экспозиций в центральной части балки и ее верховьях, рассеянно. Численность низкая.

40. *Senecio schvetzovii* Korsh. – **Крестовник Швецова**. По луговым степям по склонам разных экспозиций и по днищу балки, ближе к верховьям, редко. Численность низкая.

41. *Stipa tirsia* Stev. (*S. stenophylla* (Lindem.) Trautv. – **Коваль узколиственный**. Отмечен в луговых степях по склонам разных экспозиций в 1-2 местах. Численность низкая.

42. *Thymus cretaceus* Klok. et Shost. – **Тимьян меловой**. По меловым обнажениям на южных склонах по всей территории урочища. Рассеянно, численность довольно высокая.

43. *Verbascum phoeniceum* L. – Коровяк фиолетовый. В луговых и петрофитных степях по склонам южных экспозиций и пологим прибалочным склонам. Редко, численность низкая.

Виды, внесенные в Перечень видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденный приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 № 109/01-11

Mantis religiosa (L.) – Богомол обыкновенный.

Perdix perdix (Linnaeus, 1758) – Куропатка серая.

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

На территории памятника природы отмечено:

238 видов сосудистых растений, из которых 46 внесены в Красную книгу Курской области (2017), в т. ч. 3 (ковыль перистый, ирис (касатик) безлистный, проломник Козо-Полянского) – в Красную книгу России (2008).

81 вид насекомых,

1 вид земноводных,

1 вид пресмыкающихся,

39 видов птиц и 3 вида млекопитающих. Два вида, богомол обыкновенный и серая куропатка, внесены в Красную книгу Курской области (2017).

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ: отсутствует.

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

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

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

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

21. Экспликация земель: данные отсутствуют.

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

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ: 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 «Балка к юго-западу от с. Кунье», утвержденного постановлением Администрации Курской области от 25.12.2019 № 1346-па «О памятнике природы регионального значения «Балка к юго-западу от с. Кунье», на особо охраняемой природной территории запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

отвод земель под любые другие виды пользования;

распашка территории;
 строительство дорог;
 лесопосадки на степных склонах (кроме защитных лесопосадок по бровкам балки в пределах охранной зоны);
 прокладывание через территорию трубопроводов, линий электро-передач и других коммуникаций;
 замусоривание и захламление территории;
 устройство лагерей скота, летних доек, загонов и иных форм долговременного содержания скота;
 разбивка туристических стоянок;
 разведение костров;
 проведение всех видов рубок, за исключением санитарных;
 изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов, выкапывание для пересадки видов местной флоры;
 сбор цветов, листьев, ягод и других частей редких и охраняемых видов растений, нанесение им любых иных повреждений (в т.ч. путем поджигания сухой травы);
 охота, отлов животных;
 уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков.

Допустимые виды использования территории:

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

сенокос;

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;

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

организация эколого-просветительских мероприятий (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство учебных и экскурсионных экологических троп).

26. Зонирование территории ООПТ: отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ: отсутствует.

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

Земельный участок с кадастровым номером 46:04:060408:136 попадает в границы Горшеченского лесничества, Горшенского участкового лесничества, квартал 86. Категория земель: земли лесного фонда; вид разрешенного использования: заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных ресурсов.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: отсутствуют.

Список исполнителей

Балабина И.П., зав. НИЛ экомониторинга, кандидат биологических наук;

Полуянов А.В., профессор кафедры биологии и экологии, доктор биологических наук;

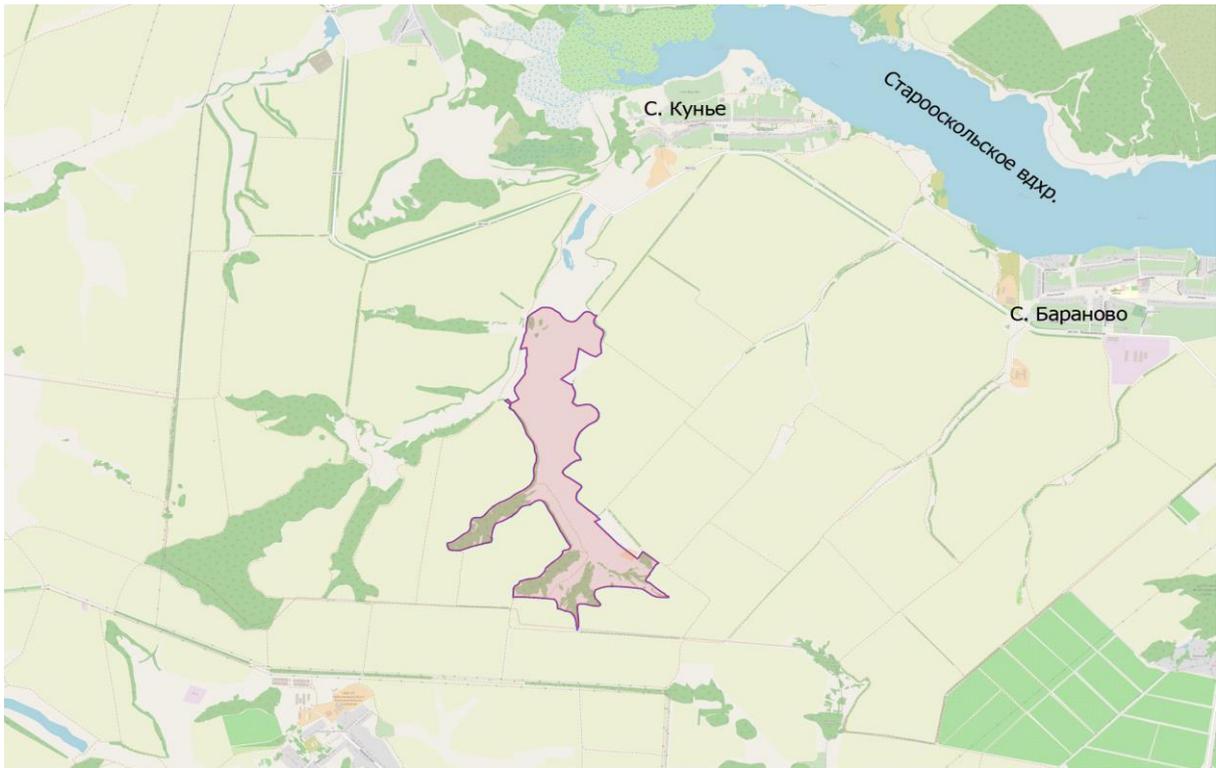
Казаков С.Г., доцент кафедры экономической и социальной географии, кандидат географических наук;

Скляр Е.А., студент направления подготовки 06.04.01 Биология, программа магистратуры Биоразнообразие и его охрана;

А.В. Баздырев, заместитель директора МОО «Экологический центр Стриж»;

Е.Б. Мурзаханов, специалист-биолог;

С.В. Шемякин, директор ООО «Геомастер».

Карта-схема расположения памятника природы**Схема границ ООПТ с кадастровым делением, земельными участками**