

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
№ 050**

**«Урочище Максимовские бугры»
памятник природы
регионального значения**

1. Название особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ):
«Урочище Максимовские бугры».

2. Категория ООПТ: памятник природы.

3. Значение ООПТ: региональное.

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ: 050.

5. Профиль ООПТ: не определен.

6. Статус ООПТ: действующий.

7. Дата создания: 28.03.2022.

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Цель создания памятника природы – охрана территории с комплексом степной растительности, сохранение ковыльной степи, занимающей значительную площадь и являющейся местом обитания редких видов флоры и фауны Курской области, включенных в Красные книги Российской Федерации (2008) и Курской области (2017).

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

Научную ценность территории придает сочетание малонарушенных лесостепных и степных ландшафтов Среднерусской возвышенности, подвергшихся интенсивной антропогенной трансформации в XIX-XX вв, что определяет высокие показатели видового богатства данной территории. Большой научный и природоохранный интерес представляет популяция ковыля перистого, ковыля красивейшего и ковыля узколистного. Сочетание разнообразных ландшафтов является уникальным для урочища и обладает высокими показателями флористического разнообразия, в том числе нуждающихся в особой охране растительных сообществ, редких и исчезающих видов растений и животных. Все указанные объекты могут быть использованы для исследования структуры, динамики численности, миграций, экологии и биологии основных групп наземных позвоночных, геоботанических исследований, изучения процессов восстановления и естественного функционирования природных экосистем. Изучение формирования и динамики луговых, степных и лесостепных экосистем, микроклиматических параметров, а также связанных с ними изменений биоценозов, представляет несомненный интерес для комплекса экологических и геолого-географических исследований на региональном и общероссийском уровнях.

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 участков малонарушенной ковыльной степи 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 28.03.2022 № 312-па «О памятнике природы регионального	266,49 га площадь первого участка	Утверждает: - положение о памятнике природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры»;

значения «Урочище Максимовские бугры»	160,76 га, второго участка – 105,73 га	- паспорт памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры»; - границы территории памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры».
Реквизиты правового акта	Площадь, га	Краткое содержание документа
Постановление Губернатора Курской области от 14.06.2023 № 204-пг «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры»	25,3560 га	Утверждает: - Положение об охранной зоне памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры»; - границы охранной зоны памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры».

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: 2.

14. Месторасположение ООПТ: МО «Солдатский сельсовет», Горшеченский район, Курская область.

15. Географическое положение ООПТ:

Памятник природы расположен в границах Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области в 500 метрах к северо-востоку от села Максимовка и представляет собой балки и холмы - останцы, расположенные вдоль левого берега реки Быстрик на протяжении около 2,5 км.

Памятник природы расположен в:

8,7 км на юго-запад от районного центра поселка Горшечное;

0,5 км на северо-восток от села Максимовка.

16. Общая площадь ООПТ:

Памятник природы состоит из двух участков общей площадью 266,49 га, из них площадь первого участка 160,76 га, второго участка – 105,73 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Охранная зона расположена на территории Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области.

Охранная зона состоит из двух контуров: 1 контур – 8,7152 га, 2 контур – 16,6408 га. Общая площадь охранной зоны составляет 25,3560 га. Общая площадь памятника природы с охранной зоной составляет 291,846 га.

18. Границы ООПТ:

Границы территории памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры» утверждены постановлением Администрации Курской области от 28.03.2022 № 312-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры».

Памятник природы расположен на территории Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области.

Контур 1.

Граница территории памятника природы проходит от точки 1 (51°30'59,7957" с.ш. 37°54'52,9422" в.д.) в северо-восточном направлении по пашне, вдоль залесенного участка до точки 6 (51°31'04,7335" с.ш. 37°55'28,3328" в.д.), затем от

точки 6 в юго-восточном направлении по склону балки до точки 14 (51°30'42,0424" с.ш. 37°55'54,2863" в.д.), далее от точки 14 в юго-западном направлении по балке до точки 15 (51°30'20,3054" с.ш. 37°55'24,12078" в.д.), от точки 15 в северо-западном направлении по склону балки до точки 25 (51°30'50,2276" с.ш. 37°54'39,1493" в.д.), от точки 25 в северо-восточном направлении, пересекая балку, до точки 27 (51°30'55,5981" с.ш. 37°54'43,5103" в.д.), от точки 27 в северо-восточном по пашне, вдоль залесенного участка до исходной точки 1.

Контур 2.

От исходной точки 30 (51°30'00,8773" с.ш. 37°53'44,0054" в.д.) в северо-восточном направлении вдоль р.Быстрик до точки 42 (51°30'55,5981" с.ш. 37°54'43,5103" в.д.), далее от точки 42 в северо-западном направлении по лугу, вдоль р.Быстрик до точки 44 (51°30'13,4168" с.ш. 37°53'53,8064" в.д.), затем от точки 44 в северо-восточном направлении через залесенный участок, вдоль р.Быстрик до точки 51 (51°30'20,9826" с.ш. 37°54'04,4294" в.д.), от точки 51 в юго-восточном направлении по склону балки до точки 58 (51°30'05,2152" с.ш. 37°55'00,2353" в.д.), далее от точки 58 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль залесенного участка до точки 59 (51°30'00,2203" с.ш. 37°54'54,1643" в.д.), затем от точки 59 в юго-восточном направлении по склону балки, вдоль залесенного участка до точки 60 (51°29'58,1870" с.ш. 37°54'55,3742" в.д.), затем от точки 60 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль залесенного участка до точки 62 (51° 29'56,1414" с.ш. 37°54'51,2989" в.д.), от точки 62 в северо-западном направлении по склону балки, вдоль залесенного участка до точки 65 (51°29'58,0688" с.ш. 37°54'42,5510" в.д.), далее от точки 65 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 70 (51°29'39,0437" с.ш. 37°54'09,9855" в.д.), от точки 70 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 80 (51° 29'34,0140" с.ш. 37°53'31,6887" в.д.), от точки 80 в северо-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 83 (51° 29'35,6325" с.ш. 37°53'26,2448" в.д.), затем от точки 83 в юго-западном направлении по балке до точки 86 (51° 29'56,1414" с.ш. 37°54'51,2989" в.д.), от точки 86 в юго-восточном направлении по склону балки, вдоль грунтовой дороги до точки 93 (51° 29'26,2430" с.ш. 37°53'29,6216" в.д.), далее от точки 93 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 100 (51° 29'20,2301" с.ш. 37°53'16,3910" в.д.), затем от точки 100 в юго-западном направлении по балке до точки 104 (51° 29'16,7751" с.ш. 37°53'08,9540" в.д.), от точки 104 в северо-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 107 (51° 29'21,5064" с.ш. 37°52'59,4035" в.д.), затем от точки 107 в юго-западном направлении по склону балки, вдоль лесополосы до точки 110 (51° 29'19,2156" с.ш. 37°52'54,6233" в.д.), от точки 110 в северо-западном направлении по склону балки до точки 111 (51° 29'19,8516" с.ш. 37°52'52,9486" в.д.), от точки 111 в северо-восточном направлении по балке до точки 115 (51° 29'26,5034" с.ш. 37°53'00,9965" в.д.), далее от точки 117 (51° 29'28,7920" с.ш. 37°53'01,1153" в.д.), затем от точки 117 в северо-западном направлении через залесенный участок, вдоль р.Быстрик до точки 121 (51° 29'31,8804" с.ш. 37°52'57,8066" в.д.), от точки 121 в северном направлении через залесенный участок, вдоль р.Быстрик до точки 124 (51° 29'33,0451" с.ш. 37°52'58,3496" в.д.), далее от точки 124 в юго-восточном направлении через залесенный участок, вдоль грунтовой дороги до

точки 125 ($51^{\circ} 29'31,2044''$ с.ш. $37^{\circ}53'01,5942''$ в.д.), затем от точки 125 в северо-восточном направлении, пересекая грунтовую дорогу, до точки 128 ($51^{\circ} 29'34,1273''$ с.ш. $37^{\circ}53'05,4144''$ в.д.), далее от точки 128 в восточном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 129 ($51^{\circ} 29'34,0658''$ с.ш. $37^{\circ}53'06,3493''$ в.д.), от точки 129 в юго-восточном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 135 ($51^{\circ} 29'29,5071''$ с.ш. $37^{\circ}53'11,1434''$ в.д.), от точки 135 в северо-восточном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 136 ($51^{\circ} 29'32,2006''$ с.ш. $37^{\circ}53'14,0897''$ в.д.), затем от точки 136 в северо-западном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 137 ($51^{\circ} 29'33,6796''$ с.ш. $37^{\circ}53'12,8658''$ в.д.), далее от точки 137 в северо-восточном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 139 ($51^{\circ} 29'35,0800''$ с.ш. $37^{\circ}53'16,3121''$ в.д.), от точки 139 в северо-западном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 141 ($51^{\circ} 29'37,0429''$ с.ш. $37^{\circ}53'15,2338''$ в.д.), затем от точки 141 в северо-восточном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 144 ($51^{\circ} 29'38,9061''$ с.ш. $37^{\circ}53'17,9407''$ в.д.), от точки 144 в северо-западном направлении по луку, вдоль залесенного участка до точки 147 ($51^{\circ} 29'41,4414''$ с.ш. $37^{\circ}53'13,6322''$ в.д.), далее от точки 147 в северо-восточном направлении вдоль р.Быстрик до точки 153 ($51^{\circ} 29'48,2544''$ с.ш. $37^{\circ}53'29,1935''$ в.д.), от точки 153 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка до точки 155 ($51^{\circ} 29'50,6610''$ с.ш. $37^{\circ}53'26,6715''$ в.д.), затем от точки 155 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка до точки 156 ($51^{\circ} 29'51,9219''$ с.ш. $37^{\circ}53'27,6831''$ в.д.), от точки 156 в северо-западном направлении вдоль залесенного участка до точки 157 ($51^{\circ} 29'53,0850''$ с.ш. $37^{\circ}53'27,1968''$ в.д.), далее от точки 157 в северо-восточном направлении вдоль залесенного участка до точки 158 ($51^{\circ} 29'53,3938''$ с.ш. $37^{\circ}53'27,8107''$ в.д.), от точки 158 в юго-восточном направлении вдоль залесенного участка до точки 159 ($51^{\circ} 29'52,9108''$ с.ш. $37^{\circ}53'30,0555''$ в.д.), затем от точки 159 в северо-восточном направлении вдоль р.Быстрик до исходной точки 30.

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

20. Природные особенности ООПТ:

а) нарушенность территории:

Активное освоение района размещения ООПТ началось в конце XVII в., и особенно интенсивным стало ко второй половине XX в. Непосредственно в границах ООПТ осуществлялась распашка и интенсивный выпас домашних животных.

Степень современного антропогенного воздействия – слабая: на отдельных участках (по настоящее время) осуществляется сенокошение и единичный выпас сельскохозяйственных животных, по всей территории – охота. Через территорию объекта проходят полевые дороги, которые могут стать причиной формирования эрозионных форм.

В целом территория памятника природы находится вдали от источников промышленного загрязнения, они не оказывают существенного влияния на его территорию. Территория ООПТ окружена полями, с которых на 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:

Горшеченский район расположен в юго-восточной части области, в 128 км от областного центра. Он граничит на западе с Мантуровским районом, на севере с Тимским, Советским и Касторенским районами, на востоке с Воронежской областью, на юге с Белгородской областью.

Территория Горшеченского района расположена на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности. Рельеф района сформировался в основных чертах в неогеновый и четвертичный периоды. В настоящее время территория района, как и всей Курской области, испытывает очень медленное поднятие.

Западная часть Горшеченского района представлена поймами рек Оскол и Апочка, центральная часть района представлена надпойменными террасами реки Герасим, а восточная и юго-восточная часть поймой реки Убля.

Западная часть наиболее спокойна в отношении рельефа. Наибольшие высотные отметки свыше 200 м. Долины рек и ручьев расчленяют районы; плато водоразделов здесь больше по площади; склоны водоразделов длинные, пологие.

Восточная и юго-восточная части территории района, для которой характерен сильноволнистый рельеф, наиболее расчленены. Значительная расчлененность этой части территории, преобладание склоновых земель, явились причиной проявления процессов водной эрозии и роста оврагов. Водораздельные плато здесь узкие и небольшие по площади; преобладают покатые и крутые склоны.

Господствующими элементами территории Горшеченского района являются пологие и покатые склоны водоразделов. Переход водоразделов в поймы рек, ручьев - резкий, в виде уступов. Склоны балок почти повсеместно затронуты процессом смыва, имеют уклоны 10-20. В восточной и юго-восточной части балки глубокие, склоны крутые. Почвы склонов балок на некоторых участках сильно смыты до обнажения почвообразующих пород.

В западной части на плоских участках водоразделов и на их межпойменных террасах встречаются блюдцеобразный микропронижающий рельеф с глеевыми почвами. Пойма рек, несмотря на равнинный рельеф, имеет довольно сложный микрорельеф, диаметр западин 30-50 м, глубина 0,5-1,0 м. Коэффициент расчлененности овражно-балочной и долинной сети около 0,5 км / кв. км, в восточной части и юго-восточной части достигает до 1,5 км/кв. км. В среднем коэффициент расчлененности овражно-балочной и долинной сети составляет 1 км/кв. км, что соответствует средней степени расчлененности территории. Пашня представлена склоновыми землями -68% (от площади пашни района).

Рельеф, являясь элементом природного ландшафта, оказывает косвенное влияние на ход почвообразования, он создает различные условия для почвообразовательного процесса и распространения почв на поверхности. На плато и пологих склонах сформировались почвы черноземного и серого лесного типа. На покатых склонах - их смытые варианты.

в) краткая характеристика климата:

Территория Горшеченского района расположена на Среднерусской возвышенности, центрально-черноземной лесостепной зоне. Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под

воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы.

Климатические условия территории характерны для северного агроклиматического района Курской области, по условиям теплообеспеченности растений - умеренный пояс, входящий в состав лиственно-лесной климатической области России.

Температурный режим

В конце лета - начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом. С октября по май в результате воздействия сибирского максимума западная циркуляция нередко сменяется восточной, что сопровождается малооблачной погодой, большими отрицательными аномалиями температуры воздуха зимой, положительными летом. Зима (декабрь - февраль) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от -5 до -12°C. В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают -25, -30°C. Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом.

Режим увлажнения

Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно). Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к концу зимы достигает 0,2 - 0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6 - 0,8 м. Весна (март - май) прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до 0°C и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей. В первой половине апреля еще возможны снегопады. Снежный покров обычно сходит к середине апреля. Лето (май - август) умеренно-теплое, около половины дней за сезон - ясные и малооблачные. Летом выпадает наибольшее в году количество осадков. Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают также и затяжные моросящие дожди, особенно во второй половине лета. Осень (сентябрь-ноябрь) до конца сентября сравнительно теплая, с преобладанием малооблачной погоды. В октябре погода становится прохладной, пасмурной; по ночам в это время бывают регулярные заморозки. В ноябре наступает резкое похолодание. Осадки в сентябре и октябре выпадают главным образом в виде затяжных моросящих дождей; в ноябре - дожди чередуются со снегопадами. Дней с туманом 4 - 8 ежемесячно. Среднегодовое количество осадков 552 миллиметров, две трети годового объема осадков выпадает в виде дождя, остальное - в виде снега.

Ветровой режим

Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений 4,9-5,0 м/сек, в летний период при ветрах северо-западного и западного направлений 3,3-3,8 м/сек. Среднегодовая скорость ветра 4,1 м/сек.

г) краткая характеристика почвенного покрова:

Горшеченский район расположен в юго-восточной части области, в 128 км от областного центра. Он граничит на западе с Мантуровским районом,

на севере с Тимским, Советским и Касторенским районами, на востоке с Воронежской областью, на юге с Белгородской областью.

д) краткое описание гидрологической сети:

Питание рек и прудов района расположения ООПТ происходит за счет осадков, поверхностных и грунтовых вод. Наибольший сток наблюдается весной, во время таяния снега. В летний период питание рек происходит главным образом за счет грунтовых вод и, периодически, за счет поверхностных. Замерзание водных объектов происходит в конце ноября – начале декабря. Наибольшая толщина льда 35-40 см. Постоянные водотоки, озёра и пруды в границах ООПТ отсутствуют.

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Растительный покров урочища представлен петрофитно-степными и меловыми сообществами хорошей сохранности, приуроченными к склонам различных экспозиций и плоским вершинам холмов.

Основными типами растительных сообществ урочища являются степи и сообщества меловых обнажений. Меловые сообщества занимают верхние и средние части крутых склонов. На градиенте увлажнения они граничат с сообществами петрофитных степей. Петрофитные варианты степей распространены преимущественно в верхних и нижних частях склонов. В более мезофитных условиях представлены луговые степи и суходольные материковые луга на смытых черноземах.

Небольшие площади занимают также байрачные леса, эдификаторами которых являются дуб черешчатый и осина. Помимо них, в составе древостоя в значительном количестве присутствуют липа сердцевидная, ясень обыкновенный, клёны (полевой и остролистный), вязы (голый и гладкий). Встречаются и плодовые деревья – груша дикая и яблоня лесная. Подлесок довольно густой, сформирован лещиной обыкновенной, бересклетом европейским, крушиной ломкой, черёмухой обыкновенной и др. В северо-западной, относительно пологой части южного участка ООПТ присутствуют искусственные насаждения сосны лесной, в настоящее время разреженные и частично усыхающие.

Систематические списки грибов, лишайников и растений на ООПТ
ЦАРСТВО ГРИБЫ – FUNGI

КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ – ASCOMYCETES

1. Строчок обыкновенный – *Gyromitra esculenta* (Fr.) Fr.
2. Сморчок обыкновенный – *Morchella esculenta* St. Am.
3. Пецица коричнево-каштановая – *Peziza badia* Merat
4. Геопиксис угольный – *Geopyxis carbonaria* (Fr.) Sacc.

КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ – BASIDIOMYCETES

5. Кониофора шахтная – *Coniophora puteana* (Schum. :Fr.) P.Karst.
6. Стереум жестковолосистый – *Stereum hirsutum* (Fr.) Fr.
7. Настоящий трутовик – *Fomes fomentariues* (Fr.) Eg.
8. Окаймленный трутовик – *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst
9. Кориолус многоцветный – *Coriolus versicolor* (Fr.) Quel.

10. Дубовая губка – *Daedalea quercina* Fr.
11. Ложный трутовик – *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quel.
12. Белый гриб – *Boletus edulis* Fr.
13. Дубовик оливково-бурый – *Boletus luridus* Fr.
14. Подберезовик обыкновенный – *Leccinum scabrum* (Fr.) S.F.Gray
15. Свинуха топкая – *Paxillus involutus* (Fr.) Fr.
16. Лаковица розовая – *Laccaria laccata* (Fr.) Cke.
17. Говорушка беловатая – *Clitocybe dealbata* (Fr.) Kumm.
18. Калоцибе майский – *Calocybe gambosa* (Fr.) Dock
19. Мицена полосатопожковая – *Mycena polygramma* (Fr.) S.F. Gray
20. Омфалина гаревая – *Omphalina maura* (Fr.) Gill.
21. Омфалина пустошная – *Omphalina ericetorum* (Fr.) M. Lange
22. Опенок луговой – *Marasmius oreades* (Fr.) Fr.
23. Чесночник мелкий – *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr.
24. Микроомфале вонючий – *Microomphale foetidum* (Fr.) Sing.
25. Коллибия масляная – *Collybia butyracea* (Fr.) Kumm.
26. Мухомор красный – *Amanita muscaria* (Fr.) Hooker
27. Мухомор пантерный – *Amanita pantherina* (Fr.) Seer.
28. Мухомор розовый – *Amanita rubescens* (Fr.) S. Gray
29. Плютей олений – *Pluteus ceninus* (Fr.) P. Kumm.
30. Шампиньон полевой – *Agaricus arvensis* Fr.
31. Гриб-зонтик белый – *Macrolepiota excoriata* (Fr.) Mos.
32. Лепиота гребенчатая – *Lepiota cristata* (Fr.) Kumm.
33. Навозник рассеянный – *Coprinus disseminatus* (Fr.) S. F. Gray
34. Навозник складчатый – *Coprinus plicatilis* (Fr.) Fr.
35. Ложный опенок серно-желтый – *Hypholoma fasciculare* (Fr.) Kumm.
36. Ложный опенок кирпично-красный – *Hypholoma sublateritium* (Fr.) Quel.
37. Энтолома оловянная – *Entoloma sinuatum* (Ball. et Fr.) Kumm.
38. Креpidот мягкий – *Crepidotus mollis* (Fr.) Kumm.
39. Сыроежка зеленоватая – *Russula virescens* (Schaeft. ex Zantedeschi) Fr.
40. Сыроежка пищевая – *Russula vesca* Fr.
41. Дождевик настоящий – *Lycoperdon perlatum* Pers.
42. Дождевик грушевидный – *Lycoperdon pyriforme* Pers.
43. Дождевик маленький – *Lycoperdon pusillum* Pers.
44. Васцеллум полевой – *Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel

45. Головач продолговатый – *Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd.
46. Головач пузыревидный – *Calvatia utriformis* (Pers.) O. Jaap
47. Тарелочница порховковидная – *Disciseda bovista* (Klotzsch) Henn.
48. Порховка чернеющая – *Bovista nigresceas* Pers.
49. Круцибулюм гладкий – *Crucibulum laeve* (D.C.) Kambly
50. Бокальчик Олла – *Cyathus olla* Pers.
51. Бокальчик полосатый – *Cyathus striatus* Pers.
52. Сфероболус звездчатый – *Shaerobolus stellatus* Pers.
53. Эксидия железистая – *Exidia glandulosa* Fr.
54. Дрожалка оранжевая – *Tremella mesenteries* Retz.

ЛИШАЙНИКИ – LICHENES

Семейство Physciaceae – Фисциевые

1. *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb. – Анаптихия реснитчатая
2. *Physcia adscendens* H. Olivier – Фисция восходящая
3. *Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. – Фисция аиполия
4. *Physcia stellaris* (L.) Nyl. – Фисция звёздчатая
5. *Physcia tenella* (Scop.) DC. – Фисция нежная
6. *Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon – Фискония закрученная
7. *Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt – Фискония кишечно-жёлтая
8. *Rinodina exigua* (Ach.) Gray – Ринодина скудная

Семейство Caliciaceae – Калициевые

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

Семейство Teloschistaceae – Телосхистовые

10. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. – Калоплака восковая
11. *Caloplaca holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade – Калоплака цельноплодная
12. *Caloplaca lobulata* (Flörke) Hellb. – Калоплака лопастная
13. *Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr. – Ксантория настенная
14. *Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Rieber – Ксантория многоплодная

Семейство Candelariaceae – Канделяриевые

15. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein – Канделярия одноцветная
16. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. – Канделяриелла золотистенькая
17. *Candelariella xanthostigma* (Pers.) Lettau – Канделяриелла желтоглазковая

Семейство Coniocybaceae – Кониоцибовые

18. *Chaenotheca stemonea* (Ach.) Mull. Arg. – Хенотека тычинковая

Семейство Cladoniaceae – Кладониевые

19. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Sprengel. – Кладония тёмно-зелёная
20. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. – Кладония шишконосная
21. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая
22. *Cladonia rei* Schaerer – Кладония Рея

Семейство Parmeliaceae – Пармелиевые

23. *Evernia prunastri* (L.) Ach. – Эверния сливовая
24. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая
25. *Lecania fuscella*. (Schaer.) A.Massal. – Лекания буроватенькая
26. *Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl. – Меланэликсия серебристоносная
27. *Parmelia sulcata* Tayl. – Пармелия бороздчатая
28. *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale – Пармелина липовая
29. *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix et Lumbsch – Плевростикта блюдчатая

Семейство Lecanoraceae – Леканоровые

30. *Lecanora carpineae* (L.) Vain. – Леканора грабовая
31. *Lecanora chlorotera* Nyl. – Леканора нежноватая
32. *Lecanora saligna* (Schrader) Zahlbr. – Леканора ивовая
33. *Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy – Лециделла оливковая

Семейство Stereocaulaceae – Стереокаулоновые

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

Семейство Phlyctidaceae – Фликтисовые

35. *Phlyctis argentea* (Spreng.) Flot. – Фликтис серебристый

Семейство Ramalinaceae – Рамалиновые

36. *Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach. – Рамалина пыльцеватая

ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ – PLANTAE

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Семейство Hypolepidaceae – Гиполеписовые

1. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Семейство Equisetaceae – Хвощевые

2. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой

ОТДЕЛ PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Семейство Pinaceae – Сосновые

3. *Pinus sylvestris* L. – Сосна лесная

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС LILIOPSIDA – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство Poaceae – Мятликовые

4. *Agropyron cristatum* L. – Житняк гребенчатый
5. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегообразующая
6. *Agrostis vinealis* Schreb. – Полевица виноградниковая
7. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой
8. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski – Неравноцветник кровельный
9. *Anthoxanthum odoratum* – Душистый колосок обыкновенный
10. *Apera spica-venti* (L.) P.Beauv. – Метлица обыкновенная
11. *Avena fatua* L. – Овёс пустой
12. *Avena sativa* L. – Овес посевной
13. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – Коротконожка лесная
14. *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. – Коротконожка перистая
15. *Bromopsis inermis* (Leyss.) – Кострец безостый
16. *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub – Кострец береговой
17. *Bromus mollis* L. – Костёр мягкий
18. *Bromus squarrosus* L. – Костёр растопыренный
19. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый
20. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный
21. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
22. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. – Щучка дернистая
23. *Elymgia intermedia* Nevski – Пырей промежуточный
24. *Elymgia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
25. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая
26. *Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb. – Овсяница ложноовечья
27. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная
28. *Festuca rupicola* Heuff. – Овсяница желобчатая
29. *Festuca valesiaca* Gaudin – Овсяница валисская
30. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski – Овсец пустынный
31. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger – Овсец опушенный
32. *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. – Овсец Шелля
33. *Koeleria cristata* (L.) Pers. – Тонконог гребенчатый
34. *Koeleria talievii* Lavr. – Тонконог Талиева
35. *Melica transsilvanica* Schur. – Перловник трансильванский
36. *Phleum phleoides* (L.) Karst. – Тимофеевка степная
37. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая

- 38. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный
- 39. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
- 40. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
- 41. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый
- 42. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой
- 43. *Stipa capillata* L. – Ковыль волосатик
- 44. *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый
- 45. *Stipa pulcherrima* C. Koch – Ковыль красивейший
- 46. *Stipa tirsia* Stev. – Ковыль узколистный

Семейство Cyperaceae – Осоковые

- 47. *Carex caryophyllea* Latourg. – Осока гвоздичная
- 48. *Carex contigua* Норре – Осока соседняя
- 49. *Carex hirta* L. – Осока коротковолосистая
- 50. *Carex humilis* Leyss. – Осока низкая
- 51. *Carex leporina* L. – Осока заячья
- 52. *Carex michelii* Host – Осока Микели

Семейство Juncaceae – Ситниковые

- 53. *Juncus articulatus* L. – Ситник членистый
- 54. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
- 55. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый
- 56. *Luzula pallescens* Sw. – Ожика бледноватая

Семейство Alliaceae – Луковые

- 57. *Allium flavescens* Bess. – Лук желтеющий
- 58. *Allium oleraceum* L. – Лук огородный
- 59. *Allium rotundum* L. – Лук круглый
- 60. *Allium sphaerocephalum* L. – Лук круглоголовый

Семейства Asparagaceae – Спаржевые

- 61. *Anthericum ramosum* L. – Венечник ветвистый
- 62. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная
- 63. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский

Семейство Liliaceae – Лилейные

- 64. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. – Гусиный лук краснеющий
- 65. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. – Гусиный лук желтый
- 66. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. – Гусиный лук малый
- 67. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая

68. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая

Семейство Hyacinthaceae – Гиацинтовые

69. *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur – Гиацинтик беловатый

Семейство Iridaceae – Ирисовые

70. *Iris pineticola* Klok. – Касатик боровой

Отдел MAGNOLIOPHYTA – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Семейство Salicaceae – Ивовые

71. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина

72. *Salix caprea* L. – Ива козья

73. *Salix triandra* L. – Ива трехтычинковая

Семейство Betulaceae – Березовые

74. *Betula pendula* Roth – Берёза повислая

75. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная

Семейство Fagaceae – Буковые

76. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый

Семейство Ulmaceae – Вязовые

77. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз голый, ильм

78. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий

79. *Ulmus minor* Mill. – Вяз малый

Семейство Urticaceae – Крапивные

80. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Семейство Santalaceae – Санталовые

81. *Thesium arvense* Horv. – Ленец полевой

82. *Thesium ebracteatum* Hayne – Ленец бесприцветничковый

Семейство Aristilochiaceae – Кирказоновые

83. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский

Семейство Polygonaceae – Гречишные

84. *Bistorta officinalis* Delarbre (1800) – Змеевик большой

85. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – Гречишка вьюнковая

86. *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray – Горец развесистый

87. *Polygonum aviculare* L. – Спорыш птичий

88. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый

89. *Rumex acetosella* L. – Щавель малый

90. *Rumex confertus* Willd. – Щавель конский

91. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый

Семейство Amaranthaceae – Амарантовые

- 92. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая
- 93. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. – Лебеда стелющаяся
- 94. *Atriplex sagittata* Borkh. – Лебеда стреловидная
- 95. *Atriplex tatarica* L. – Лебеда татарская
- 96. *Chenopodium album* L. – Марь белая
- 97. *Chenopodium glaucum* L. – Марь сизая
- 98. *Chenopodium polyspermum* L. – Марь многосеменная
- 99. *Chenopodium rubrum* L. – Марь красная

Семейство Caryophyllaceae – Гвоздичные

- 100. *Arenaria micradenia* P.Smironov – Песчанка мелкожелезистая
- 101. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная
- 102. *Cerastium arvense* L. – Ясколка полевая
- 103. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка дернистая
- 104. *Cockyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. – Горицвет кукушкин
- 105. *Dianthus campestris* M.Bieb. – Гвоздика полевая
- 106. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка
- 107. *Gypsophila altissima* L. – Качим высочайший
- 108. *Gypsophila muralis* L. – Качим настенный
- 109. *Gypsophila paniculata* L. – Качим метельчатый
- 110. *Herniaria glabra* L. – Грыжник гладкий
- 111. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема белая
- 112. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
- 113. *Silene exaltata* Friv. – Смолёвка высокая
- 114. *Silene noctiflora* L. – Смолёвка нощецветная
- 115. *Silene nutans* L. – Смолевка поникшая
- 116. *Silene viscosa* (L.) Pers. – Смолёвка клейкая
- 117. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke – Смолевка обыкновенная
- 118. *Spergula arvensis* L. – Торица полевая
- 119. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl – Торица красная
- 120. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
- 121. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка ланцетовидная

Семейство Cistaceae – Ладанниковые

- 122. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный

Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

- 123. *Aconitum nemorosum* Bieb. ex Reichenb. – Борец дубравный
- 124. *Adonis vernalis* L. – Адонис весенний
- 125. *Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная
- 126. *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub – Ветреничка лютиковая
- 127. *Clematis integrifolia* L. – Ломонос цельнолистный
- 128. *Consolida regalis* S.F. Gray – Сокирки полевые
- 129. *Pulsatilla patens* (L.) Mill – Прострел раскрытый, Сон-трава
- 130. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий
- 131. *Ranunculus auricomus* L. – Лютик золотистый
- 132. *Ranunculus polyanthemus* L. – Лютик многоцветковый
- 133. *Thalictrum minus* L. – Василистник малый
- 134. *Thalictrum simplex* L. – Василистник простой

Семейство Papaveraceae – Маковые

- 135. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой

Семейство Fumariaceae – Дымянковые

- 136. *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. – Дымянка Шлейхера

Семейство Brassicaceae – Капустные

- 137. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande – Чесночница черешчатая
- 138. *Alyssum alyssoides* (L.) L. – Бурачок чашечковый
- 139. *Alyssum desertorum* Stapf – Бурачок пустынный
- 140. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля
- 141. *Barbarea vulgaris* R. Br. – Сурепка обыкновенная
- 142. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый
- 143. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная
- 144. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная
- 145. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения Софии
- 146. *Draba nemorosa* L. – Крупка дубравная
- 147. *Draba sibirica* (Pall.) Thell. – Крупка сибирская
- 148. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet – Рогачка хреновидная
- 149. *Erysimum canescens* Roth – Желтушник раскидистый
- 150. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник левкойный
- 151. *Erysimum hieraciifolium* L. – Желтушник ястребинколистый
- 152. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый
- 153. *Lepidium ruderales* L. – Клоповник сорный

- 154. *Sinapis arvensis* L. – Горчица полевая
- 155. *Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий
- 156. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзеля
- 157. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный
- 158. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая
- 159. *Turritis glabra* L. – Вяжечка гладкая

Семейство Resedaceae – Резедовые

- 160. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая

Семейство Crassulaceae – Толстянковые

- 161. *Sedum acre* L. – Очиток едкий

Семейство Rosaceae – Розоцветные

- 162. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
- 163. *Alchemilla vulgaris* L. s.l. – Манжетка обыкновенная
- 164. *Amygdalus nana* L. – Миндаль низкий
- 165. *Prunus fruticosa* Pall. – Вишня степная
- 166. *Crataegus rhipidophylla* Gand. Gand. – Боярышник
отогнуточашелистиковый
- 167. *Filipendula vulgaris* Moench – Таволга обыкновенная
- 168. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
- 169. *Fragaria viridis* Duch. – Земляника зеленая
- 170. *Malus sylvestris* Mill. – Яблоня лесная
- 171. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная
- 172. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая
- 173. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
- 174. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая
- 175. *Potentilla goldbachii* Rupr. – Лапчатка Гольдбаха
- 176. *Potentilla heptaphylla* L. – Лапчатка семилисточковая
- 177. *Potentilla intermedia* L. – Лапчатка промежуточная
- 178. *Potentilla recta* L. – Лапчатка прямая
- 179. *Prunus spinosa* L. – Тёрен
- 180. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная
- 181. *Rosa canina* L. – Роза собачья
- 182. *Rosa majalis* Herm. – Роза майская или коричная
- 183. *Rubus idaeus* L. – Малина
- 184. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная

185. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
 186. *Spiraea litwinowii* Dobrocz. – Спирея Литвинова

Семейство Fabaceae – Бобовые

187. *Anthyllis polycephala* Desf. – Язвенник многолистный
 188. *Astragalus albicaulis* DC. – Астрагал белостебельный
 189. *Astragalus cicer* L. – Астрагал нутовый
 190. *Astragalus danicus* Retz. – Астрагал датский
 191. *Astragalus dasyanthus* Pall. – Астрагал шерстистоцветковый
 192. *Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал солодколистный
 193. *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный
 194. *Lathyrus lacteus* (M.Bieb.) E.D.Wissjul. – Чина молочно-белая
 195. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
 196. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Чина весенняя
 197. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
 198. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
 199. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная
 200. *Medicago sativa* L. – Люцерна посевная
 201. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый
 202. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный
 203. *Onobrychis arenaria* (Kit. ex Willd.) DC. – Эспарцет песчаный
 204. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый
 205. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский
 206. *Trifolium aureum* Pollich – Клевер золотистый
 207. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный
 208. *Trifolium montanum* L. – Клевер горный
 209. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой
 210. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий
 211. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
 212. *Vicia tenuifolia* Roth – Горошек тонколистный

Семейство Geraniaceae – Гераниевые

213. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – Аистник обыкновенный
 214. *Geranium sanguineum* L. – Герань кроваво-красная

Семейство Linaceae – Льновые

215. *Linum favum* L. – Лён жёлтый
 216. *Linum perenne* L. – Лён многолетний

217. *Linum nervosum* Waldst. et Kit. – Лён жилковатый

Семейство Polygalaceae – Истодовые

218. *Polygala comosa* Schkuhr – Истод хохлатый
 219. *Polygala cretacea* Kotov – Истод меловой
 220. *Polygala sibirica* L. – Истод сибирский

Семейство Euphorbiaceae – Молочайные

221. *Euphorbia seguieriana* Neck. – Молочай Сегье
 222. *Euphorbia semivillosa* (Prokh.) Krylov – Молочай полумохнатый
 223. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай лозный

Семейство Celastraceae – Бересклетовые

224. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский

Семейство Aceraceae – Кленовые

225. *Acer negundo* L. – Клён ясенелистный
 226. *Acer platanoides* L. – Клён платановидный

Семейство Balsaminaceae – Бальзаминовые

227. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная

Семейство Rhamnaceae – Крушиновые

228. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
 229. *Rhamnus cathartica* L. – Жостер слабительный

Семейство Tiliaceae – Липовые

230. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцевидная

Семейство Malvaceae – Мальвовые

231. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская

Семейство Hypericaceae – Зверобойные

232. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный

Семейство Violaceae – Фиалковые

233. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая
 234. *Viola canina* L. – Фиалка собачья
 235. *Viola collina* Bess. – Фиалка холмовая
 236. *Viola hirta* L. – Фиалка коротковолосистая
 237. *Viola rupestris* F. W. Schmidt – Фиалка скальная
 238. *Viola tricolor* L. – Фиалка трехцветная

Семейство Thymeliaceae – Волчегодниковые

239. *Daphne sneorum* L. – Волчегодник боровой

Семейство Lythraceae – Дербенниковые

240. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный

Семейство Onagraceae – Кипрейные

241. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний
242. *Oenothera rubricaulis* Kleb. – Ослиник красностебельный

Семейство Apiaceae – Сельдерейные

243. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
244. *Bupleurum falcatum* L. – Володушка серповидная
245. *Bupleurum multinerve* DC. – Володушка многожилковая
246. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
247. *Diplotaxis cretacea* Kotov – Двурядник меловой
248. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный
249. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный
250. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
251. *Seseli annuum* L. – Жабрица однолетняя
252. *Seseli libanotis* (L.) Koch – Жабрица порезниковая
253. *Schivereckia podolica* (Bess.) Andr. ex DC. – Шиверекия подольская
254. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Цепкоплодник японский
255. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. – Триния многостебельная
256. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur – Златогоричник эльзасский

Семейство Primulaceae – Первоцветные

257. *Androsace septentrionalis* L. – Проломник северный
258. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
259. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний

Семейство Gentianaceae – Горечавковые

260. *Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная
261. *Gentiana pneumonanthe* L. – Горечавка лёгочная

Семейство Asclepiadaceae – Ластовневые

262. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – Ластовень ласточкин

Семейство Convolvulaceae – Вьюнковые

263. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – Повой заборный
264. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой

Семейство Boraginaceae – Бурачниковые

265. *Asperugo procumbens* L. – Асперуга простертая
266. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. – Воробейничек полевой
267. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный

- 268. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный
- 269. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Липучка раскидистая
- 270. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный
- 271. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
- 272. *Myosotis suaveolens* Waldst. & Kit. ex Willd. – Незабудка душистая
- 273. *Nonea rossica* Stev. – Нонея русская
- 274. *Onosma tanaitica* Klok. – Оносма донская
- 275. *Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная

Семейство Lamiaceae (Labiatae) – Губоцветные

- 276. *Acinos arvensis* Dandy – Душевка полевая
- 277. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская
- 278. *Betonica officinalis* L. – Буквица лекарственная
- 279. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Рюйша
- 280. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Змееголовник тимьяноцветковый
- 281. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник двунадрезанный
- 282. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
- 283. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая
- 284. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая
- 285. *Nepeta nuda* L. – Котовник голый
- 286. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная
- 287. *Phlomis tuberosa* L. – Зопник клубненосный
- 288. *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая
- 289. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
- 290. *Salvia nutans* L. – Шалфей поникающий
- 291. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой
- 292. *Salvia stepposa* Schost. – Шалфей степной
- 293. *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый
- 294. *Scutellaria supina* L. – Шлемник приземистый
- 295. *Thymus cretaceus* Klok. et Des.-Shost. – Тимьян меловой
- 296. *Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла

Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые

- 297. *Chaenorhinum minus* L. (Lange) – Хеноринум малый
- 298. *Euphrasia pectinata* Ten. – Очанка гребенчатая
- 299. *Euphrasia stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm. – Очанка прямая
- 300. *Linaria vulgaris* Mill. – Льянка обыкновенная

- 301. *Melampyrum arvense* L. – Марьянник полевой
- 302. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый
- 303. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный, иван-да-марья
- 304. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
- 305. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. – Мытник Кауфмана
- 306. *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel. – Погремок узколистный
- 307. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник узловатый
- 308. *Verbascum densiflorum* Bertol. – Коровяк высокий
- 309. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый
- 310. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная
- 311. *Veronica jacquinii* Baumg. – Вероника Жакена
- 312. *Veronica incana* L. – Вероника беловойлочная
- 313. *Veronica prostrata* L. – Вероника простёртая
- 314. *Veronica scutellata* L. – Вероника щитковидная

Семейство Plantaginaceae – Подорожниковые

- 315. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
- 316. *Plantago major* L. – Подорожник большой
- 317. *Plantago media* L. – Подорожник средний
- 318. *Plantago urvillei* Opiz – Подорожник степной

Семейство Rubiaceae – Мареновые

- 319. *Asperula tinctoria* L. – Ясменник красильный
- 320. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий
- 321. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
- 322. *Galium mollugo* L. – Подмаренник мягкий
- 323. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий

Семейство Caprifoliaceae – Жимолостные

- 324. *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная

Семейство Dipsacaceae – Ворсянковые

- 325. *Knautia arvensis* (L) Coult. – Короставник полевой
- 326. *Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-жёлтая

Семейство Campanulaceae – Колокольчиковые

- 327. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский
- 328. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
- 329. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный
- 330. *Campanula sibirica* L. – Колокольчик сибирский

Семейство Asteraceae – Астровые

331. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный
332. *Achillea nobilis* L. – Тысячелистник благородный
333. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
334. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
335. *Artemisia armeniaca* Lam. – Полынь армянская
336. *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская
337. *Artemisia campestris* L. – Полынь полевая
338. *Artemisia latifolia* Ledeb. – Полынь широколистная
339. *Artemisia sericea* Web. ex Stechm. – Полынь шелковистая
340. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная, чернобыльник
341. *Aster amellus* L. – Астра ромашковая
342. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. – Колючник Биберштейна
343. *Centaurea cyanus* L. – Василёк синий
344. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой
345. *Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz. – Василёк ложнопятнистый
346. *Centaurea pseudophrygia* С.А.Мей – Василёк ложнофригийский
347. *Centaurea ruthenica* Lam. – Василёк русский
348. *Centaurea scabiosa* L. – Василёк шероховатый
349. *Centaurea sumensis* Kalen. – Василёк сумской
350. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
351. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой
352. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный
353. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay – Пулавка красильная
354. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная
355. *Echinops ruthenicus* Bieb. – Мордовник русский
356. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий
357. *Erigeron annuus* (L.) Desf. – Мелколепестник однолетний
358. *Galatella linostris* (L.) Reichenb. fl. – Солонечник льновидный
359. *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil. – Солонечник мохнатый
360. *Galinsoga parviflora* Cav. – Галинсога мелкоцветковая
361. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный
362. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная
363. *Hieracium vulgatum* Fries – Ястребинка обыкновенная
364. *Inula britannica* L. – Девясил британский

- 365. *Inula hirta* L. – Девясил шершавый
- 366. *Inula salicina* L. – Девясил иволистный
- 367. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
- 368. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
- 369. *Leontodon hispidus* L. – Кульбаба щетинистая
- 370. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – Лепидотека пахучая
- 371. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. – Нивяник обыкновенный
- 372. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий
- 373. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – Пиретрум щитковый
- 374. *Scorzonera purpurea* L. – Козелец пурпурный
- 375. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова
- 376. *Senecio vulgaris* L. – Крестовник обыкновенный
- 377. *Serratula tinctoria* L. – Серпуха красильная
- 378. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга
- 379. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
- 380. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик обыкновенный
- 381. *Tragopogon dubius* Scop. – Козлобородник сомнительный
- 382. *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный
- 383. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. – Прозанник крапчатый
- 384. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная

ж) краткие сведения о лесном фонде: отсутствуют.

з) краткие сведения о животном мире:

Фаунистические комплексы определяются характером растительности – наиболее распространены лесостепные, степные и эвритопные виды, в меньшем количестве присутствуют лесные виды. Виды, связанные с водно-болотными комплексами, малочисленны. Герпетофауна представлена 2 видами амфибий и 3 видами рептилий (наиболее многочисленны зелёная жаба, остромордая лягушка и прыткая ящерица); среди птиц наиболее многочисленны луговой лунь, обыкновенный канюк, перепел, вяхирь, большой пёстрый дятел, полевой жаворонок, жёлтая трясогузка, обыкновенный жулан, грач, серая славка, пеночка-теньковка, серая мухоловка, луговой чекан, пухляк, большая синица, обыкновенная чечевица, обыкновенная овсянка; среди млекопитающих – обыкновенная бурозубка, полевая и лесная мыши, рыжая и обыкновенная полёвки.

Систематические списки животных на ООПТ
ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ – ANIMALIA

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

Отряд Бесхвостые – Anura

1. Зелёная жаба – *Bufo viridis* (Laurenti, 1768)

2. Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

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

Семейство Ужовые – Natricidae

2. Обыкновенный уж – *Natrix natrix* Linnaeus, 1758

Семейство Гадюковые – Viperidae

3. Восточная степная гадюка – *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

1. Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
2. Чёрный коршун – *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)
3. Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)
4. Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)
5. Болотный лунь – *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)
6. Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)
7. Перепелятник – *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)
8. Зимняк (мохноногий канюк) – *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)
9. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

Семейство Соколиные – Falconidae

10. Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758
11. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Отряд Курообразные – Galliiformes

Семейство Фазановые – Phasianidae

12. Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)
13. Перепел – *Coturnix coturnix* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

14. Перевозчик – *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

15. Вяхирь – *Columba palumbus* Linnaeus, 1758
16. Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)

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

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

Отряд СOVOобразные – Strigiformes**Семейство СОВИНЫЕ – Strigidae**

18. Сыч домовый – *Athene noctua* Scopoli, 1769

Отряд Стрижеобразные – Apodiformes**Семейство Стрижиные – Apodidae**

19. Чёрный стриж – *Apus apus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes**Семейство Щурковые – Meropidae**

20. Золотистая щурка – *Merops apiaster* Linnaeus, 1758

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

21. Удод – *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные – Piciformes**Семейство Дятловые – Picidae**

22. Вертишейка – *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758
 23. Большой пёстрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)
 24. Малый пёстрый дятел – *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes**Семейство Ласточковые – Hirundinidae**

25. Береговушка – *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)
 26. Деревенская ласточка (касатка) – *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758
 27. Городская ласточка (воронок) – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

28. Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)
 29. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758
 30. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758)
 31. Жаворонок малый – *Calandrella cinerea* (Gmelin, 1789)

Семейство Трясогузковые – Motacillidae

32. Полевой конёк – *Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)
 33. Лесной конёк – *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)
 34. Луговой конёк – *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)
 35. Краснозобый конёк – *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)

- 36. Жёлтая трясогузка – *Motacilla flava* Linnaeus, 1758
- 37. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola* Pallas, 1776
- 38. Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus, 1758

Семейство Сорокопутовые – Laniidae

- 39. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* Linnaeus, 1758
- 40. Серый сорокопуд – *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758
- 41. Сорокопуд чернолобый – *Lanius minor* Gmelin, 1788

Семейство Иволговые – Oriolidae

- 42. Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Скворцовые – Sturnidae

- 43. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

Семейство Врановые – Corvidae

- 44. Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)
- 45. Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)
- 46. Галка – *Corvus monedula* Linnaeus, 1758
- 47. Грач – *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758
- 48. Серая ворона – *Corvus cornix* Linnaeus, 1758
- 49. Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758

Семейство Камышовковые – Acrocephalidae

- 50. Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)
- 51. Садовая камышовка – *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849
- 52. Болотная камышовка – *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)
- 53. Зелёная пересмешка – *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)
- 54. Северная бормотушка – *Hippolais caligata* (M.N.K. Lichtenstein, 1823)

Семейство Славковые – Sylviidae

- 55. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)
- 56. Черноголовая славка – *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)
- 57. Садовая славка – *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)
- 58. Серая славка – *Sylvia communis* Latham, 1787

Семейство Пеночковые – Phylloscopidae

- 59. Славка-мельничек (славка-завирушка) – *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)
- 60. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
- 61. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)
- 62. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793)

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

- 63. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)
- 64. Мухоловка-белошейка – *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)
- 65. Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pallas, 1764)
- 66. Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)
- 67. Черноголовый чекан – *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)
- 68. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)
- 69. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)
- 70. Зарянка – *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)
- 71. Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758)
- 72. Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)

Семейство Дроздовые – Turdidae

- 73. Рябинник – *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758
- 74. Певчий дрозд – *Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831
- 75. Чёрный дрозд – *Turdus merula* (Linnaeus, 1758)

Семейство Длиннохвостые синицы – Aegithalidae

- 76. Длиннохвостая синица (ополовник) – *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Синицевые – Paridae

- 77. Буроголовая гайчка (пухляк) – *Poecile montanus* (Baldenstein, 1827)
- 78. Обыкновенная лазоревка – *Cyanistes caeruleus* Linnaeus, 1758
- 79. Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758

Семейство Поползневые – Sittidae

- 80. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea* Linnaeus, 1758

Семейство Воробьиные – Passeridae

- 81. Домовый воробей – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
- 82. Полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

- 83. Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758
- 84. Юрок – *Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758
- 85. Обыкновенная зеленушка – *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)
- 86. Чиж – *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)
- 87. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)
- 88. Коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)
- 89. Обыкновенная чечётка – *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)
- 90. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)
- 91. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

92. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

Семейство Овсянковые – Emberizidae

93. Просянка – *Emberiza calandra* (Linnaeus, 1758)
 94. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758
 95. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA

Отряд Насекомоядные – Lipotyphla

Семейство Ежиные – Erinaceidae

1. Ёж южный – *Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900

Семейство Землеройковые – Soricidae

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

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые – Vespertilionidae

4. Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber, 1774
 5. Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* Linnaeus 1758

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Собачьи – Canidae

6. Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758

Семейство Куньи – Mustelidae

7. Каменная куница – *Martes foina* Erxleben, 1777
 8. Ласка – *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766
 9. Лесной (тёмный) хорь – *Mustela putorius* (Linnaeus, 1758)
 10. Степной (светлый) хорь – *Mustela eversmanni* Lesson, 1827
 11. Барсук – *Meles meles* Linnaeus, 1758

Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha

Семейство Зайцевые – Leporidae

12. Заяц-русак – *Lepus europaeus* (Pallas, 1778)

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Беличьи – Sciuridae

13. Сурок степной – *Marmota bobak* (Muller, 1776)

Семейство Мышовковые – Sicistidae

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

Семейство Тушканчиковые – Dipodidae

15. Большой тушканчик – *Allactaga major* (Kerr, 1792)

Семейство Слепышовые – Spalacidae

16. Слепыш обыкновенный – *Spalax microphthalmus* Guldenstaedt, 1770

Семейство Хомяковые – Cricetidae

17. Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)
 18. Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758
 19. Рыжая полёвка – *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780
 20. Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* Pallas, 1773
 21. Водяная полёвка – *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758)
 22. Обыкновенная полёвка – *Microtus arvalis* Pallas, 1778
 23. Восточноевропейская полёвка – *Microtus rossiaemeridionalis* Ognev, 1924

Семейство Мышиные – Muridae

24. Полевая мышь – *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)
 25. Мышь лесная – *Apodemus uralensis* (Pallas, 1811)
 26. Мышь желтогорлая – *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834)

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla**Семейство Олени – Cervidae**

27. Европейская косуля – *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)

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

Основными объектами особой охраны являются экосистемы ООПТ, включая сохранившиеся фрагменты петрофитных и мезотрофных луговых степей, меловые выходы с уникальной флорой, поселения степного сурка, растительный и животный мир (не менее 127 видов позвоночных животных, 386 видов сосудистых растений, 54 видов грибов, 36 видов лишайников), виды, включённые в Красную книгу Курской области (44 вида растений и 25 видов животных) и РФ (2 вида растений и 1 вид животных).

Объекты флоры и фауны с особым природоохранным статусом

Вид	Статус КК Курской области	Статус КК РФ
Растения		
1. <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski – Овсец пустынный	2	
2. <i>Koeleria talievii</i> Lavr. – Тонконог Талиева	2	
3. <i>Stipa pennata</i> L. – Ковыль перистый	3	3
4. <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch – Ковыль красивейший	2	3
5. <i>Stipa tirsia</i> Stev. – Ковыль узколистый	3	
6. <i>Carex humilis</i> Leyss. – Осока низкая	3	
7. <i>Allium flavescens</i> Bess. – Лук желтеющий	3	
8. <i>Hyacinthella leucophaea</i> (C. Koch) Schur – Гиацинтник беловатый	2	
9. <i>Iris pineticola</i> Klok. – Касатик боровой	1	

10. <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный	2	
11. <i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex Reichenb. – Борец дубравный	2	
12. <i>Adonis vernalis</i> L. – Адонис весенний	2	
13. <i>Anemone sylvestris</i> L. – Ветреница лесная	3	
14. <i>Clematis integrifolia</i> L. – Ломонос цельнолистный	2	
15. <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill – Прострел раскрытый, Сон-трава	2	
16. <i>Amygdalus nana</i> L. – Миндаль низкий	3	
17. <i>Spiraea litwinowii</i> Dobrocz. – Спирея Литвинова	3	
18. <i>Astragalus albicaulis</i> DC. – Астрагал белостебельный	3	
19. <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall. – Астрагал шерстистоцветковый	2	
20. <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC. – Остролодочник волосистый	3	
21. <i>Linum fавum</i> L. – Лён жёлтый	3	
22. <i>Linum perenne</i> L. – Лён многолетний	3	
23. <i>Linum nervosum</i> Waldst. et Kit. – Лён жилковатый	3	
24. <i>Polygala sibirica</i> L. – Истод сибирский	2	
25. <i>Daphne cneorum</i> L. – Волчегодник боровой	3	
26. <i>Bupleurum multinerve</i> DC. – Володушка многожилковая	2	
27. <i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov – Двурядник меловой	2	
28. <i>Schivereckia podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC. – Шиверекия подольская	1	
29. <i>Gentiana cruciata</i> L. – Горечавка крестовидная	3	
30. <i>Gentiana pneumonanthe</i> L. – Горечавка лёгочная	3	
31. <i>Onosma tanaïtica</i> Klok. – Оносма донская	3	
32. <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L. – Змееголовник Рюйша	3	
33. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая	3	
34. <i>Scutellaria supina</i> L. – Шлемник приземистый	2	
35. <i>Thymus cretaceus</i> Klok. et Des.-Shost. – Тимьян меловой	3	
36. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam. – Полынь армянская	2	
37. <i>Artemisia latifolia</i> Ledeb. – Полынь широколистная	2	
38. <i>Artemisia sericea</i> Web. ex Stechm. – Полынь шелковистая	2	
39. <i>Centaurea ruthenica</i> Lam. – Василёк русский	3	
40. <i>Centaurea sumensis</i> Kalen. – Василёк сумской	3	
41. <i>Echinops ruthenicus</i> Bieb. – Мордовник русский	3	
42. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fl. – Солонечник льновидный	3	
43. <i>Galatella villosa</i> (L.) Reichenb. fil. – Солонечник мохнатый	2	
44. <i>Scorzonera purpurea</i> L. – Козелец пурпурный	3	
Животные		

1. Богомол обыкновенный – <i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	1	
2. Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i> Linnaeus, 1758	1	
3. Восточная степная гадюка – <i>Vipera renardi</i> (Christoph, 1861)	2	
4. Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	4	
5. Чёрный коршун – <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	2	
6. Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	2	
7. Серая куропатка – <i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	3	
8. Перепел – <i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus, 1758	Приложение	
9. Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)		2
10. Сыч домовый – <i>Athene noctua</i> Scopoli, 1769	2	
11. Хохлатый жаворонок – <i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	3	
12. Жаворонок малый – <i>Calandrella cinerea</i> (Gmelin, 1789)	4	
13. Серый сорокопуд – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	3	
14. Сорокопуд чернолобый – <i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	3	
15. Северная бормотушка – <i>Hippolais caligata</i> (M.N.K. Lichtenstein, 1823)	4	
16. Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	2	
17. Черноголовый чекан – <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	3	
18. Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Приложение	
19. Каменная куница – <i>Martes foina</i> Erxleben, 1777	Приложение	
20. Лесной (тёмный) хорь – <i>Mustela putorius</i> (Linnaeus, 1758)	Приложение	
21. Степной (светлый) хорь – <i>Mustela eversmanni</i> Lesson, 1827	3	
22. Заяц-русак – <i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Приложение	
23. Сурок степной – <i>Marmota bobak</i> (Muller, 1776)	2	
24. Большой тушканчик – <i>Allactaga major</i> (Kerr, 1792)	3	
25. Серый хомячок – <i>Cricetulus migratorius</i> (Pallas, 1773)	4	
26. Степная пеструшка – <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	4	

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

На территории памятника природы отмечено:

386 видов сосудистых растений, 44 из которых – касатик боровой, гиацинтик беловатый, солнцезвезд монетолистный, шиверекия подольская, адонис весенний и другие – включены в Красную книгу Курской области (2017), а три вида – ковыль перистый, ковыль красивейший и волчегородник боровой (в. Юлии) – в Красную книгу Российской Федерации (2008);

127 видов позвоночных животных, 1 редкий вид позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации: обыкновенная горлица, а также 25 видов, внесенных в Красную книгу Курской области: богомол обыкновенный, подалирий, черный коршун, серая куропатка, восточная степная

гадюка, сыч домовый, ястребиная славка, сурок степной, большой тушканчик и другие;

54 вида грибов, 36 видов лишайников.

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:

«Урочище Максимовские бугры» представляет собой балки и холмы - останцы, расположенные вдоль левого берега р. Быстрик на протяжении около 2.5 км. Впервые оно было обследовано в 2005 г. автором и сотрудниками Курского областного краеведческого музея Л.В. Тишиной и Д.Е. Татаренко и впоследствии посещалась неоднократно. Сведения о некоторых флористических находках и отдельные геоботанические описания с его территории были опубликованы (Полуянов, 2010; Полуянов, Аверинова, 2012; Полуянов, 2015). Растительный покров урочища представлен петрофитно-степными и меловыми сообществами хорошей сохранности, приуроченными к склонам различных экспозиций и плоским вершинам холмов.

Основными типами растительных сообществ урочища являются степи и сообщества меловых обнажений. Меловые сообщества занимают верхние и средние части крутых склонов. На градиенте увлажнения они граничат с сообществами петрофитных степей. Петрофитные варианты степей распространены преимущественно в верхних и нижних частях склонов. В более мезофитных условиях представлены луговые степи и суходольные материковые луга на смытых черноземах.

Небольшие площади занимают также байрачные леса, эдификаторами которых являются дуб черешчатый и осина. Помимо них, в составе древостоя в значительном количестве присутствуют липа сердцевидная, ясень обыкновенный, клёны (полевой и остролистный), вязы (голый и гладкий). Встречаются и плодовые деревья – груша дикая и яблоня лесная. Подлесок довольно густой, сформирован лещиной обыкновенной, бересклетом европейским, крушиной ломкой, черёмухой обыкновенной и др. В северо-западной, относительно пологой части южного участка ООПТ присутствуют искусственные насаждения сосны лесной, в настоящее время разреженные и частично усыхающие.

Фаунистические комплексы определяются характером растительности – наиболее распространены лесостепные, степные и эвритопные виды, в меньшем количестве присутствуют лесные виды. Виды, связанные с водно-болотными комплексами, малочисленны. Герпетофауна представлена 2 видами амфибий и 3 видами рептилий (наиболее многочисленны зелёная жаба, остромордая лягушка и прыткая ящерица); среди птиц наиболее многочисленны луговой лунь, обыкновенный канюк, перепел, вяхирь, большой пёстрый дятел, полевой жаворонок, жёлтая трясогузка, обыкновенный жулан, грач, серая славка, пеночка-теньковка, серая мухоловка, луговой чекан, пухляк, большая синица, обыкновенная чечевица, обыкновенная овсянка; среди млекопитающих – обыкновенная бурозубка, полевая и лесная мыши, рыжая и обыкновенная полёвки.

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

ООПТ имеет исключительную значимость для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия на региональном уровне, высокую научную,

экономическую, эколого-просветительскую ценность, рекреационную и эстетическую ценность:

1. Важное значение ООПТ для сохранения биологического разнообразия заключается в:

- наличии сохранившихся и восстанавливающихся фрагментах петрофитных и луговых степей с характерным набором фауны и флоры в условиях интенсивного сельскохозяйственного использования экосистем Курской области;
- сохранении меловых выходов с уникальной флорой;
- произрастании не менее 44 видов растений из Красной книги Курской области (в том числе 2 вида из Красной книги РФ) – один из наиболее богатых в флористическом отношении участков в юго-восточной части Курской области;
- том, что здесь находится крупная популяция *Daphne sneorum*, отмечены редкие для флоры региона *Iris pineticola* (одно из трех известных местонахождений в Курской области), *Schivereckia podolica* (вероятно, самая крупная популяция в области), *Bupleurum multinerve* (Полуянов, 2015);
- сохранении мест обитания не менее чем 25 видов животных, включённых в Красную книгу Курской области (2018), 1 вида из Красной книги РФ и 5 видов из Переченя видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, утвержденного приказом департамента экологической безопасности и природопользования Курской области от 27.05.2013 № 109/01-11;
- сохранении небольших поселений байбака (в границах объекта имеются все условия для увеличения численности этого вида в случае усиления режима охраны);
- сохранении естественного комплекса флоры и фауны лесостепи – обитает не менее 127 видов позвоночных животных и произрастает не менее 386 видов сосудистых растений, 54 видов грибов, 36 видов лишайников.

2. Значение для сохранения ландшафтного разнообразия заключается, прежде всего, в сохранении малонарушенных лесостепных и степных ландшафтов Среднерусской возвышенности, подвергшихся интенсивной антропогенной трансформации в XIX-XX вв.

3. Научная ценность территории также связана с высоким биологическим разнообразием, сохранившимися эталонными участками природных экосистем, в том числе нуждающимися в особой охране растительными сообществами, редкими и исчезающими видами растений и животных. Все указанные объекты могут быть использованы для исследования структуры населения, динамики численности, миграций, экологии и биологии основных групп наземных позвоночных, геоботанических исследований, изучении процессов восстановления и естественного функционирования природных экосистем. Изучение формирования и динамики степных сообществ, микроклиматических параметров, а также связанных с ними изменений биоценозов, представляет несомненный интерес для комплекса экологических и геолого-географических исследований на региональном и общероссийском уровнях.

4. 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, разработки печатной продукции и видеофильмов по фауне и флоре степных экосистем, организации регионального экологического туризма.

5. Экономическая ценность ООПТ связана с предотвращением экологического ущерба территории, естественным воспроизводством охотничьих видов животных и расселением их на сопредельные охотничьи угодья, что повышает их охотничью продуктивность и экономическую эффективность.

6. Рекреационная ценность ООПТ определяется наличием здесь подходящих условий для развития регионального экологического туризма (высокое разнообразие флоры и фауны, наличие живописных ландшафтов).

7. Эстетическая ценность территории связана с наличием малонарушенных и восстанавливающихся живописных участков степей, живописным рельефом, а также возможностью наблюдать животных и растения в естественной среде.

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:

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. Эстетические и рекреационные ресурсы ООПТ связаны с наличием живописных степных ландшафтов, в том числе петрофитных степей, меловых обнажений и наличием разнообразных цветковых растений и возможностью наблюдать за дикими животными. Гораздо важнее значение ООПТ для обогащения флоры и фауны сопредельных участков – здесь отмечено не менее 69 видов из Красной книги Курской области и 3 видов из Красной книги Российской Федерации. В том числе на территории памятника природы имеются несколько поселений степного сурка. Таким образом, наиболее значимая роль ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий состоит в сохранении малонарушенных участков 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):

В настоящее время территория ООПТ испытывает воздействие комплекса антропогенных факторов:

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. 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.

3. 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.

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 «Урочище Максимовские бугры», утвержденного постановлением Администрации Курской области от 28.03.2022 № 312-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры», 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);

проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений);

добывание птиц и млекопитающих, не отнесенных к объектам охоты, осуществление охоты;

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 (кроме случаев, связанных с использованием транспортных средств собственниками, владельцами, пользователями земельных участков, расположенных в границах памятника природы);

разбивка туристических стоянок;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков.

Допустимые виды использования территории:

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

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).

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:

Охранная зона памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры» создана постановлением Губернатора Курской области от 14.06.2023 № 204-пг.

Охранная зона расположена на территории Солдатского сельсовета Горшеченского района Курской области.

Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат МСК-46				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначен	Координаты, м	Метод	Средняя	Описание

не характерн ых точек границ	X	Y	определения координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	обозначения точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
Контур 1					
1	396933,01	2210524,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
2	396955,82	2210684,51	Аналитический метод	0,50	—
3	396966,70	2210803,99	Аналитический метод	0,50	—
4	396990,80	2210951,07	Аналитический метод	0,50	—
5	397066,02	2211176,22	Аналитический метод	0,50	—
6	397084,81	2211216,00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
7	396832,29	2211462,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
8	396747,23	2211551,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
9	396720,27	2211566,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
10	396675,57	2211564,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
11	396627,24	2211567,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
12	396563,58	2211588,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
13	396502,04	2211618,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
14	396354,76	2211732,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
15	395659,44	2211121,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
16	395840,07	2210929,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
17	395871,18	2210865,93	Аналитический метод	0,05	—
18	395939,74	2210838,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
19	396024,41	2210783,47	Аналитический метод	0,05	—
20	396068,24	2210749,28	Аналитический метод	0,05	—
21	396131,75	2210679,65	Аналитический метод	0,05	—
22	396312,68	2210673,35	Аналитический метод	0,06	—
23	396448,67	2210603,34	Аналитический метод	0,06	—
24	396510,94	2210484,11	Аналитический метод	0,06	—
25	396610,08	2210229,28	Аналитический метод	0,06	—
26	396652,73	2210257,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
27	396795,36	2210328,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
28	396846,87	2210365,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
29	396904,82	2210384,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
1	396933,01	2210524,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
30	396619,66	2210259,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
31	396642,70	2210275,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
32	396784,98	2210345,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
33	396837,65	2210383,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
34	396887,52	2210399,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
35	396913,29	2210528,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
36	396935,95	2210686,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
37	396946,85	2210806,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
38	396971,32	2210955,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
39	397047,43	2211183,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
40	397060,64	2211211,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
41	396818,07	2211448,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
42	396734,96	2211535,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
43	396715,60	2211546,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
44	396675,42	2211544,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
45	396623,51	2211547,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
46	396555,95	2211569,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
47	396491,35	2211601,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
48	396355,57	2211706,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
49	395688,20	2211119,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
50	395856,71	2210941,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
51	395885,80	2210881,59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
52	395949,00	2210856,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
53	396036,01	2210799,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
54	396081,88	2210764,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
55	396140,86	2210699,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
56	396317,85	2210693,18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
57	396463,46	2210618,22	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
58	396529,18	2210492,39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
30	396619,66	2210259,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
Контур 2					
59	395116,24	2209169,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
60	395159,77	2209198,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
61	395198,89	2209211,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
62	395230,46	2209205,46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
63	395256,93	2209191,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
64	395297,31	2209214,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
65	395317,50	2209241,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
66	395318,52	2209258,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
67	395368,94	2209293,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
68	395374,79	2209313,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
69	395375,94	2209342,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
70	395386,67	2209361,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
71	395404,25	2209371,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
72	395459,89	2209356,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
73	395492,36	2209356,32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
74	395524,75	2209368,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
75	395541,47	2209390,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
76	395589,80	2209457,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
77	395635,70	2209491,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
78	395665,04	2209533,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
79	395706,46	2209559,37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
80	395727,94	2209563,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
81	395748,79	2209576,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
82	395644,25	2209740,54	Аналитический метод	0,05	—
83	395559,11	2209946,36	Аналитический метод	0,06	—
84	395506,36	2210046,53	Аналитический метод	0,05	—
85	395399,75	2210331,14	Аналитический метод	0,05	—
86	395357,59	2210450,47	Аналитический метод	0,05	—
87	395312,03	2210528,33	Аналитический метод	0,05	—
88	395244,73	2210662,95	Аналитический метод	0,05	—
89	395229,64	2210684,19	Аналитический метод	2,50	—
90	395068,41	2210559,90	Аналитический метод	2,50	—
91	395003,30	2210583,50	Аналитический метод	2,50	—
92	394936,78	2210512,28	Аналитический метод	2,50	—
93	394925,60	2210482,96	Аналитический метод	0,30	—
94	394933,34	2210441,55	Аналитический метод	0,30	—
95	394954,75	2210381,65	Аналитический метод	0,30	—
96	394984,16	2210315,37	Аналитический метод	0,30	—
97	394869,88	2210161,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
98	394693,10	2209962,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
99	394599,16	2209919,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
100	394491,92	2209812,70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
101	394404,39	2209686,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
102	394400,12	2209581,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
103	394442,82	2209475,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
104	394404,39	2209415,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
105	394372,37	2209295,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
106	394311,27	2209164,02	Аналитический метод	2,50	—
107	394319,42	2209108,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
108	394309,07	2209082,39	Аналитический метод	2,50	—
109	394270,82	2209011,32	Аналитический метод	2,50	—
110	394251,45	2208970,40	Аналитический метод	2,50	—
111	394254,91	2208935,90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
112	394262,33	2208912,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
113	394300,50	2208854,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
114	394304,28	2208838,27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
115	394280,25	2208794,65	Аналитический метод	2,50	—
116	394241,15	2208738,40	Аналитический метод	2,50	—
117	394198,53	2208680,57	Аналитический метод	2,50	—
118	394186,55	2208692,36	Аналитический метод	2,50	—
119	394178,07	2208703,23	Аналитический метод	2,50	—
120	394166,20	2208727,96	Аналитический метод	2,50	—
121	394135,81	2208781,12	Аналитический метод	2,50	—
122	394102,56	2208828,79	Аналитический метод	2,50	—
123	394058,33	2208898,78	Аналитический метод	2,50	—
124	394041,26	2208924,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
125	394027,01	2208917,35	Аналитический метод	2,50	—
126	393994,17	2208892,25	Аналитический метод	2,50	—
127	393941,06	2208858,49	Аналитический метод	2,50	—
128	393910,02	2208839,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
129	393891,36	2208818,68	Аналитический метод	2,50	—
130	393878,79	2208749,21	Аналитический метод	2,50	—
131	393864,64	2208687,03	Аналитический метод	2,50	—

1	2	3	4	5	6
132	393836,79	2208655,45	Аналитический метод	2,50	—
133	393788,80	2208612,47	Аналитический метод	2,50	—
134	393756,49	2208571,21	Аналитический метод	2,50	—
135	393735,03	2208528,25	Аналитический метод	2,50	—
136	393723,18	2208493,89	Аналитический метод	2,50	—
137	393760,77	2208439,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
138	393867,81	2208331,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
139	393872,75	2208312,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
140	393869,81	2208293,06	Аналитический метод	2,50	—
141	393836,74	2208252,65	Аналитический метод	2,50	—
142	393795,42	2208227,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
143	393840,89	2208154,38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
144	393863,60	2208182,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
145	393940,57	2208254,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
146	394015,33	2208314,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
147	394051,29	2208326,15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
148	394080,08	2208328,30	Аналитический метод	2,50	—
149	394101,60	2208328,57	Аналитический метод	2,50	—
150	394106,18	2208305,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
151	394180,31	2208282,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
152	394194,10	2208281,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
153	394200,73	2208265,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
154	394222,45	2208265,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
155	394246,57	2208272,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
156	394260,62	2208270,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
157	394263,59	2208280,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
158	394275,26	2208298,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
159	394216,59	2208362,03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
160	394230,47	2208389,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
161	394287,59	2208407,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
162	394303,03	2208427,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
163	394298,20	2208469,60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
164	394270,46	2208472,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
165	394255,59	2208484,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
166	394229,44	2208534,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
167	394205,56	2208527,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
168	394174,69	2208527,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
169	394167,01	2208537,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
170	394222,93	2208576,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
171	394260,57	2208557,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
172	394277,65	2208554,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
173	394291,35	2208559,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
174	394289,46	2208578,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
175	394321,00	2208624,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
176	394338,98	2208625,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
177	394373,05	2208593,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
178	394393,26	2208619,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
179	394407,50	2208646,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
180	394430,81	2208655,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
181	394459,30	2208652,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
182	394487,60	2208636,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
183	394486,63	2208568,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
184	394512,94	2208559,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
185	394522,67	2208580,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
186	394631,13	2208661,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
187	394638,95	2208678,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
188	394666,07	2208741,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
189	394687,61	2208792,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
190	394700,64	2208830,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
191	394721,39	2208866,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
192	394755,25	2208841,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
193	394790,07	2208824,94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
194	394831,08	2208845,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
195	394872,35	2208835,48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
196	394896,69	2208866,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
197	394880,29	2208912,57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
198	394907,42	2208977,97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
199	394938,96	2209024,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
200	395084,70	2209133,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
59	395116,24	2209169,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
201	393843,01	2208188,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
202	393848,93	2208196,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
203	393927,49	2208269,23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
204	394005,59	2208331,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
205	394047,31	2208345,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
206	394079,21	2208348,29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
207	394118,02	2208348,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
208	394123,52	2208320,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
209	394183,79	2208301,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
210	394207,60	2208300,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
211	394213,99	2208285,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
212	394219,51	2208285,73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
213	394247,04	2208292,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
214	394249,90	2208296,50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
215	394192,50	2208358,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
216	394216,40	2208406,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
217	394275,72	2208424,83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
218	394282,23	2208433,07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
219	394280,18	2208451,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
220	394262,34	2208452,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
221	394239,69	2208472,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
222	394219,31	2208510,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
223	394208,29	2208507,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
224	394164,67	2208507,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
225	394138,54	2208542,43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
226	394221,32	2208599,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
227	394267,22	2208576,71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
228	394269,88	2208583,53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
229	394309,96	2208643,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
230	394346,25	2208646,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
231	394370,79	2208623,24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
232	394376,44	2208630,40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
233	394393,28	2208662,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
234	394427,95	2208675,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
235	394465,45	2208672,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
236	394507,77	2208648,44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
237	394506,98	2208593,45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
238	394615,05	2208674,28	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
239	394620,67	2208686,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
240	394647,67	2208748,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
241	394668,91	2208799,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
242	394682,36	2208838,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
243	394715,10	2208895,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
244	394765,54	2208859,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
245	394789,87	2208847,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
246	394828,68	2208867,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
247	394864,70	2208858,04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
248	394874,15	2208869,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
249	394858,87	2208913,14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
250	394889,70	2208987,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
251	394924,26	2209038,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
252	395071,10	2209148,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
253	395102,91	2209184,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
254	395150,97	2209217,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
255	395197,60	2209231,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
256	395236,88	2209224,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
257	395256,44	2209214,67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
258	395283,86	2209230,19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
259	395297,90	2209248,74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
260	395299,15	2209269,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
261	395351,67	2209305,64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
262	395354,90	2209316,96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
263	395356,15	2209348,51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
264	395372,06	2209375,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
265	395401,36	2209392,78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
266	395462,59	2209376,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
267	395488,93	2209376,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
268	395512,24	2209384,88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
269	395525,34	2209402,61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
270	395575,39	2209471,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
271	395621,14	2209505,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
272	395651,00	2209548,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
273	395698,96	2209578,25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
274	395721,12	2209583,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
275	395626,44	2209731,26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
276	395540,98	2209937,86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
277	395488,07	2210038,33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
278	395380,95	2210324,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
279	395339,37	2210442,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
280	395294,44	2210518,80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
281	395225,38	2210655,65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
282	395071,92	2210537,35	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
283	395008,90	2210560,20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
284	394954,07	2210501,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
285	394946,29	2210481,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
286	394952,71	2210446,79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
287	394973,33	2210389,08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
288	395007,17	2210312,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
289	394885,41	2210148,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
290	394705,23	2209946,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
291	394610,74	2209903,16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
292	394507,33	2209799,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
293	394424,14	2209679,99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
294	394420,28	2209585,36	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
295	394465,21	2209472,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
296	394422,90	2209407,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
297	394391,24	2209288,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
298	394331,92	2209161,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
299	394339,99	2209105,69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
300	394327,21	2209073,89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
301	394288,68	2209002,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
302	394271,91	2208966,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
303	394274,61	2208939,93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
304	394280,56	2208920,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
305	394319,18	2208862,81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
306	394325,48	2208835,31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
307	394297,27	2208784,09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
308	394257,41	2208726,76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
309	394200,94	2208650,13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
310	394171,59	2208679,02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
311	394160,97	2208692,63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
312	394148,48	2208718,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
313	394118,89	2208770,41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
314	394085,90	2208817,72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
315	394041,54	2208887,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
316	394034,77	2208898,11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
317	394005,63	2208875,84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
318	393951,69	2208841,55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
319	393922,95	2208823,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
320	393910,02	2208809,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
321	393898,39	2208745,21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
322	393883,01	2208677,62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
323	393851,01	2208641,34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
324	393803,46	2208598,75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
325	393773,48	2208560,47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
326	393753,51	2208520,49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
327	393745,40	2208496,98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
328	393776,19	2208452,82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
329	393885,81	2208342,01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
330	393893,13	2208313,91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
331	393888,78	2208284,66	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
332	393850,02	2208237,30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

1	2	3	4	5	6
333	393823,09	2208221,10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—
201	393843,01	2208188,95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0,10	—

В соответствии с п. 3 Положения об охранной зоне памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры», утвержденного постановлением Губернатора Курской области от 14.06.2023 № 204-пг «Об установлении охранной зоны памятника природы регионального значения «Урочище Максимовские бугры», в границах охранной зоны запрещается всякая деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы и объекты растительного и животного мира 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);

проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений);

деятельность, влекущая за собой нарушение гидрологического режима;

разведение костров, пускание палов, выжигание растительности;

замусоривание и захламление территории;

создание объектов размещения и хранения отходов производства и потребления;

добывание птиц и млекопитающих, не отнесенных к объектам охоты;

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;

заправка топливом и мойка транспортных средств;

движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы (кроме случаев, связанных с использованием транспортных средств собственниками, владельцами, пользователями земельных участков, расположенных в границах памятника природы);

разбивка туристических стоянок;

уничтожение и повреждение специальных предупредительных аншлагов и информационных знаков.

В границах охранной зоны допускаются:

проведение противопожарных, лесохозяйственных, санитарно-оздоровительных и иных профилактических мероприятий, необходимых для

обеспечения противопожарной безопасности и поддержания санитарных свойств территории;

осуществление охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Минприроды России от 24 июля 2020 г. № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

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

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

Памятник природы состоит из двух участков общей площадью 266,49 га, из них площадь первого участка 160,76 га, второго участка – 105,73 га.

Памятник природы расположен в границах кадастровых кварталов 46:04:100501, 46:04:101012, 46:04:101013, 46:04:101014. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

В границы памятника природы попадают земельные участки с кадастровыми номерами:

46:04:101014:2, площадью 32,2 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: ООО «Вознесеновка», ИИН: 4608001936; ОГРН: 1144614000310, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 17.01.2022 № КУВИ-001/2022-5091889);

46:04:101014:3, площадью 103,96 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: АО «Моснефтегазстройкомплект», ИИН: 7721037296; ОГРН: 1037739514251, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 14.01.2022 № КУВИ-001/2022-4180631);

46:04:101014:12, площадью 55 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Молчанов Александр Геннадьевич, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 14.01.2022 № КУВИ-001/2022-4184561);

46:04:101014:13, площадью 3,38 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Молчанов Александр Геннадьевич, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 14.01.2022 № КУВИ-001/2022-4181269);

46:04:101014:17, площадью 15,8468 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: АО «Моснефтегазстройкомплект», ИИН: 7721037296; ОГРН: 1037739514251, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 17.01.2022 № КУВИ-001/2022-5090345);

46:04:101014:18, площадью 7,88 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Мурзаев Шерзад Умирбекович, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 18.01.2022 № КУВИ-001/2022-5816055);

46:04:101014:129, площадью 7,88 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Игнатьева Татьяна Анатольевна, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 14.01.2022 № КУВИ-001/2022-4183410);

46:04:101014:917, площадью 7,88 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Игнатьев Игорь Павлович, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 18.01.2022 № КУВИ-001/2022-5818793).

Охранная зона находится в границах кадастровых кварталов 46:04:100501, 46:04:101012, 46:04:101013, 46:04:101014.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

В границы охранной зоны попадают:

часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:101014:2, площадью 32,2 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: ООО «Вознесеновка», ИИН: 4608001936; ОГРН: 1144614000310, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 21.02.2023 г. № КУВИ-001/2023-43124956);

часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:101014:3, площадью 103,96 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: АО «Моснефтегазстройкомплект», ИИН: 7721037296; ОГРН: 1037739514251, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 21.02.2023 г. № КУВИ-001/2023-43142988);

часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:101014:12, площадью 55 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Молчанов Александр Геннадьевич, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 21.02.2023 г. № КУВИ-001/2023-43157911);

часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:101014:17, площадью 15,8468 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: АО «Моснефтегазстройкомплект», ИИН: 7721037296; ОГРН: 1037739514251, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 21.02.2023 г. № КУВИ-001/2023-43150199);

часть земельного участка с кадастровым номером 46:04:101014:18, площадью 7,88 га, категория земель: земли сельскохозяйственного назначения, вид разрешенного использования: для сельскохозяйственного использования, правообладатель: Мурзаев Шерзад Умирбекович, вид зарегистрированного права: собственность (выписка из ЕГРН от 21.02.2023 г. № КУВИ-001/2023-43124951).

В охранную зону памятника природы попадают участки р. Быстрик, её береговой полосы, водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ: отсутствуют.

Исполнитель: Томская региональная благотворительная общественная организация «Сибирское Экологическое Агентство».

Карта-схема расположения памятника природы

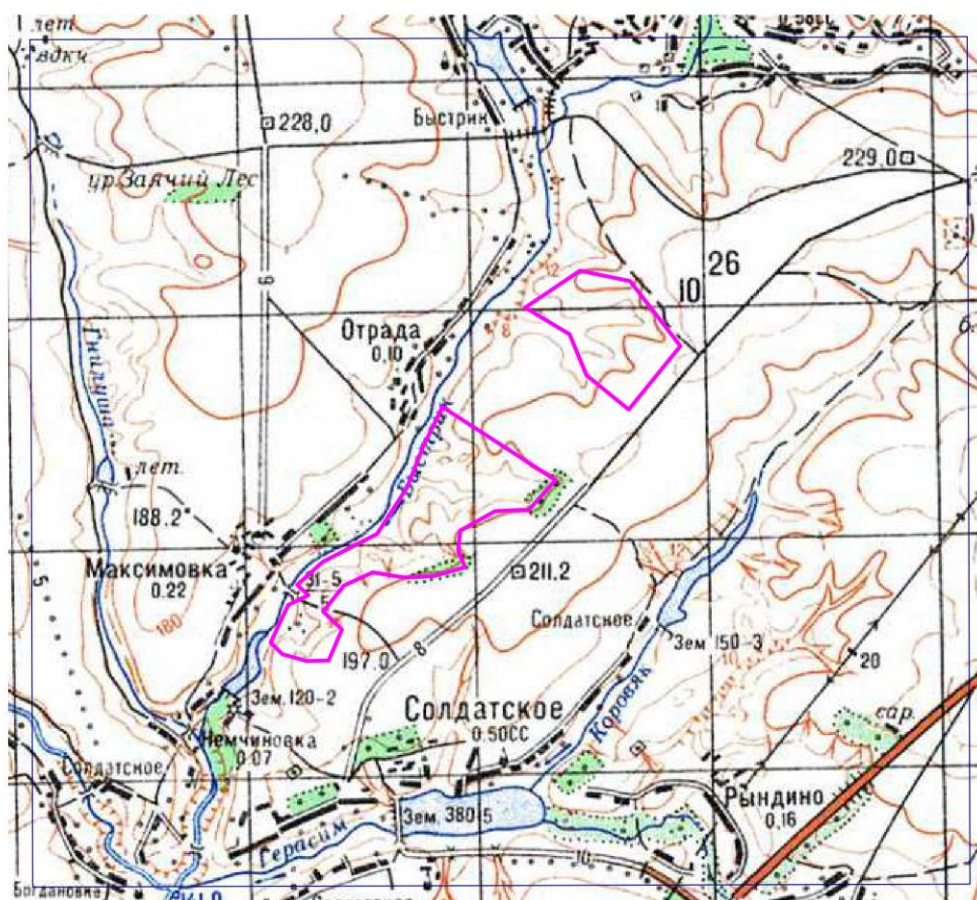
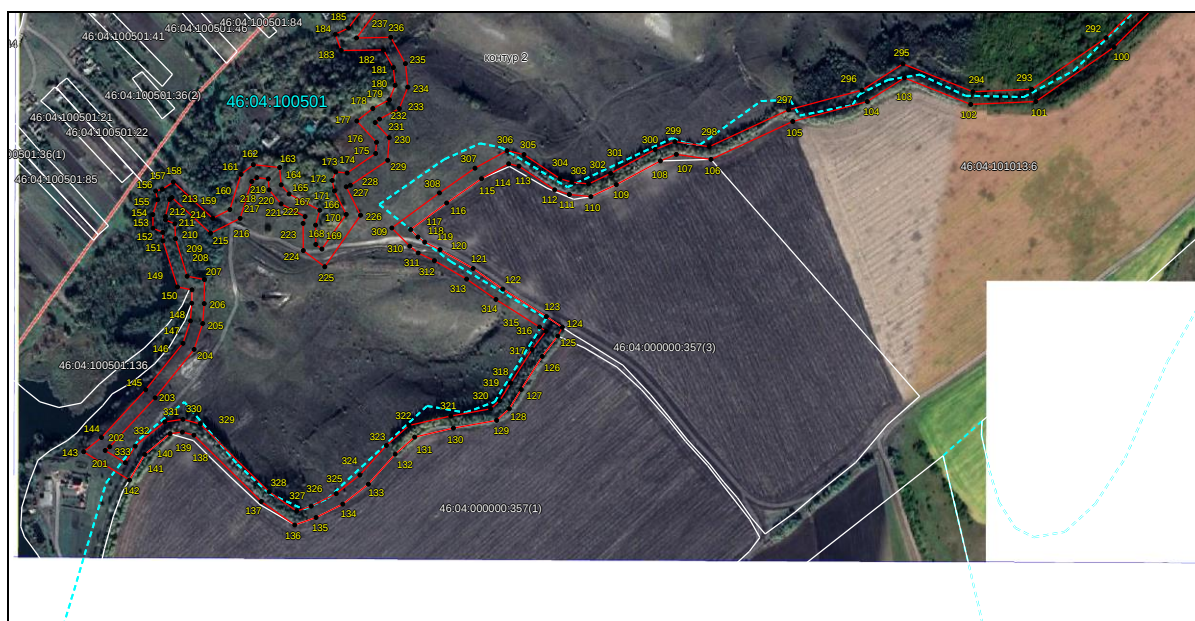
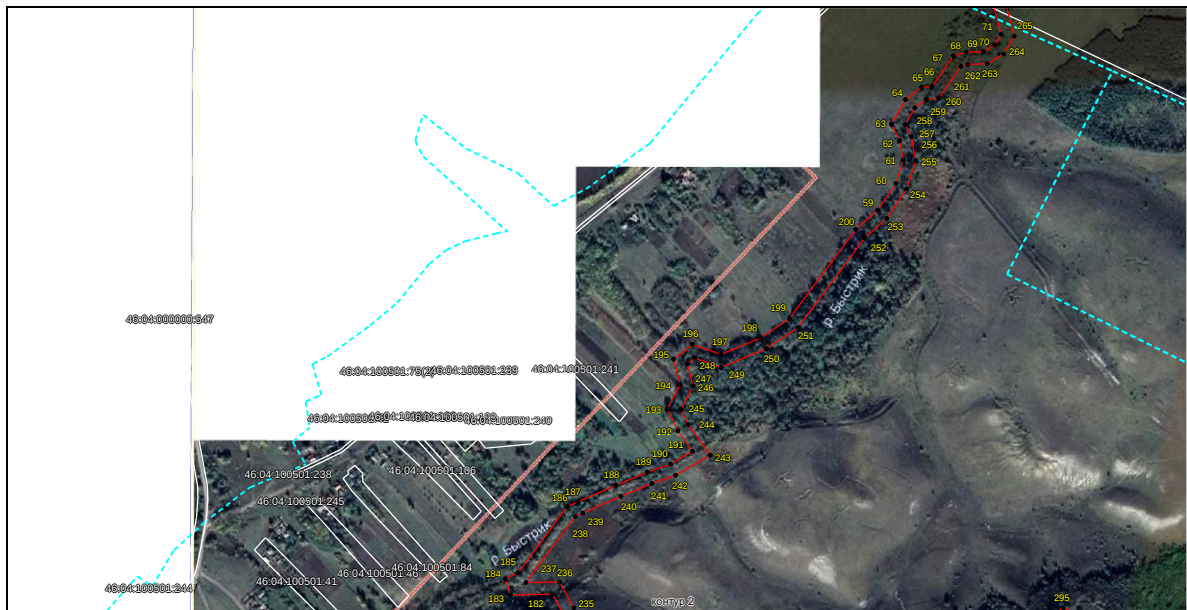


Схема границ ООПТ с кадастровым делением, земельными участками

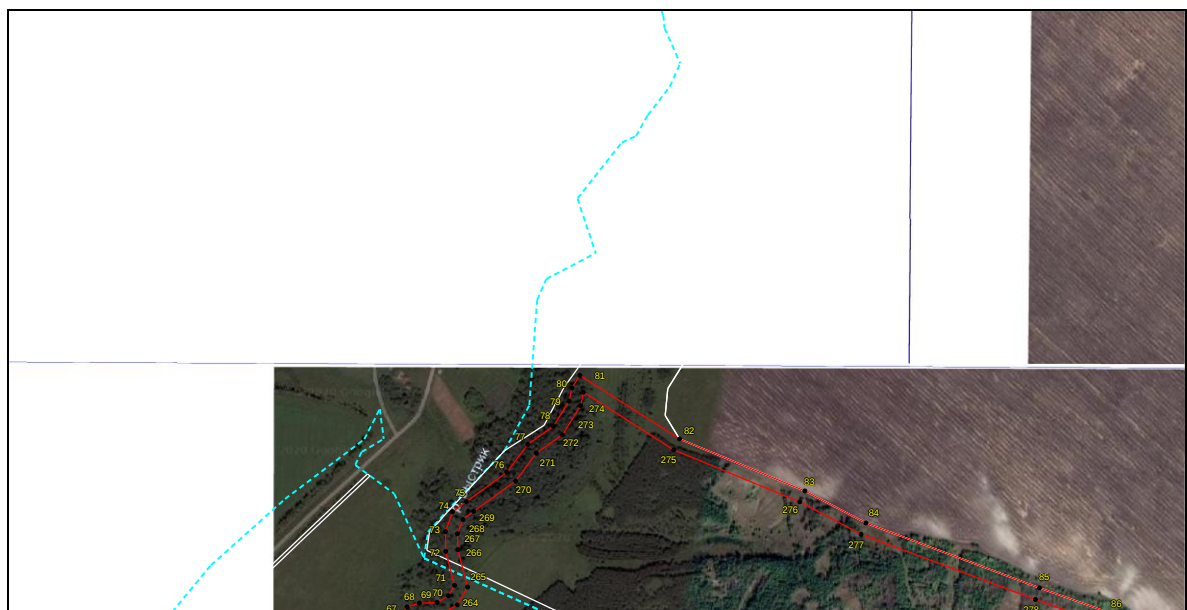




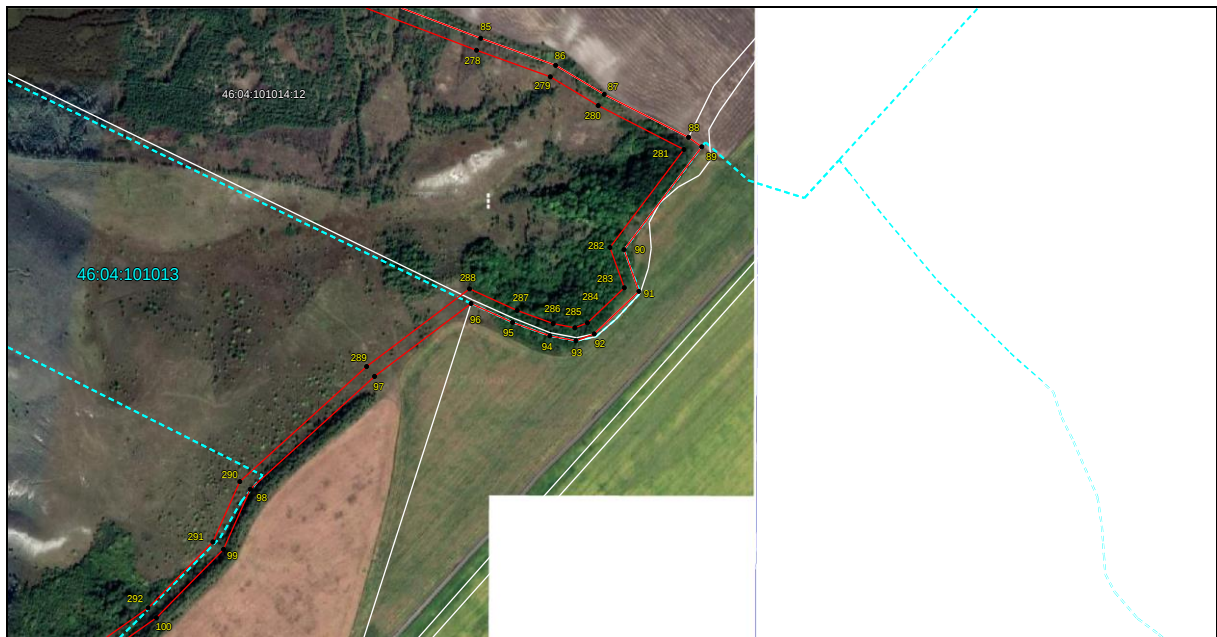
Выносной лист № 1



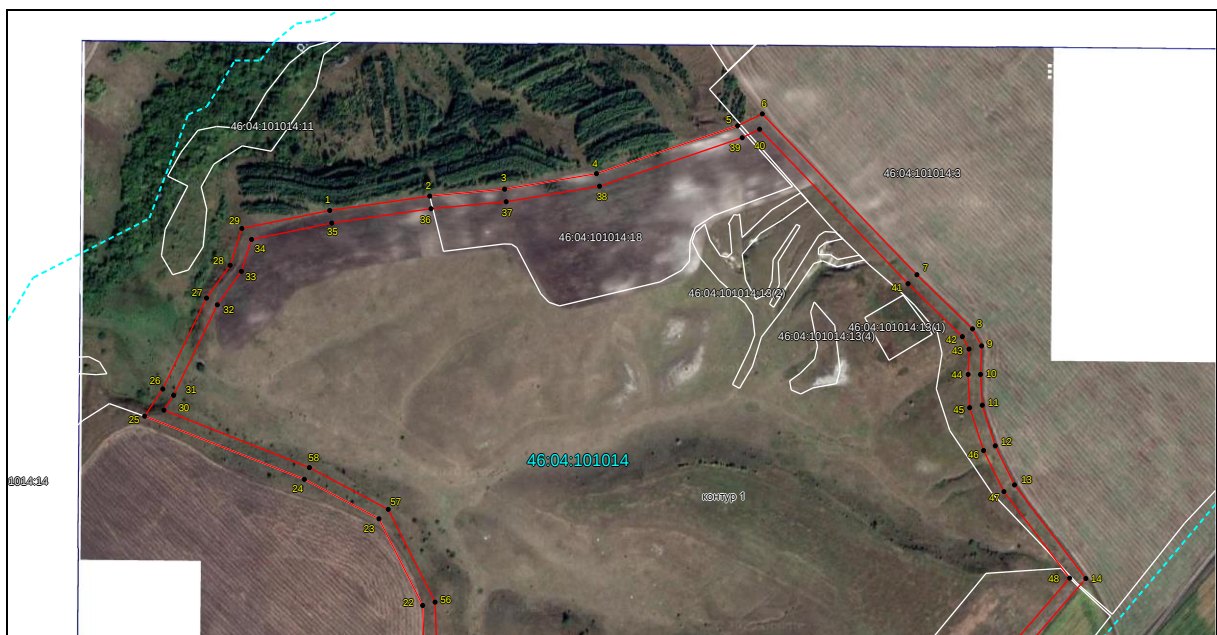
Выносной лист № 2



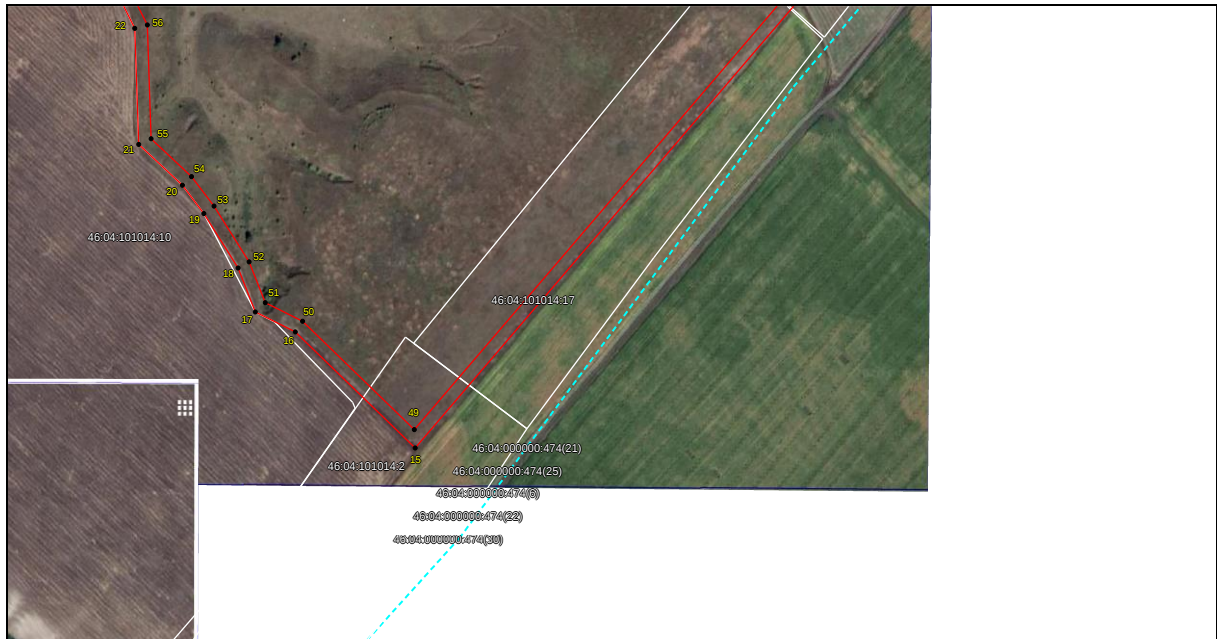
Выносной лист № 3



Выносной лист № 4



Выносной лист № 5



Выносной лист № 6