



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.12.2013 № 1055-па

О памятнике природы регионального значения «Урочище «Меловое»»

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 г. № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2020 года», распоряжением Администрации Курской области от 29.11.2012 г. № 1036-ра «Об утверждении плана мероприятий по созданию в 2013-2014 годах особо охраняемых природных территорий регионального значения» Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить урочище «Меловое», в границах Гончаровского сельсовета Суджанского района Курской области, памятником природы регионального значения «Урочище «Меловое», а территорию, занятую им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:
положение о памятнике природы регионального значения «Урочище «Меловое»;

паспорт памятника природы регионального значения «Урочище «Меловое»;

границы территории памятника природы регионального значения «Урочище «Меловое».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Губернатора Курской области А.С. Зубарева.

4. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Курской области



А.Н. Михайлов



Утверждено
постановлением Администрации
Курской области
от « 30 » декабря 2013 г. №1055-па

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы регионального значения
«Урочище «Меловое»

1. Общие положения

1.1. Особо охраняемая природная территория регионального значения категории памятник природы «Урочище «Меловое» (далее – ООПТ «Урочище «Меловое») организована в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 г. № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2020 года», распоряжением Администрации Курской области от 29.11.2012 г. №1036-ра «Об утверждении плана мероприятий по созданию в 2013-2014 годах особо охраняемых природных территорий регионального значения».

1.2. Настоящее Положение об ООПТ «Урочище «Меловое» (далее – Положение) определяет правовой статус памятника природы Курской области «Урочище «Меловое» (далее – памятник природы), устанавливает режим особой охраны памятника природы, допустимые виды использования памятника природы, а также содержит сведения о площади, описание местонахождения и границ памятника природы.

2. Описание местоположения и границ:

2.1. Памятник природы расположен по адресу: Курская область, Суджанский район, в 6,2 км на юго-запад от г. Суджа, в 1,5 км к западу от села Куриловка:

- в 6.2 км на юго-запад от районного центра Суджа;
- в 1.5 км на запад от населённого пункта Куриловка;
- в 6.0 км на северо-запад от села Гuevo;
- в 4.0 км на юг от населенного пункта Гончаровка;
- в 6.8 км на восток от населенного пункта Олешня.

Восточная граница памятника природы проходит по кромке цирковидной балки, южная (на днище балки) - по грунтовой дороге,

западная - по ограде пастбища, расположенной на кромке цирковидной балки, северная граница - по верхней кромке склона балки. Границы лесной части памятника природы совпадают с границами лесного массива, окруженного полями и примыкающего к хутору Меловой.

3. Данные о площади и распределении земель по категориям, сведения об особенностях земельных отношений на территории особо охраняемой природной территории, перечень земельных участков и сведения об их правообладателях

3.1. Площадь участка №1 составляет 165, 5999 га.

Площадь участка №2 составляет 19,0116 га.

Общая площадь памятника природы – 184, 6 га.

Охранная зона у памятника природы отсутствует.

3.2. В границы участка №1 памятника природы входят земельные участки:

с кадастровым номером 46:23:050302:1, правообладатель: Курская область; назначение объекта: земли населенных пунктов – обслуживание ветеринарных лечебниц согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-177;

с кадастровым номером 46:23:050302:2, по информации Управления Росреестра по Курской области от 15.12.2012 г. № 01/199/2012/176 в Едином Государственном реестре прав записи о регистрации прав, ограничений (обременений) на этот объект отсутствуют.

В границы участка № 2 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:050302:3, по информации Управления Росреестра по Курской области от 15.12.2012 г. № 01/199/2012/178 в Едином Государственном реестре прав записи о регистрации прав, ограничений (обременений) на этот объект отсутствуют.

Согласно кадастровым выпискам о земельном участке от 06.09.2013 г. №46/13-3-190636, №46/13-3-190616 местоположение земельных участков с кадастровыми номерами 46:23:050302:2, 46:23:050302:3 установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир Гончаровский с/с, п. Меловой. Почтовый адрес ориентира: обл. Курская, р-он Суджанский, с/с Гончаровский, п.Меловой, категория земель- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование: для разработки полезных ископаемых. Сведения о регистрации прав отсутствуют.

По информации Отдела геологии и лицензирования по Курской и Белгородской областям от 06.11.2013 г. № 760 на территории участка №1 памятника природы разведанные месторождения полезных ископаемых на государственном балансе запасов в ФГУ НПП «Росгеолофонд» по

состоянию на 01.01.2013 г. не числятся. Так же отсутствуют участки недр с утвержденными или апробированными запасами подземных вод.

В границах земельного участка с кадастровым номером 46:23:050302:3 частично расположен участок глин Крейдянского месторождения. Запасы черепичных глин протоколом ТКЗ №63 от 29.07.1960 г. не утверждались из-за недостаточной изученности и по содержанию включений известняка (мела) третичные глины не рекомендуются в качестве сырья для черепицы.

4. Цель создания

4.1. Цель создания памятника природы – охрана уникального комплекса степной растительности с участками ковыльных степей, являющегося местом обитания редких видов флоры и фауны Курской области, в том числе внесенных в Красную книгу Российской Федерации.

5. Описание природных особенностей особо охраняемой природной территории и объектов особой охраны

Территория памятника природы представляет собой склоны балки южной экспозиции различной крутизны, расположена с правого берега долины реки Суджа. В средней части балки расположен хутор Меловой. Верховья балки заняты байрачным листовым лесом. Почвенный покров представлен эродированными черноземами разной степени смывости. Нередко на поверхность выходят подстилающие лесовидные суглинки или мела. Участки ковыльных степей приурочены к склонам южных экспозиций, не подвергающихся выпасу. Популяции редких и охраняемых видов на невыпасаемых территориях находятся в хорошем состоянии.

Памятник природы имеет научное, учебное и эстетическое значение.

Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что на его территории обитает комплекс редких степных видов растений и животных Курской области, нуждающихся в дальнейшем изучении и охране. Территория памятника является местом научных исследований магистрантов и аспирантов высших учебных заведений Курской области. Памятник войдет в единую сеть особо охраняемых степных природных территорий, создающихся в рамках международного проекта ПРООН/ГЭФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России».

Эстетическое значение памятника природы заключается в том, что он является фрагментом уникального для Суджанского района степного ландшафта. На сегодняшний день это единственный хорошо сохранившийся участок перистоковыльных степей в Суджанском районе.

6. Режим особой охраны и порядок пользования особо охраняемой природной территории

6.1. На особо охраняемой природной территории запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы:

- отвод земель под любые виды пользования;
- распашка территории;
- строительство дорог;
- прокладывание через территорию трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций;
- движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием памятника природы;
- замусоривание и захламление территории;
- сенокосение и заготовка корма для скота;
- прогон и выпас скота;
- разбивка туристических стоянок;
- разведение костров;
- проведение всех видов рубок, кроме санитарных;
- изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов, выкапывание для пересадки видов местной флоры;
- сбор цветов, листьев, ягод и других частей растений, заготовка сока, нанесение любых иных повреждений растениям;
- повреждение деревьев и кустарников, а также любые другие виды деятельности, не согласованные с уполномоченным органом исполнительной государственной власти Курской области, осуществляющим государственное управление и государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

6.2. Допустимые виды использования территории памятника природы:

- традиционный режим хозяйственного использования, не приводящий к разрушению или деградации биоценозов;
- научные исследования;
- учебные экскурсии.

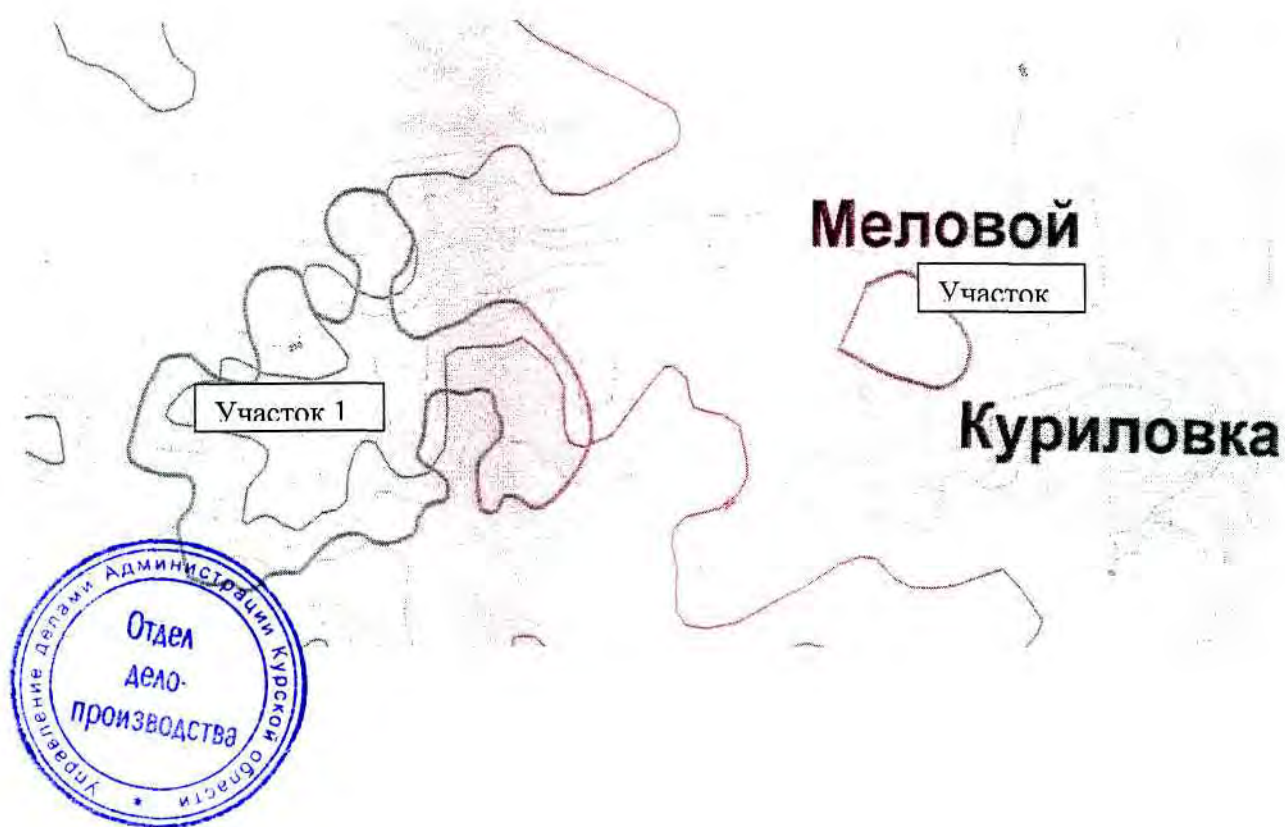
6.3. Создание памятника природы осуществляется без изъятия у собственников земельного участка, но с ограничением прав пользования в связи с установлением режима особой охраны.

6.4. Границы памятника природы по всему периметру обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, учитываются при разработке областных и районных схем землеустройства.

6.5. Государственное управление и государственный надзор в области охраны и использования памятника природы осуществляет департамент экологической безопасности и природопользования Курской

области в соответствии с законодательством Российской Федерации и Курской области.

7. Схема расположения памятника природы



Утвержден
постановлением Администрации
Курской области
от « 30 » декабря 2013 г. №1055-па

ПАСПОРТ
памятника природы регионального значения
«Урочище «Меловое»»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящий паспорт разработан в соответствии с нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области».

Наименование особо охраняемой природной территории регионального значения: «Урочище «Меловое»

1. Общие сведения

Урочище «Меловое» расположено по адресу: Курская область, Суджанский район, в 6.2 км на юго-запад от районного центра г. Суджа; в 1.5 км к западу от села Куриловка.

Памятник природы «Урочище «Меловое» расположен в Суджанском районе Курской области (между хутором Меловой и селом Куриловка). Общая длина балки составляет около 4 км, ее верховья заняты лесным массивом. Урочище характеризуется относительной простотой ландшафтной структуры: большая часть – это склон балки, осложнённый карстовой ложиной.

На территории балки расположены заросшие окопы времен Великой Отечественной войны, которые были созданы в ходе военных действий по освобождению территории Суджанского района от немецких оккупантов весной 1943 года.

В морфоскульптурном плане территория представлена балочным склоном юго-западной экспозиции, осложнённым эрозионными (лощины и промоины) и карстовыми формами. Урочище располагается в районе типичных карбонатных чернозёмов.

Урочище «Меловое» представляет интерес как единственный хорошо сохранившийся участок перисто-ковыльных степей в Суджанском районе (бассейн реки Псёл). На территории урочища отмечено 163 вида сосудистых растений, из которых 21 внесены в Красную книгу Курской области, в т. ч. 2 – в Красную книгу России.

Памятник природы «Урочище «Меловое» располагается в пределах российско-украинского пограничья, его создание осуществляется в рамках мероприятий трансграничного сотрудничества Еврорегиона «Ярославна» (проект «Комплексное экологическое обследование бассейна реки Псёл»), а также в рамках международного проекта ПРООН/ГЭФ «Совершенствование системы и механизмов управления ООПТ в степном биоме России».

На территорию урочища оказываются механические и химические антропогенные воздействия.

К механическим относят формы непосредственного физического воздействия на охраняемую территорию.

В течение длительного времени балка была местом выпаса крупного рогатого скота. Сейчас выпас производится на части балки, ограждённой забором.



Рис.1. Западная граница урочища «Меловое»(Фото Н.В. Черткова)



Рис.2. Выпас скота на прилегающей территории (Фото Н.В. Черткова)

Вдоль нижней границы проходит линия электропередач и грунтовая дорога. На склоне балки добывается в незначительном количестве мел.



Рис.3. Место добычи мела (Фото Н.В. Черткова)

В прошлом в непосредственной близости от территории памятника природы добывали суглинки для производства черепицы. В настоящий момент карьер закрыт.

Урочище «Меловое» удалено от источников промышленного загрязнения. Районный центр г. Суджа находится от него на расстоянии 6 км.

В целом, непосредственное влияние на территорию балки автотранспорта, промышленной и сельскохозяйственной деятельности незначительно.

Выпас овец оказывает негативное влияние на флору и растительность урочища. В частности, численность ковыля перистого на выпасаемой части, по сравнению с невыпасаемой, значительно снизилась. Охраняемые виды растений Курской области, распространенные только на выпасаемой части урочища, могут легко исчезнуть.

2. Описание местоположения, площади и границ особо охраняемой природной территории

Памятник природы расположен по адресу: Курская область, Суджанский район, в 6,2 км на юго-запад от г. Суджа, в 1,5 км к западу от села Куриловка:

- в 6.2 км на юго-юго-запад от районного центра Суджа;
- в 1.5 км на запад от населённого пункта Куриловка;
- в 6.0 км на северо-северо-запад от села Гuevo;
- в 4.0 км на юг от населенного пункта Гончаровка;
- в 6.8 км на восток от населенного пункта Олешня.

Восточная граница памятника природы проходит по кромке цирковидной балки, южная (на днище балки) - по грунтовой дороге, западная - по ограде пастбища, расположенной на кромке цирковидной балки, северная граница - по верхней кромке склона балки. Границы лесной части памятника природы совпадают с границами лесного массива, окруженного полями и примыкающего к хутору Меловой.



Рис.4. Схема размещения памятника природы на территории Курской области

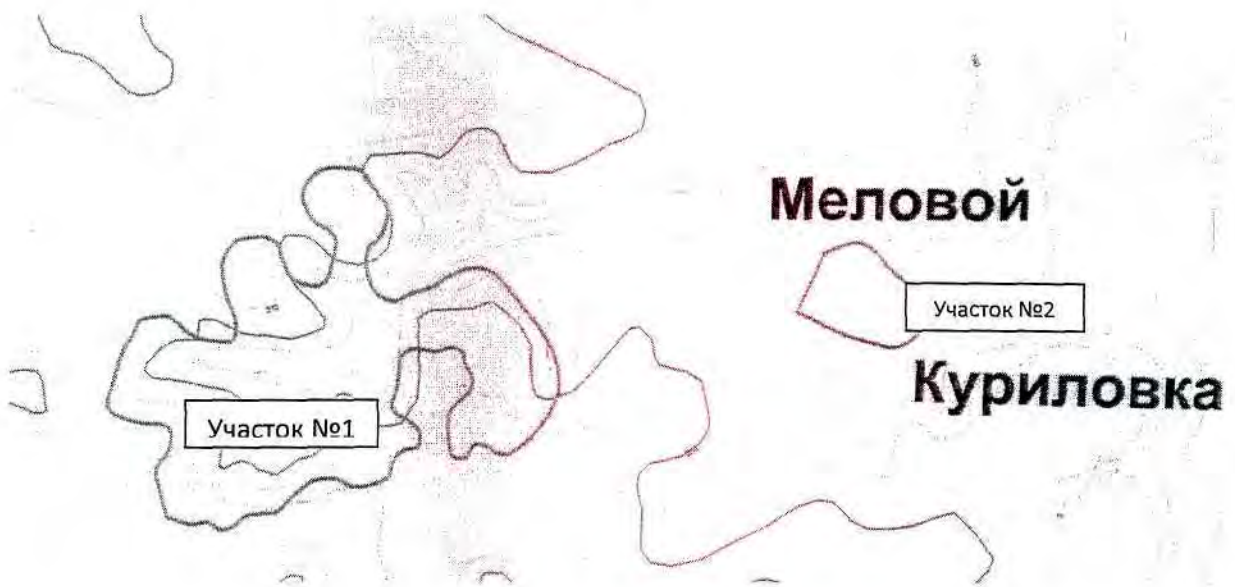


Рис.5. Карта-схема территории памятника природы
«Урочище «Меловое»

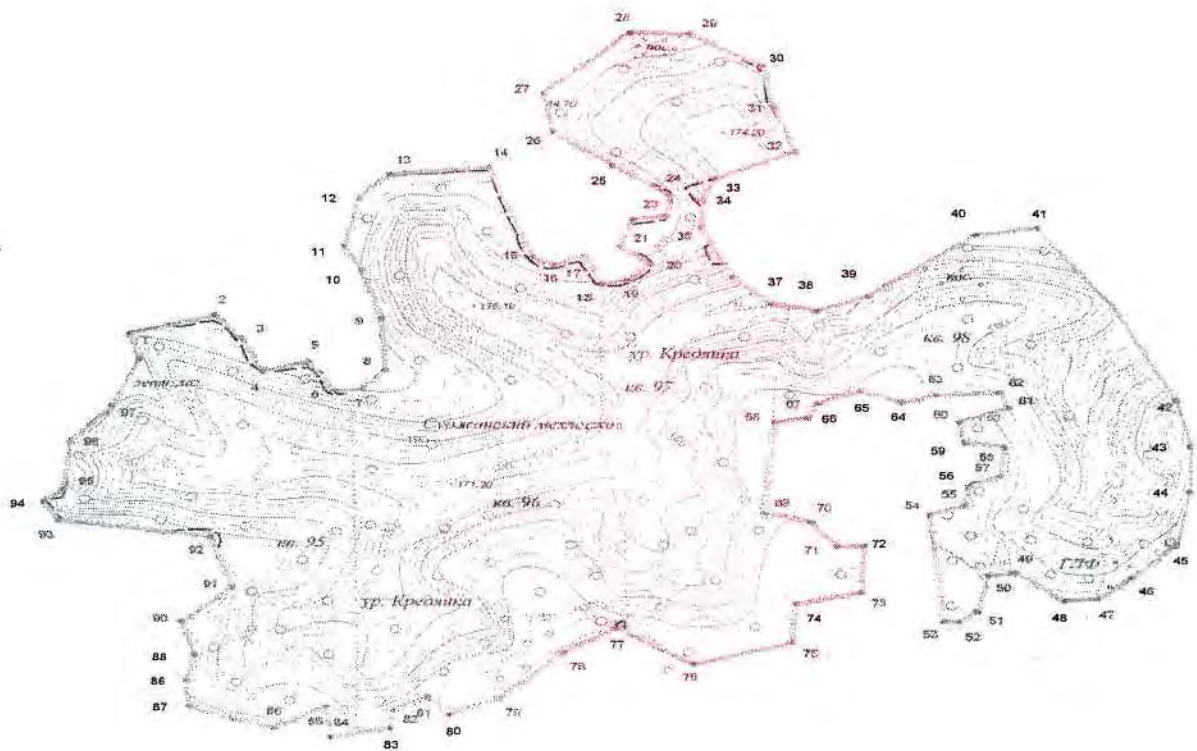


Рис.6. План границ объекта землеустройства (участок №1 «Урочище «Меловое»)

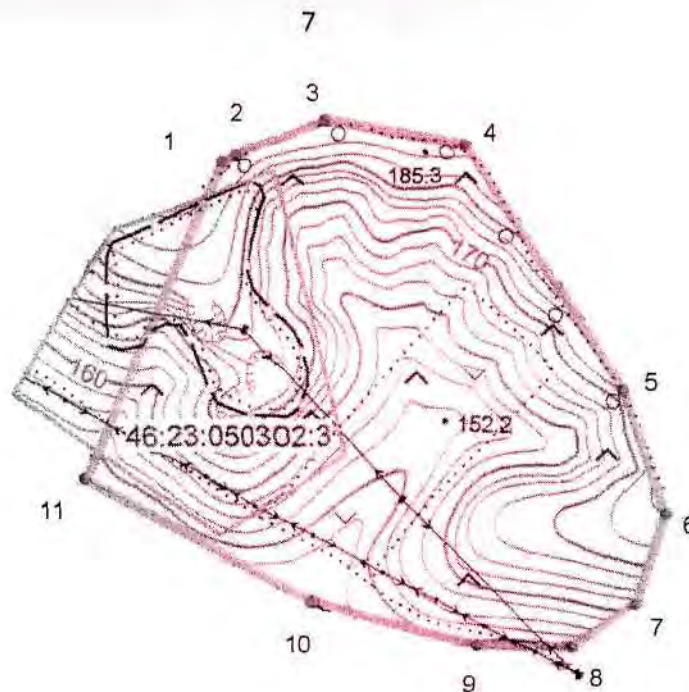


Рис. 7. План границ объекта землеустройства (участок № 2 «Урочище «Меловое»)

3. Перечень зон и участков особо охраняемой природной территории и их площадей

Площадь участка №1 составляет 165, 5999 га.
 Площадь участка №2 составляет 19,0116 га.
 Общая площадь памятника природы – 184, 6 га.
 Охранная зона у памятника природы отсутствует.

4. Перечень земельных участков, предоставленных гражданам и юридическим лицам, с указанием местоположения, границ и прав собственности, владения и пользования участком

В границы участка №1 памятника природы входят земельные участки:

с кадастровым номером 46:23:050302:1, правообладатель: Курская область; назначение объекта: земли населенных пунктов – обслуживание ветеринарных лечебниц согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-177;

с кадастровым номером 46:23:050302:2, по информации Управления Росреестра по Курской области от 15.12.2012 г. № 01/199/2012/176 в Едином Государственном реестре прав записи о регистрации прав, ограничений (обременений) на этот объект отсутствуют;

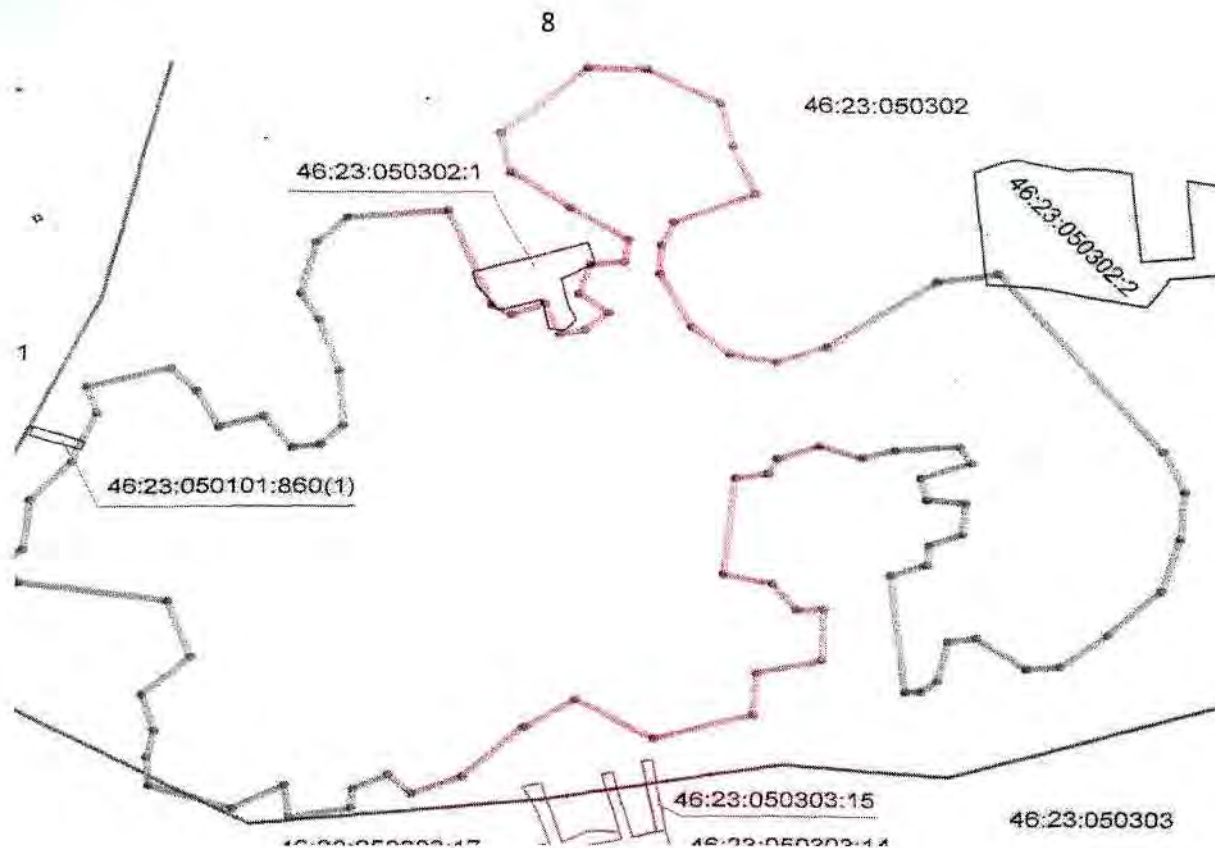


Рис.8. Схема с кадастровым делением и участками, с границами особо охраняемой зоны (участок №1)

В границы участка № 2 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:050302:3, по информации Управления Росреестра по Курской области от 15.12.2012 г. № 01/199/2012/178 в Едином Государственном реестре прав записи о регистрации прав, ограничений (обременений) на этот объект отсутствуют.

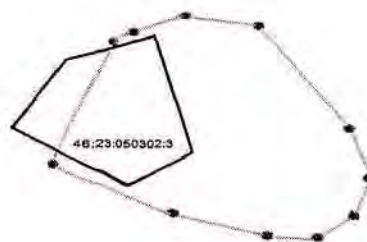


Рис.9. Схема с кадастровым делением и участками, с границами особо охраняемой зоны (участок №2)

Согласно кадастровых выписок о земельном участке от 06.09.2013 г. №46/13-3-190636, №46/13-3-190616 местоположение земельных участков

с кадастровыми номерами 46:23:050302:2, 46:23:050302:3 установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир Гончаровский с/с п. Меловой. Почтовый адрес ориентира: обл. Курская, р-он Суджанский, с/с Гончаровский, п.Меловой, категория земель- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование: для разработки полезных ископаемых. Сведения о регистрации прав отсутствуют.

По информации Отдела геологии и лицензирования по Курской и Белгородской областям от 06.11.2013 г. № 760 на территории участка №1 памятника природы разведанные месторождения полезных ископаемых на государственном балансе запасов в ФГУ НПП «Росгеолофонд» по состоянию на 01.01.2013 г. не числятся. Отсутствуют участки недр с утвержденными или апробированными запасами подземных вод.

В границах земельного участка с кадастровым номером 46:23:050302:3 частично расположен участок глин Крейдянского месторождения. Запасы черепичных глин протоколом ТКЗ №63 от 29.07.1960 г. не утверждались из-за недостаточной изученности и по содержанию включений известняка (мела) третичные глины не рекомендуются в качестве сырья для черепицы.

5. Природные характеристики территории

5.1. Ландшафтные особенности

Территория урочища расположена в пределах юго-западного природного района Курской области. Для данного района характерно сочетание природных комплексов пластовых тектонико-эрозионно-денудационных неоген-четвертичных равнин, пластовых эрозионно-денудационных и аккумулятивных равнин в пределах оледенения и в приледниковой зоне, а также природные комплексы долинно-балочной сети.

Памятник природы характеризуется относительной простотой ландшафтной структуры: большая часть – это склон балки, осложнённый карстовой ложиной.

5.2. Геологическое строение и рельеф

В морфоструктурном плане территория урочища располагается на южном склоне Суджанского поднятия III порядка, осложняющего южную часть Сеймского прогиба, в пределах зоны повышенной трещиноватости субширотного простирания, обусловленной новейшими и современными тектоническими движениями со средней вертикальной скоростью 2 мм/год. Территория сложена морскими породами верхнего отдела меловой

системы, перекрытыми плащом перигляциальных отложений суглинистого состава различного возраста.

В морфоскульптурном плане территория представлена балочным склоном юго-западной экспозиции, осложнённым эрозионными (лощины и промоины) и карстовыми формами. Склоны карстообразных балок осложнены препарированной поверхностью выравнивания (между горизонталями 150-190 м). Глубина эрозионного расчленения составляет около 40 метров. В пределах обследованной территории отмечены антропогенные формы рельефа: рвы окопов, отработанный карьер суглинков и ямы.

Балка урочища является результатом действия нескольких рельефообразующих процессов, среди которых ведущую роль сыграли эрозионный и карстовый.

5.3. Климат

Климатические особенности урочища соответствуют средним значениям, характерным для Курской области в целом (умеренно-континентальный климат). Однако положение участка в юго-западной части области, к югу от Обоянской гряды, на склоне балки южной экспозиции, определяет специфику их проявлений.

Температурный режим

Среднегодовая температура воздуха составляет 6,2 °С. Положение участка в умеренных широтах определило резкие отличия в поступлении солнечной радиации и прогрева воздуха в течение года.

Средняя температура самого холодного месяца (января) – 7,5 °С. Средняя из абсолютных годовых минимумов температуры составляет – 28 °С, а абсолютный минимум – 34 °С. Средняя температура самого тёплого месяца (июля) – 19,6 °С, средняя температура за июль (в 13 часов) составляет 24,3 °С. Абсолютный годовой максимум температуры воздуха близок к 38 °С.

Продолжительность безморозного периода составляет 230-235 дней. Сумма активных температур варьирует 2538 °.

Режим увлажнения

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) значительно меняется в течение года: максимальные её значения приходятся на летний период, а минимальные – на зимний. Амплитуда (по данным на 13 часов самого теплого и самого холодного месяцев) может составлять 11,8–12,3 мб. В то же время относительная влажность имеет обратный ход: максимальная влажность - в декабре (89%), минимальная влажность – с конца апреля до середины июня (62%). В результате наибольший недостаток влаги наступает в весенне-летний период.

Юго-западное положение в пределах области определяет относительно небольшое среднегодовое количество осадков (520–560 мм), из них 270 мм выпадает в период с температурой выше 10 °С; до 80 мм

осадков поступает в июле, когда максимальны значения испаряемости. В среднем же значения испаряемости для периода с температурой выше 10 °С составляет 460 мм.

В зимнее время устанавливается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода составляет в среднем 95–105 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова достигает 22–24 см в понижениях и 15–19 см – на склонах. В балке накапливается снег. Весной на склонах южной экспозиции снег сходит раньше. Сроки формирования устойчивого снежного покрова непостоянны и широко варьируют год от года.

Ветровой режим

При общем преобладании западного переноса для юго-западной части области максимальная повторяемость (%) приходится на западные и южные ветры (20%). Преобладающее направление ветра меняется по сезонам.

Средняя скорость ветра в летний период составляет 4,5–5 м/с, зимой скорость ветра нарастает и может достигать 6–6,5 м/с. Крайне редко по территории проносятся ураганные ветры со скоростью 20–25 м/с.

5.4. Почвенный покров

Урочище «Меловое» располагается в районе типичных карбонатных чернозёмов. Чернозёмы типичные и типичные карбонатные слабо-мало-среднегумусные, мощные карбонатные. Степень смывости почв находится в прямой зависимости от особенностей рельефа.

Механический состав почв тяжелосуглинистый и среднесуглинистый.

На склонах балки почвы перегнойно-карбонатные, местами сильно смытые. На днище балки – намывные почвы.

5.5. Флора

Впервые флора урочища была изучена в 2005 г. преподавателем кафедры ботаники Курского государственного университета А.В. Полуяновым и сотрудником Курского областного краеведческого музея Л.В. Тишиной. Первые сведения о растительном покрове урочища опубликованы в 2007 г. (Полуянов, 2007). Наибольший интерес представляют степные участки с ковылем перистым (*Stipa pennata* L.), являющиеся на сегодняшний день единственными для Суджанского района. Участки перистоковыльных степей расположены ближе к устью балки и занимают склоны южных экспозиций протяженностью 1,5–2 км. Склоны балки в этой части безлесные, лишь по верхней бровке имеются небольшие лесопосадки и заросли кустарников. Степные склоны частично заняты огороженным загоном для овец и подвергаются сильному выпасу,

частично не выпасаются. На невыпасаемых участках распространены сообщества петрофитных разнотравно-перистоковыльных степей хорошей сохранности. На выпасаемой части урочища степная растительность сильно стравлена. К настоящему моменту на территории урочища отмечено 163 вида сосудистых растений, из которых 21 внесен в Красную книгу Курской области, 2 – в Красную книгу России (перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области (приказ департамента экологической безопасности и природопользования Курской области № 109/01-11 от 27.05.2013 г.), (см. приложение № 1). При этом 17 редких и охраняемых видов отмечены на невыпасаемой территории и еще 6 – на выпасаемой. Ниже приводятся сведения о распространении этих видов по территории урочища. Виды расположены в алфавитном порядке.

Allium flavescens Bess. – Лук желтеющий (Сем. Alliaceae). Единственное местонахождение вида находится в Суджанском районе. Отмечен только в выпасаемой части урочища, на слабозадернованном степном склоне с выходами мело-мергельных пород. Численность очень низкая, легко может исчезнуть при вытаптывании пасущимся скотом.

Amygdalus nana L. – Миндаль низкий, или Бобовник (Сем. Rosaceae). Отмечен в невыпасаемой части, в верхней части степного склона, на опушке кустарников. Численность невысокая, занимает площадь в несколько кв. м. Страдает от весенних палов.

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная (Сем. Ranunculaceae). Встречается по всей территории: в верхних частях степных склонов и на пологих прибалочных склонах, местами образует куртины площадью до нескольких кв. м. Численность невысокая. Страдает от вытаптывания овцами.

Astragalus dasyanthus Pall. – Астрагал шерстистоцветковый (Сем. Fabaceae) (Рис.10). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Рассеянно встречается в невыпасаемой части урочища, в средних и нижних частях степных склонов. Численность низкая.

Carex humilis Leys. – Осока низкая (Сем. Cyperaceae). Встречается по всей территории урочища по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность довольно высокая.

Centaurea sumensis Kalen. – Василек сумской (Сем. Compositae). Рассеянно встречается по всей территории урочища, по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность невысокая.

Chamaecytisus saustriacus (L.) Link – Ракитник австрийский (Сем. Fabaceae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Встречается по степным склонам различных экспозиций по всей территории урочища. Численность довольно высокая, местами во время цветения образует аспект. Страдает от весенних палов.

Dianthus andrzejowskianus Zapal.) Kulcz. – Гвоздика Андржейовского (Сем. Caryophyllaceae). Встречается на невыпасаемых степных склонах, преимущественно в их средней и нижней частях. Численность невысокая.

Echium russicum J. F. Gmel. – Синяк русский (Сем. Boraginaceae). Очень редко, встречается на лугово-степных склонах, в выпасаемой и невыпасаемой частях урочища. Численность очень низкая.



Рис.10. Астрагал шерстистоцветковый (Фото А.В. Полуянова)



Рис.11. Ракитник австрийский (Фото А.В. Полуянова)

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil. – Солонечник льновидный (Сем. Compositae). Очень редко, отмечен в выпасаемой части урочища, в средней части степного склона. Численность очень низкая (10–15 генеративных особей). Может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

Iris aphylla L. – Касатик безлистный (Сем. Iridaceae). Вид включен в Красную книгу России. Несколько вегетативных куртин отмечено в

невыпасаемой части урочища, в верхней части степного склона. Численность очень низкая.

Linum flavum L. – Лен желтый (Сем. Linaceae). Рассеянно встречается по всей территории урочища, по слабозадернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность невысокая.

Linum perene L. – Лен многолетний (Сем. Linaceae). Изредка встречается в выпасаемой части урочища, по лугово-степным склонам. Численность низкая, страдает от вытаптывания скотом.

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. – Горичник олений (Цервария Ривиниуса) (Сем. Umbelliferae). Очень редко, отмечен в выпасаемой части урочища, в верхней части лугово-степного склона. Численность очень низкая (3–4 вегетативные особи). Может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

Polygala sibirica L. – Истод сибирский (Сем. Polygalaceae). Редко встречается по всей территории урочища, по слабо-задернованным степным склонам с выходами мело-мергельных пород. Численность низкая.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел раскрытый, или Сон-трава (Сем. Ranunculaceae). Очень редко. Отмечен в выпасаемой части урочища, на степном склоне холма. Численность очень низкая, может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

Ranunculus illyricus L. – Лютик иллирийский (Сем. Ranunculaceae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Отмечен в невыпасаемой части урочища, в средней части лугово-степного склона. Численность очень низкая (4–5 генеративных особей).

Scorzonera purpurea L. – Козелец пурпурный (Сем. Compositae). Рассеянно встречается по всей территории урочища, по лугово-степным склонам. Численность низкая. Страдает от вытаптывания скотом.

Stipa pennata L. – Ковыль перистый (Сем. Poaceae). Вид включен в Красную книгу России. Встречается по всей территории урочища, но на выпасаемой части сильно страдает от вытаптывания скотом. На невыпасаемой части нередок, местами обилен, в конце мая - начале июня образует аспект. Численность высокая.

Thymus cretaceus Klok. et Schost. – Тимьян меловой (известняковый) (Сем. Labiatae). Единственное местонахождение вида в Суджанском районе. Отмечен только в выпасаемой части урочища, на слабозадернованном степном склоне с выходами мело-мергельных пород. Численность очень низкая, легко может исчезнуть при любом нарушении местообитания.

Valeriana rossica P. Smirn.–Валериана русская (Сем. Valerianaceae). Очень редко, отмечена только в выпасаемой части урочища, в нижней части задернованного лугово-степного склона. Численность очень низкая.

Основным типом растительности урочища являются перистоковыльные петрофитные луговые степи. По склонам северных экспозиций

встречаются небольшие по площади участки остепненных материковых лугов.

С целью изучения разнообразия степной растительности на территории урочища и в его окрестностях было выполнено 11 полных геоботанических описаний пробных площадей. Описания проводились по стандартной методике (размер пробной площади – 100 м²). В результате обработки материала с использованием методов эколого-флористической классификации степные сообщества урочища были отнесены к ассоциации *Inulo ensifoliae-Stipetum pennatae*, варианту *Chamaecytisus austriacus* (Полуянов, 2007; Полуянов, Аверина, 2012).

5.6. Растительность

Продромус степных сообществ урочища «Меловое»

Класс *FESTUCO-BROMETEA* Br.-Bl. et R. Tx. in Br.-Bl. 1949

Порядок *Festucetalia valesiaca* Br.-Bl. et R. Tx. ex Br.-Bl. 1949

Союз *Festucion valesiaca* Klika 1931

Подсоюз *Bupleuro falcati-Gypsophilenion altissimae* Averinova 2005

Ассоциация *Inulo ensifoliae-Stipetum pennatae* Poluyanov in

Poluyanov et Averinova 2012

Вариант *Chamaecytisus austriacus*

Ниже приводится краткое описание ассоциации.

Ассоциация *Inulo ensifoliae-Stipetum pennatae* Poluyanov in Poluyanov et Averinova 2012. Диагностические виды: *Stipa pennata*, *Inula ensifolia*, *Anthericum ramosum*.

Сообщества ассоциации представляют собой петрофитные ковыльно-разнотравные степи. Доминируют, как правило, *Inula ensifolia* и *Stipa pennata*, при этом ковыль на наиболее сохранившихся участках создает в конце мая - начале июня характерный аспект перисто-ковыльной степи с вкраплениями сине-фиолетовых соцветий *Salvia nutans*. Во второй половине лета на некоторых участках вместе с *Inula ensifolia* аспектирует *Anthericum ramosum*. Отмечены и площадки со значительным участием в травостое таких видов, как *Carex humilis*, *Chamaecytisus austriacus*, *Adonis vernalis*.

На сбитых, эродированных склонах, возрастает участие *Salvia verticillata* и *Agrimonia eupatoria*. Общее проективное покрытие травяного яруса в среднем составляет 70%. На почве часто развит моховой ярус из *Abietinella abietina*.

В ценофлоре ассоциации наибольшая доля приходится на виды разнотравья (74 % от общего числа). В спектре эколого - фитоценологических групп наиболее многочисленной является группа лугово-степных видов. Она насчитывает 54 % от общего числа. К степной группе относятся 36,5 %. Флористическая насыщенность составляет от 29 до 45 видов на 100 м² (в среднем 36 видов). Сообщества занимают склоны

южных экспозиций с близким залеганием или выходами карбонатных пород. Почвы – смытые черноземы, подстилаемые маломощными лессовидными суглинками. Фитоценозы описаны на юго-западе Курской области, в бассейне р. Псёл. Эпизодически они используются в качестве сенокосно-пастбищных угодий.

Вариант *Chamaecytisus austriacus*. Диагностические виды: *Chamaecytisus austriacus*, *Linum flavum*. В сообществах вариант *Chamaecytisus austriacus* порой достигает значительного обилия и аспектирует в первой половине июня.

5.7. Фауна

Беспозвоночные животные

Зарегистрировано 132 вида насекомых, относящихся к 9 отрядам, 41 семейству, Два вида (*) внесены в Красную книгу Курской области (перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области (приказ департамента экологической безопасности и природопользования Курской области № 109/01-11 от 27.05.2013 г.).

Тип Членистоногие (Arthropoda)

Надкласс Шестиногие (Hexapoda)

Класс Насекомые – открыточелюстные (Insecta-ectognatha)

Отряд Богомолы (Mantoptera)

Семейство Богомолы настоящие (Manteidae)

Вид Богомол обыкновенный (*Mantis religiosa* L.) * занесен в Красную книгу Курской области.

Отряд Стрекозы (Odonata)

Семейство Стрекозы настоящие (Libellulidae)

Род Стрекоза настоящая (*Libellula* L.)

Виды: Стрекоза плоская (*L. depressa* L.);

Стрекоза четырехпятнистая (*L. quadrimaculata* L.);

Стрекоза рыжая (*L. fulva* Mull.).

Отряд Прямокрылые (Orthoptera)

Из прямокрылых были встречены представители ряда семейств: Кузнечики (*Tettigoniidae*), Сверчки (*Gryllidae*), Саранчовые (*Acrididae*).

Кузнечики представлены следующими видами: Кузнечик зеленый (*Tettigonia viridissima* L.), Кузнечик серый (*Decticus verrucivorus* L.), сверчки–видом Полевой сверчок (*Gryllus campestris* L.).

Семейство Саранчовые представлено различными видами кобылок, в том числе: Зеленчук короткокрылый (*Euthystira brachyptera* Ocsk.), Кобылка голубокрылая (*Oedipoda caerulea* L.), Кобылка бескрылая (*Podisma pedestris* L.).

Отряд Полужесткокрылые (Hemiptera)

Обнаруженные растительноядные клопы относятся к нескольким семействам: Травяные клопы (Miridae), Краевики (Coreidae), Щитники (Pentatomidae), Красноклопы (Pyrrhocoridae), Хищницы (Reduviidae), Булавники (Rhopalida), Щитники-черепашки (Scutelleridae).



Рис.12. Богомол обыкновенный (Фото Д.П. Буркова)

Семейство **Травяные клопы (Miridae)** представлено рядом видов, наиболее распространенный - Клоп травяной (*Miris dolobratu*s).

К семейству **Краевики (Coreidae)** относится Клоп щавелевый (*Corius marginatus* L.).

Среди **Щитников (Pentatomidae)** часто повсеместно встречаются: Клоп ягодный (*Dolycoris baccarum* L.), Клоп итальянский (*Graphosoma lineatum* L.) (Рис.10), Клоп рапсовый (*Eurydema oleracea* L.), Элия остроголовая (*Aelia acuminata* L.).

К семейству **Красноклопы (Pyrrhocoridae)** относится широко распространенный и часто встречающийся Клоп солдатик (*Pyrrhocoris apterus* L.).

Из семейства **Хищницы (Reduviidae)** встречен Хищнец кольчатый (*Rhynocoris annulatus*), из булавников - Краевик узкий (*Myrmus miriformis* Fall.).

Семейство **Щитники-черепашки (Scutelleridae)** представлены видами: Вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put.), Черепашка маврская (*E. taura* L.).

Отряд Жуки (Coleoptera) **Семейство Жужелицы (Carabidae)**

Из рода Жужелица (*Carabus*) отмечены Жужелица полевая (*Carabus arcensis*), Жужелица черная (*C. coriaceus* L.), Жужелица фиолетовая (*C. violaceus* L.), Жужелица решетчатая (*C. cancellatus* Ill.), Жужелица лесная (*C. nemoralis* Mull.), род *Brosicus* представлен видом Жужелица головастая (*Brosicus cephalotes* L.), род Птеростих (*Pterostichus* Bon.) - видами: Птеростих красивый (*P. lepidum* Leske), Птеростих черный (*P. niger* Schall.), Птеростих проворный (*P. strenuus* Panz.), род Тускляк (*Amara* Bon.) - видом Тускляк обыкновенный (*Amara plebeja* Gyll.).



Рис.13. Клоп итальянский (Фото Д.П. Буркова)

Семейство Мертвоеды (Silphidae)

Виды: Мертвоед ребристый (*Silpha carinata* Hbst.);

Могильщик рыжебулавый (*Nicrophorus vespillo* L.).

Семейство Жуки пластинчатоусые (Scarabaeidae)

Семейство представлено следующими видами: Бронзовка медная (*Potosia metallica* Hbst.), Бронзовка золотистая (*Cetonia aurata* L.)

(Рис.11), Оленка рябая (*Oxythyrea funesta* Poda), Оленка мохнатая (*Epicometis hirta* Poda), Нехрущ июньский (*Amphimallon solstitialis* L.), Хрущик луговой (*Anomala dubia* Scop.), Кузька посевной (*Anisoplia segetum* Hbst), Кузька-крестоносец (*A. agricola* Poda), Навозник лесной (*Geotrupes stercorosus* Scr.), Хрущ майский восточный (*Melolontha hippocastani* F.).

Семейство Нарывники (Meloidae)

Вид Майка синяя (*Meloë violaceus* Marsh.).

Семейство Мягкотелки (Cantharidae)

Виды: Мягкотелка бурая (*Cantharis fusca* L.);
Мягкотелка деревенская (*C. rustica* Fall.);
Мягкотелка рыжая (*C. rufa* L.).

Семейство Пестряки (Cleridae)

Вид Пчеложук пчелиный (*Trichodes apiarius* L.).

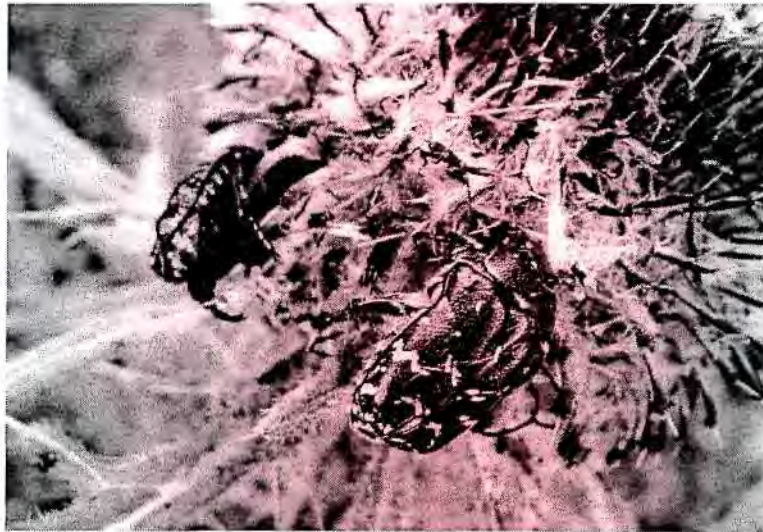


Рис.14. Бронзовка золотистая (Фото Д.П. Буркова)

Семейство Щелкуны (Elateridae)

Виды: Щелкун посевной (*Agriotes sputator* L.) является вредителем;
Щелкун темный (*A. obscurus* L.), является вредителем;
Щелкун каштановый (*Corymbites castaneus* L.);
Щелкун гребнеусый (*C. pectinicornis* L.);
Щелкун серый (*Lacon murinus* L.).

Семейство Божьи коровки (Coccinellidae)

Встречается ряд видов, наиболее часто: Божья коровка двуточечная

(*Adalia bipunctata*), Божья коровка пятиточечная (*Coccinella quinquepunctata* L.), Божья коровка семиточечная (*C. septempunctata* L.), Коровка девятнадцатиточечная (*Anisosticta novemdecimpunctata* L.).

Семейство Листоедов (Chrysomelidae)

На крестоцветных встречаются: Листоед хреновый (*Phaedon cochleariae* F.), Листоед рапсовый (*Entomoscelis adonidis* Pall.), являющиеся вредителями, на сложноцветных – Козьявка тысячелистниковая (*Galeruca tanacetii* L.), Жук колорадский (*Leptinotarsa decemlineata* Say), Клитра четырехточечная (*Clytra quadripunctata* L.), Щитоноска чертополоховая (*Cassida rubiginosa* Mull.), на зверобое – Листоед зверобойный (*Chrysolina hyperici* Forst.), на яснотке – Листоед ясноточный (*Chrysolina fastuosa* Scop.), на щавеле – Щавелеед зеленый (*Gastrophysa viridula* Deg.), на злаках – Пьявица синяя (*Oulema lichenis* Voet.). Обнаружены также Листоед ольховый (*Agelastica alni* L.), Листоед тополевыи (*Chrysomela populi* L.), Листоед ивовый синий (*Plagioderma versicolora* Laich.), Листоед фиолетовый (*Chrysolina violacea* Mull.).

Семейство Мохнатки (Lagriidae)

Вид Мохнатка обыкновенная (*Lagria hirta* L.).

Семейство Долгоносики, или Слоники (Curculionidae)

На травянистых растениях обнаружены: Фрачник обыкновенный (*Lixus iridis*), Клеон чертополоховый (*Cleonus pigo*), Клеон перевязанный (*Chromoderus fasciatus* Mull.), Долгоносик зеленый травяной (*Eusomus ovulum* Germ), на крапиве – Долгоносик зеленый (*Chlorophanus viridis*), на лещине – Плодожил ореховый (*Curculio nucum* L.).

Семейство Дровосеки, или Усачи (Cerambycidae)

На цветущих растениях обычны: Лептура рыжая (*Leptura fulva* Deg.), Зеленокрылка (*Chrysanthia viridis*), встречаются Странгалия пятнистая (*Strangalia maculate* Poda), Странгалия черноногая (*S. nigripes* Deg.), Странгалия четырехполосая (*S. quadrifasciata* L.) (Рис.12), Усач плоский бронзовый (*Callidium coriaceum* Payk.), Усач пестрый (*Plagionotus detritus* L.).

Отряд Сетчатокрылые (Neuroptera)

Семейство Златоглазки (Chrysopidae)

Род Златоглазка *Chrysopa* Leach

Вид Златоглазка зеленая (*Ch. adspersa* Wsm.)



Рис.15. Странгалия четырехполосая (Фото Г.Н. Дьяченко)

Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera)

Наиболее часто встречаются виды семейств: **Белянки (Pieridae)**, **Голубянки (Lycaenidae)**, **Нимфалиды (Nymphalidae)**.

Семейство Белянки (Pieridae)

Виды: Репница (*Pieris rapae* L.), летает с апреля по октябрь, гусеницы встречаются на крестоцветных;

Брюквенница (*P. napi* L.), летает с апреля по октябрь, гусеницы встречаются на капустных и др.;

Крушинница (*Gonepteryx rhamni* L.), летает с апреля по октябрь, гусеницы встречаются на крушине;

Желтушка луговая (*Colias hyale* F.).

Семейство Голубянки (Lycaenidae)

Виды: Голубянка–икар (*Polyommatus icarus* Rott.) летает с мая по сентябрь, гусеницы обычно встречается на мотыльковых (клевер, стальник);

Голубянка–аргиад (*Everes argiades* Pall.), летает в мае-августе, гусеницы – на клевере, люцерне, лядвенце;

Голубянка бурая (*Lycaena agestis* Schiff.), летает в мае-августе, гусеницы – на васильке.

Семейство Нимфалиды (Nymphalidae)

Виды: Крапивница (*Aglais urticae* L.), летает в июне-сентябре, появляется в апреле-мае, гусеницы встречаются на крапиве;

Павлиний глаз дневной (*Inachis io* L.), появляется в апреле-мае, лет в июле-сентябре; гусеницы – на крапиве, ежевике, малине, хмеле;

Шашешница-дидима (*Melithea didyma* O.), летает в июне-августе, гусеницы на веронике, подорожнике, полыни, клевере;

Шашешница-аталия (*M. athalia* Rott.), летает в июле-августе, гусеницы на веронике, васильке и др.;

Шашешница-цинксия (*Melithea cinxia* L.), летает в мае-июле, гусеницы на подорожнике, ястребинке;

Адмирал (*Vanessa atalanta* L.), летает перезимовавших имаго в апреле-мае, лет второго поколения имаго в августе-сентябре, гусеницы встречаются на крапиве или чертополохе;

Пеструшка таволговая (*Neptis rivularis* Sc.), летает в мае-июле, гусеницы на таволге, жимолости, ветренице, зимует гусеница;

Пестрокрыльница изменчивая (*Araschnia levana* L.), летает в мае-июле.

Семейство Бархатницы, или Сатириды (Satyridae)

Виды: Воловий глаз (*Maniola jurtina* L.), летает в июне-августе; гусеницы на мятлике;

Глазок черно-бурый (*Aphantopus hyperanthus* L.), летает в июне-июле, гусеницы на мятлике, душистом колоске.

Семейство Парусники (Papilionidae)

Встречен вид Махаон (*Papilio machaon* L.), * занесенный в Красную книгу Курской области.



Рис. 16. Пестрокрыльница изменчивая (Фото Г.Н. Дьяченко)

Семейство Пестрянки (Zygaenidae)

Пестрянка жимолостевая (*Zygaena lonicerae* Schev.)

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera)

Семейство Пилильщики настоящие (Tenthredinidae)

Виды: Пилильщик рапсовый (*Athalia colibri* Sm.), вредит крестоцветным,

Пилильщик полевой (*Dolerus pratensis* L.),
 Пилильщик репный (*Pachyprotasis rapae* L.),
 Пилильщик зеленый (*Rhogogaster viridis* L.).

Семейство Пилильщики злаковые (Cephalidae)

Вид Пилильщик хлебный черный (*Trachelus tabidus* F.), вредит злакам.

Семейство Наездники (Ichneumonidae)

Паразиты бабочек - Пимпла-исследователь (*Pimpla examinatrix* F.) и Пимпла – подстрекатель (*P. instigator* F.).

Семейство Пчелиные (Apidae)

Виды: Пчела медоносная (*Apis mellifera* L.), Пчела мохнатоногая (*Dasypoda plumipes* Panz.).

К семейству пчелиных относятся шмели. В настоящее время численность шмелей сокращается. Все виды этих насекомых должны охраняться. Были встречены виды: Шмель полевой (*Bombus agrorum* F.), Шмель садовый (*B. hortorum* L.).

Отряд Двукрылые (Diptera)

Наиболее широко представлено семейство Журчалки (*Syrphidae*) – Журчалка большеголовка (*Coriaria conopsoides* L.), Журчалка цветочная (*Myiatropa florum* L.), Шмелевидка прозрачная (*Volucella pellucens* L.), Род Журчалка-оса (*Chrysotoxum* Ms.), Ильница парящая (*Helophilus pendulus* L.), Ильница перевязчатая (*H. trivittatus* F.), Сирф узкополосый (*Syrphus arcuatus* Fall.).

Семейство Серые мясные мухи (Sarcophagidae)

Виды: Серая мясная муха (*Sarcophaga carnaria* L.),
 Муха краснохвостая (*Bercaea haemorrhoidalis* Fall.).

Семейство Ктыри (Asilidae)

Виды: Ктырь белоголовый (*Asilus albiceps* Mg.),
 Ктырь черноногий (*A. picipes* Mg.).

Семейство Падалные мухи (Calliphoridae)

Вид Муха зеленая обыкновенная (*Lucilia sericata* R.-D.).

Семейство Слепни (Tabanidae)

Встречены виды: Слепень бычий (*Tabanus bovinus* Lw.), Слепень полуденный (*T. bimaculatus* Mscg.), Златоглазик украшенный (*Chrysops pictus* Mg.).

Позвоночные животные

За период исследования обнаружено: 1 вид пресмыкающихся, 30 видов птиц и 2 вида млекопитающих, из которых 1 вид внесен в Красную книгу Курской области, 2 вида в Приложение к Красной книге Курской области (перечни редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области (приказ департамента экологической безопасности и природопользования Курской области № 109/01-11 от 27.05.2013 г.).

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia Отряд Чешуйчатые – Squamata Подотряд Ящерицы – Lacertilia

Семейство Настоящие ящерицы- Lacertidae Ящерица прыткая - *Lacerta agilis*

Прыткая ящерица повсеместно предпочитает сухие и солнечные участки, населяя степи, не слишком густые леса, сады, рощи, перелески, склоны холмов и оврагов, обочины дорог, железнодорожные насыпи и т. п. В качестве убежищ ящерицы избирают норы различных животных, но часто выкапывают их сами.

Класс Птицы – Aves Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Пролетная и редкая гнездящаяся птица.

Обыкновенный канюк – *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенная, широко распространенная, пролетная и гнездящаяся птица. Появляется в конце марта или начале апреля. Начиная с 1983 г., выводки канюков из 2–3 птенцов постоянно отмечали в ур. «Маховская дача» Суджанского района.

Отряд Курообразные – Galliformes

Семейство Фазановые – Phasianidae Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)

Немногочисленный, широко распространенный, оседлый вид. В прошлом, до интенсивной распашки территории Курской области, условия ее обитания были значительно благоприятнее. К настоящему времени численность куропаток сильно сократилась. Вид внесен в Красную книгу Курской области.

Перепел – *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

Немногочисленный, гнездящийся и пролетный вид. В конце XVIII в. он упоминается среди наиболее характерных птиц территории нынешней Курской области (Башилов, 1785; Ларионов, 1786). В дальнейшем, в связи с интенсивной распашкой степей и лугов, численность перепелов значительно сократилась.

Включен в Приложение к Красной книге Курской области – Список видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes**Семейство Пастушковые – Rallidae****Коростель – *Crex crex* (Linnaeus, 1758)**

Немногочисленный, пролетный и гнездящийся вид. Широко распространен по пойменным лугам, часто поселяется на полях многолетних трав.

Включен в Приложение к Красной книге Курской области – Список видов и таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes**Семейство Кукушковые – Cuculidae****Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* (Linnaeus, 1758)**

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Появляется в третьей декаде апреля – начале мая.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes**Семейство Щурковые – Meropidae****Золотиста щурка – *Merops piaster* (Linnaeus, 1758)**

Немногочисленный, гнездящийся, обычный пролетный вид.

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes**Семейство Ласточковые – Hirundinidae****Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758)**

Пролетная и обычная гнездящаяся птица. Весной появляется в конце второй, чаще - в третьей декаде апреля.

Воробей – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)

Перелетная и гнездящаяся птица. Обычный обитатель населенных пунктов, особенно с высокими постройками, где гнездится под карнизами домов, в верхних углах оконных проемов.

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* (Linnaeus, 1758)

Обычный, широко распространенный обитатель открытых ландшафтов: полей и пойменных лугов. Весьма обычен на пролете и гнездовье.

Семейство Трясогузковые – *Motacillidae***Желтая трясогузка – *Motacilla flava* (Linnaeus, 1758)**

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Типичный обитатель открытого ландшафта: лугов, полей, полян, вырубков, молодых посадок леса.

Белая трясогузка – *Motacilla alba* (Linnaeus, 1758)

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Весной появляется во время вскрытия рек, в третьей декаде марта – начале апреля.

Семейство Сорокопутовые – *Laniidae***Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758)**

Пролетная и довольно обыкновенная гнездящаяся птица, широко распространенная по всей территории области. Обитает в кустарниковых зарослях среди лугов, вдоль лесных опушек и полян. Весной появляется в последних числах апреля – начале мая.

Семейство Скворцовые – *Sturnidae***Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Пролетная и многочисленная, широко распространенная, гнездящаяся птица. Обитает в лесах, где часто занимает пустующие дупла пестрого дятла, и в населенных пунктах, поселяясь в многочисленных искусственных гнездовьях, развешиваемых для этой птицы в садах, на шестах над крышами домов. Весной появляется обычно во второй или начале третьей декады марта.

Семейство Врановые – *Corvidae***Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)**

Оседлая птица, повсеместно распространенная на территории области. Гнездится вдоль лесных опушек, в байрачных лесах, посадках вдоль дорог, зарослях ивняка в поймах рек, в густом кустарнике на лугах и среди полей. В последнее время активно вселяется в антропогенный ландшафт.

Грач – *Corvus frugilegus* (Linnaeus, 1758)

Наиболее многочисленная, гнездящаяся, пролетная и зимующая птица семейства. Гнездится преимущественно колониями на высоких деревьях. Лишь изредка можно встретить одиночные гнезда. Места гнездования, которых грачи придерживаются длительное время, приурочены к лесным опушкам, поймам рек, лесопосадкам вдоль железных и шоссежных дорог, городским паркам и улицам.

Серая ворона – *Corvus cornix* (Linnaeus, 1758)

Многочисленная птица, встречающаяся на территории области в течение всего года. В зимнее время к части местной популяции присоединяются мигрирующие птицы северных областей. Часть же местных птиц откочевывает за пределы области в южном и юго-западном направлениях.

Ворон – *Corvus corax* (Linnaeus, 1758)

Оседлая птица. Обитает в поймах крупных рек области.

Семейство Славковые – *Sylviidae*

Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)

Пролетная и гнездящаяся птица. Наиболее многочисленна в заболоченных речных поймах, заросших осокой и разреженными куртинами ивняка.

Серая славка – *Sylvia communis* (Latham, 1787)

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Держится среди кустарниковых зарослей на опушках и полянах, а также вдоль лесных опушек. Весной появляется обычно в начале мая.

Семейство Дроздовые – *Turdidae*

Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Обитает на пойменных лугах, в степных балках, на обширных полянах, лесных вырубках, в молодых посадках леса, вдоль лесных опушек возле полей. Вид весьма обычен в молодых разреженных лесополосах вдоль полевых дорог.

Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Прилетает в первой половине апреля.

Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758)

Пролетная и обыкновенная гнездящаяся птица. Обитает преимущественно в пойменных лесах, придерживаясь опушек и полян. Встречается также в кустарниковых зарослях вдоль берегов водоемов, в парках с густым подлеском и садах. Появляется во второй половине апреля.

Рябинник – *Turdus pilaris* (Linnaeus, 1758)

Многочисленная пролетная и в настоящее время обычная гнездящаяся птица. Весенний прилет наблюдается обычно в третьей декаде марта – начале апреля. Предпочитает пойменные леса, в которых охотно заселяет заболоченные участки.

Семейство Воробьиные – *Passeridae*

Домовый воробей – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)

Один из самых распространенных обитателей населенных пунктов. Встречается в течение всего года и в большинстве ведет оседлый образ жизни.

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

Обычная, местами многочисленная, широко распространенная птица, обитающая на территории области в течение всего года. Разбивка на пары проходит в третьей декаде марта.

Семейство Вьюрковые – *Fringillidae***Зяблик – *Fringilla coelebs* (Linnaeus, 1758)**

Одна из наиболее обыкновенных гнездящихся и пролетных птиц области. Обитает в лиственных, смешанных и сосновых лесах. В последних гнездится реже, но в связи с их относительно обедненным видовым составом, наиболее заметен. Встречается и в населенных пунктах, заселяя сады и парки.

Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)

Пролетная, обычная гнездящаяся и оседлая на территории области птица. Гнездится вблизи лесных опушек лиственных и смешанных лесов, в лесопосадках. Зимой стайки щеглов, иногда в несколько десятков птиц, кормятся среди зарослей сорняков, особенно чертополоха.

Коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенная оседлая птица. Гнездится по лесным опушкам, в молодых посадках сосны, в полевых защитных и придорожных лесополосах. Осенью и зимой коноплянки держатся стайками, иногда в несколько десятков птиц, вблизи мест своего кормления: зарослей сорняков вдоль обочин полей, дорог, по склонам балок.

Семейство Овсянковые – *Emberizidae***Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* (Linnaeus, 1758)**

Оседлая, обыкновенная гнездящаяся птица. Небольшие стайки регулярно встречаются в зимние месяцы на полях возле стогов соломы, в поймах рек. Весной и летом держится вдоль лесных опушек, вырубок, полян. Во второй половине марта происходит выбор гнездовых участков. Гнездится обычно на земле под прикрытием сухого кустика злака, на задернованном склоне балки, у края поляны или у обочины лесной дороги.

Отряд Насекомоядные - *Insectivora***Семейство Кротовые - *Talpidae*****Обыкновенный крот - *Talpa europaea***

Крот населяет всю территорию Курской области. Современное распространение вида носит неравномерный, мозаичный характер, соответственно мозаичности природных угодий. Убывание численности идет в направлении с северо-запада на юго-восток.

С роющей и трофической деятельностью крота связано его разностороннее воздействие на биогеоценозы. Прокладывая многочисленные подземные ходы, крот улучшает аэрацию почвы и способствует ее увлажнению. Выбрасывая на поверхность землю из

более высоких горизонтов, изменяет состав почвы. Многочисленные кучки земли, выбрасываемые кротом, изменяют рельеф угодий.

На кротовинах поселяется сорная растительность, в результате чего изменяется растительное сообщество. В лесах, садах и огородах крот истребляет большое количество вредных насекомых и их личинок.

Отряд Грызуны - Rodentia

Семейство Слепышевые - Spalacidae

Обыкновенный слепыш - *Spalax microphthalmus*

Крайне неравномерно распределенный по территории Курской области грызун, что обуславливается его ограниченной способностью к расселению как типичного роющего животного. Однако при всей мозаичности размещения плотность популяции слепышей в юго-восточной части области выше.

6. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель - Гвоздев Вячеслав Викторович, ректор КГУ

Исполнители:

Дьяченко Г.Н., доцент кафедры биологии растений и животных, кандидат биологических наук

Мальшева Н.С., профессор, заведующая кафедрой биологии растений и животных, доктор биологических наук,

Полуянов А.В., доцент кафедры биологии растений и животных, кандидат биологических наук

Чертков Н.В., доцент кафедры физической географии и геоэкологии, кандидат географических наук,

Миронов В.И., доцент кафедры биологии растений и животных, кандидат биологических наук

Бирюков А.Ю., научный сотрудник НИИ паразитологии КГУ

Чуваков С.Н., младший научный сотрудник НИИ паразитологии КГУ

Власов Е.А., аспирант 3 года обучения кафедры биологии растений и животных

Емельянов С.И., аспирант 3 года обучения кафедры биологии растений и животных

Бушмакина И.Б., студентка 3 курса естественно-географического факультета, специальность «Биология»

Гладких К.А., студентка 3 курса естественно-географического факультета, специальность «Биология»

Голощاپова О.Н., студентка 4 курса естественно-географического факультета, специальность «биология»

Малыхина М.А., студентка 4 курса естественно-географического факультета, специальность «Биология»

Нестерова Е.Г., студентка 5 курса естественно-географического факультета, специальность «Биология»

Приложение № 1
к паспорту памятника природы
регионального значения
«Урочище «Меловое»

Общий список видов сосудистых растений урочища «Меловое»

№	Латинское название	Русское название	Примечание
1	<i>Acer platanoides</i> L.	Клен остролистный	
2	<i>Acer tataricum</i> L.	Клен татарский	
3	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный	
4	<i>Adonis vernalis</i> L.	Адонис весенний	
5	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная	
6	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Репешок аптечный	
7	<i>Allium flavescens</i> Bess.	Лук желтеющий	КК Курск. обл.
8	<i>Allium oleraceum</i> L.	Лук огородный	
9	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Щирица запрокинутая	
10	<i>Amoria montana</i> (L.) Sojak	Клевер горный	
11	<i>Amygdalus nana</i> L.	Миндаль низкий	КК Курск. обл.
12	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	КК Курск. обл.
13	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Венечник ветвистый	
14	<i>Anyhyllis vulneraria</i> L.	Язвенник многолистный	
15	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая	
16	<i>Artemisia campestris</i> L. s.l.	Полынь равнинная	
17	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная	
18	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная	
19	<i>Asperula cynanchica</i> L.	Ясменник розовый	
20	<i>Aster amellus</i> L. s.l.	Астра ромашковая	
21	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	Астрагал шерстистоцветковый	КК Курск. обл.
22	<i>Ballota nigra</i> L.	Белокудренник черный	
23	<i>Betula pendula</i> Roth	Береза повислая	
24	<i>Briza media</i> L.	Трясунка средняя	
25	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Кострец безостый	
26	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub	Кострец береговой	
27	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный	
28	<i>Campanula altaica</i> Ledeb.	Колокольчик алтайский	
29	<i>Campanula bononiensis</i> L.	Колокольчик болонский	
30	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Колокольчик рапунцеливидный	
31	<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский	
32	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Пастушья сумка обыкновенная	
33	<i>Carex humilis</i> Leyss.	Осока низкая	КК Курск. обл.
34	<i>Carex michelii</i> Host	Осока Микели	
35	<i>Carex praecox</i> Schreb.	Осока ранняя	
36	<i>Centaurea jacea</i> L.	Василек луговой	

№	Латинское название	Русское название	Примечание
37	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobroc.	Василек ложнопятнистый	
38	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василек шероховатый	
39	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	Василек сумской	КК Курск. обл.
40	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	Ясколка дернистая	
41	<i>Cervaria rivinii</i> Gaertn.	Цервария Ривиниуса(горечник олений)	КК Курск. обл.
42	<i>Chamaecytisu saustriacus</i> (L.) Link	Ракитник австрийский	КК Курск. обл.
43	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova	Ракитник русский	
44	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный	
45	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой	
46	<i>Corylus avellana</i> L.	Лещина обыкновенная	
47	<i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.	Боярышник отогнуточашелистиковый	
48	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch	Скерда венгерская	
49	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная	
50	<i>Daucus carota</i> L.	Морковь дикая	
51	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulcz.	Гвоздика Андриеевского	КК Курск. обл.
52	<i>Echium russicum</i> J.F. Gmel.	Синяк русский	КК Курск. обл.
53	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	
54	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Пырей промежуточный	
55	<i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ полевой	
56	<i>Eremogone micradenia</i> (P.Smirn.) Ikonn.	Еремогоне мелкожелезистая	
57	<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	Бересклет бородавчатый	
58	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Молочай кипарисовый	
59	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Молочай Сегье	
60	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. etKit.	Молочай прутьевидный	
61	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	Очанка гребенчатая	
62	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак Обыкновенный	
63	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая	
64	<i>Festuca valesiaca</i> Gaudin s.l.	Овсяница желобчатая	
65	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Таволга обыкновенная	
66	<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston	Земляника зеленая	
67	<i>Frangula alnus</i> Mill.	Крушина ломкая	
68	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	Солонечник льновидный	КК Курск. обл.
69	<i>Galium verum</i> L. s.l.	Подмаренник настоящий	
70	<i>Genista tinctoria</i> L.	Дрок красильный	
71	<i>Geum urbanum</i> L.	Гравилат городской	
72	<i>Gypsophila altissima</i> L.	Качим высочайший	

№	Латинское название	Русское название	Примечание
73	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Цмин песчаный	
74	<i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitag.	Овсец Шееля	
75	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilger	Овсец опушенный	
76	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Ястребинка волосистая	
77	<i>Hieracium praealtum</i> Vill. ex Gochn.	Ястребинка превысокая	
78	<i>Hieracium virosum</i> L.	Ястребинка ядовитая	
79	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	
80	<i>Inula ensifolia</i> L.	Девясил мечелистный	
81	<i>Inula hirta</i> L.	Девясил шершавый	
82	<i>Iris aphylla</i> L.	Ирис безлистный	
83	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	Наголоватка паутинистая	
84	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Короставник полевой	
85	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	Келерия гребенчатая	
86	<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук компасный	
87	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Хатьма тюрингенская	
88	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный	
89	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льнянка обыкновенная	
90	<i>Linum flavum</i> L.	Лен желтый	КК Курск. обл.
91	<i>Linum perenne</i> L.	Лен многолетний	КК Курск. обл.
92	<i>Lotus corniculatus</i> L. s.l.	Лядвенец рогатый	
93	<i>Medicago falcata</i> L. s.l.	Люцерна серповидная	
94	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	Незабудка полевая	
95	<i>Odontites vulgaris</i> Moench	Зубчатка поздняя	
96	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный	
97	<i>Orobanche alba</i> Steph.	Заразиха белая	
98	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная	
99	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	Горичник горный	
100	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Тимофеевка степная	
101	<i>Phleum pratense</i> L.	Тимофеевка луговая	
102	<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	Зопник клубненосный	
103	<i>Picris hieracioides</i> L.	Горлюха ястребинколистная	
104	<i>Pimpinella saxifraga</i> L. s.l.	Бедренец камнеломка	
105	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Подорожник ланцетный	
106	<i>Plantago media</i> L.	Подорожник средний	
107	<i>Poa angustifolia</i> L.	Мятлик узколистный	
108	<i>Poa annua</i> L.	Мятлик однолетний	
109	<i>Poa compressa</i> L.	Мятлик сплюснутый	
110	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	Истод обыкновенный	
111	<i>Polygala sibirica</i> L.	Истод сибирский	КК Курск. обл.
112	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	Лапчатка распростертая	
113	<i>Primula veris</i> L.	Первоцвет весенний	
114	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl	Черноголовка крупноцветковая	

№	Латинское название	Русское название	Примечание
115	<i>Prunus spinosa</i> L.	Слива колючая, терн	
116	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill	Прострел поникший	КК Курск. обл.
117	<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd	Груша дикая	
118	<i>Quercus robur</i> L.	Дуб черешчатый	
119	<i>Ranunculus illyricus</i> L.	Лютик иллирийский	КК Курск. обл.
120	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Жостер слабительный	
121	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	Шиповник собачий	
122	<i>Rumex confertus</i> Willd.	Щавель конский	
123	<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый	
124	<i>Salvia nemorosa</i> L.	Шалфей дубравный	
125	<i>Salvia nutans</i> L.	Шалфей поникший	
126	<i>Salvia pratensis</i> L.	Шалфей луговой	
127	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	
128	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Скабиоза бледно-желтая	
129	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Козелец пурпурный	КК Курск. обл.
130	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Вязель разноцветный	
131	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Крестовник Якова	
132	<i>Seseli annuum</i> L.	Жабрица однолетняя	
133	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	Жабрица порезниковая	
134	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	Щетинник низкий	
135	<i>Silene chersonensis</i> (Zapal.) Kleop.	Смолевка херсонская	
136	<i>Silene nutans</i> L.	Смолевка поникшая	
137	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Гулявник Лезеля	
138	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Tzvel.	Чистец лекарственный	
139	<i>Stachys recta</i> L.	Чистец прямой	
140	<i>Stellaria graminea</i> L.	Звездчатка злаковидная	
141	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль волосовидный	
142	<i>Stipa pennata</i> L.	Ковыль перистый	КК РФ, КК Курск. обл.
143	<i>Taraxacum officinale</i> L. s.l.	Одуванчик лекарственный	
144	<i>Thalictrum minus</i> L.	Василистник малый	
145	<i>Thalictrum simplex</i> L.	Василистник простой	
146	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Ярутка полевая	
147	<i>Thymus calcareus</i> Klok. et Shost	Тимьян известняковый(меловой)	КК Курск. обл.
148	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Липа мелколистная	
149	<i>Tragopogon orientalis</i>	Козлобородник восточный	
150	<i>Trifolium alpestre</i> L.	Клевер альпийский	
151	<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk	Триния многостебельная	
152	<i>Turritis glabra</i> L.	Вяжечка гладкая	
153	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная	
154	<i>Valeriana rossica</i> P. Smirn.	Валериана русская	КК Курск. обл.
155	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк метельчатый	
156	<i>Veronica incana</i> L.	Вероника седая	
157	<i>Veronica jacquinii</i> Baumg.	Вероника Жакена	
158	<i>Veronica spicata</i> L.	Вероника колосистая	
159	<i>Vica tenuifolia</i> Roth	Горошек тонколистный	

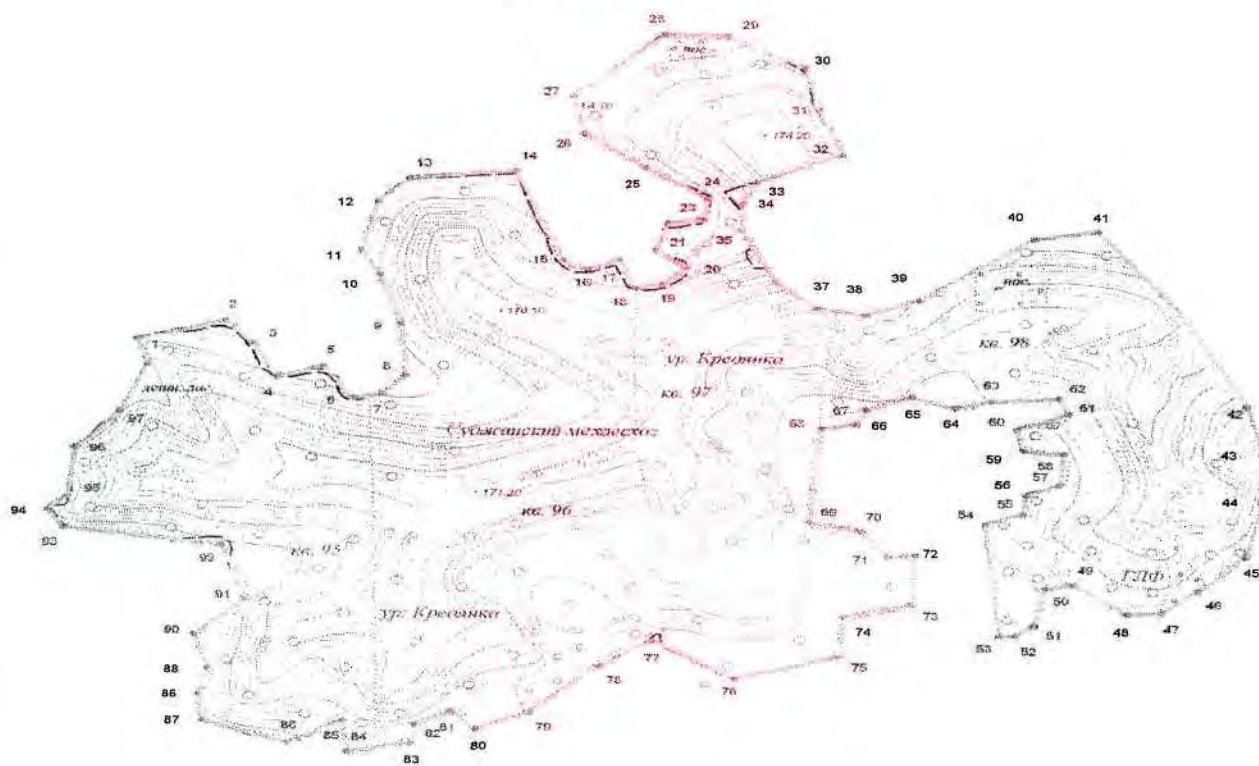
№	Латинское название	Русское название	Примечание
160	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Ластовень лекарственный	
161	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit	Фиалка сомнительная	
162	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt	Фиалка скальная	
163	<i>Iris aphylla</i> L.	Касатик безлистный	КК РФ, КК Курск.обл.



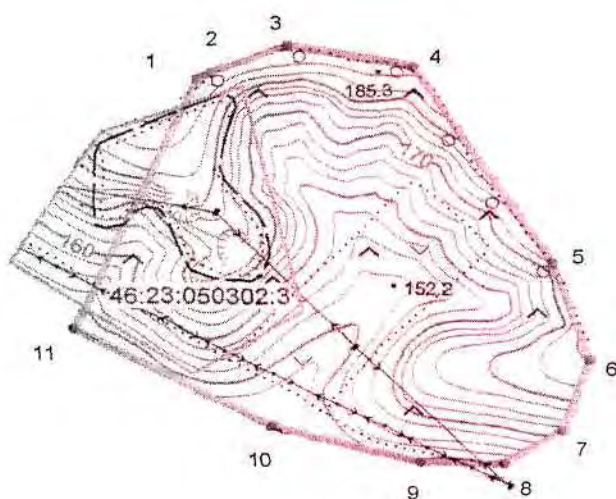
Утверждены
постановлением Администрации
Курской области
от «30» декабря 2013 г. № 1055-па

Границы территории памятника природы регионального значения «Урочище «Меловое»

Участок №1



Участок №2



КАРТА (ПЛАН)				
Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат СК кадастрового района				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	19376.40	25414.64	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
2	19373.22	25521.57	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
3	19298.66	25653.87	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
4	19203.42	25675.81	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
5	19098.83	25715.25	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
6	19035.00	25571.41	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
7	18985.32	25548.90	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
8	18922.22	25546.82	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
9	18804.46	25604.88	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
10	18743.17	25672.69	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
11	18725.55	25756.14	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
12	18760.70	25846.66	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
13	18906.24	26041.96	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
14	18924.44	26150.96	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
15	18528.40	26448.43	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
16	18439.00	26485.88	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
17	18331.99	26479.35	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
18	18218.18	26447.07	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
19	18121.31	26354.26	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
20	18049.47	26267.47	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
21	18044.95	26207.41	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
22	18111.93	26118.15	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
23	18103.33	26068.13	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
24	18016.85	26049.61	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
25	17992.53	26019.40	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
26	17992.10	25991.34	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
27	18248.94	25963.95	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
28	18272.25	26028.54	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
29	18315.00	26032.68	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
30	18341.02	26091.00	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
31	18410.23	26096.13	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
32	18417.31	26027.57	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
33	18465.57	26016.63	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
34	18500.79	26104.60	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
35	18536.63	26086.82	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
36	18528.70	25971.83	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
37	18511.58	25911.29	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
38	18537.79	25835.81	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
39	18507.30	25758.21	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
40	18473.74	25741.66	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
41	18464.10	25683.96	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
42	18250.28	25664.52	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
43	18230.07	25750.43	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
44	18173.23	25795.46	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
45	18174.31	25843.93	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
46	18060.89	25840.98	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
47	18032.80	25725.24	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
48	17940.91	25719.27	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
49	17886.89	25542.67	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
50	17974.31	25401.92	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
51	17913.89	25313.01	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
52	17803.72	25200.58	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
53	17764.80	25109.93	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
54	17807.66	25068.19	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
55	17775.46	25005.82	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
56	17731.44	25001.64	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
57	17710.69	24893.81	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
58	17784.10	24885.08	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
59	17731.35	24792.63	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
60	17784.99	24642.98	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
61	17846.95	24637.64	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
62	17907.04	24652.62	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
63	17985.94	24628.80	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
64	18067.81	24717.23	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
65	18192.68	24674.73	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
66	18233.53	24403.54	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
67	18276.01	24374.53	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
68	18306.45	24411.35	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
69	18415.83	24423.07	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
70	18501.89	24497.64	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
71	18611.51	24543.78	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
72	18670.07	24525.57	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
73	18712.18	24678.79	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
74	18659.05	24726.51	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
75	18579.69	24765.61	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
76	18603.80	24845.52	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
77	18532.88	24897.68	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
78	18540.26	24946.38	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
79	18583.26	24984.94	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
80	18705.84	24976.76	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
81	18819.14	24941.47	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
82	18876.24	24908.56	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
83	18989.59	24935.08	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
84	19045.99	24989.43	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
85	19062.13	25167.81	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
86	18852.85	25249.86	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
87	18831.56	25287.29	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
<u>Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №1)</u>				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
88	18855.20	25340.42	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
89	18787.56	25367.22	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
90	18796.28	25413.42	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
91	18835.38	25455.66	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
92	18877.36	25401.15	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
93	18941.05	25422.63	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
94	18948.05	25484.07	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
95	18997.70	25489.74	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
96	19068.31	25384.05	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
97	19145.75	25282.43	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
98	19233.28	25265.30	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
1	19376.40	25414.64	Картометрический метод. Mt=0.2 вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

КАРТА (ПЛАН)				
Границы территории памятника природы регионального значения "Урочище "Меловое"(участок №2)				
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства				
1. Система координат <u>СК кадастрового района</u>				
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	19033.75	27819.38	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
2	19008.25	27956.06	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
3	18771.63	28109.09	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
4	18654.37	28150.60	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
5	18566.94	28121.86	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
6	18524.62	28060.39	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
7	18526.05	27969.96	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
8	18568.69	27808.43	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
9	18687.43	27592.53	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
10	18992.49	27722.34	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
11	18999.64	27736.55	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-
	19033.75	27819.38	Картометрический метод. $M_t=0.2$ вычислено с использованием программного обеспечения digital	-

