



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12.08.2013 № 512-па

О памятнике природы регионального значения «Урочище «Горналь»»

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 «Горналь», в границах Гуевского сельсовета Суджанского района Курской области, памятником природы регионального значения «Урочище «Горналь», а территорию, занятую им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

- положение о памятнике природы регионального значения «Урочище «Горналь»;

- паспорт памятника природы регионального значения «Урочище «Горналь»;

- границы территории памятника природы регионального значения «Урочище «Горналь».

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 « 12 » августа 2013 г. № 512-па

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы регионального значения
«Урочище «Горналь»

1. Общие положения

1.1. Особо охраняемая природная территория регионального значения категории памятник природы «Урочище «Горналь» (далее – ООПТ «Урочище Горналь») 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 «Горналь» (далее – Положение) определяет правовой статус памятника природы Курской области «Урочище «Горналь» (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 14,0 км на юго-запад от районного центра г. Суджа, между селами Горналь и Гuevo:

- в 12.0 км на юго-запад от районного центра Суджа;
- в 4.6 км на юго-запад от населённого пункта Плехово;
- в 8.0 км на юг от памятника природы у хутора Меловой.

2.2. Территория памятника природы занимает 3 участка.

Южная, восточная и западная границы участка № 1 проходят по пойме реки Псёл, начиная от места впадения в нее ручья, далее к его

истоку, далее по границе пойменного леса «Круполово». Северная граница проходит вдоль берега реки Псёл.

Западная, северная и южная границы участка № 2 проходят по верхней кромке балки, граничащей с водоразделом, занятым полями и залежами, восточная граница - по нижнему краю склона балки, вдоль ее днища, по границе с лесопосадками.

Границы участка № 3, за исключением северо-западной, совпадают с верхней кромкой балки, которая граничит с водоразделом, занятым полями и залежами. Северо-западная граница участка проходит по нижнему краю склона балки, граничащему с ее днищем.

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. Территория памятника природы занимает три участка.

Площадь участка №1 составляет 340, 2666 га.

Площадь участка №2 составляет 38, 0 га.

Площадь участка №3 составляет 52,6 га.

Общая площадь памятника природы - 430,86666 га.

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

46:23:060305:7, правообладатель: Курская область; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства;

46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства.

В границы участка №2 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства.

В границы участка №3 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства.

4. Цель создания

4.1. Цель создания памятника природы – сохранение комплекса характерных биотопов долины реки Псёл и обитающих на них редких видов флоры и фауны Курской области.

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

5.1. Территория памятника природы включает в себя комплекс биотопов, характерных для бассейна реки Псёл, и по ряду характеристик является уникальным не только для Суджанского района, но и для всей Курской области в целом. На сравнительно небольшой площади памятника природы расположены разнообразные биотопы: облесенные и открытые склоны долины реки Псёл, прибрежно-водные экотопы реки Псёл, пойменные луга и леса, участки надпойменной террасы. Такая мозаичность экотопов создает предпосылки для высокого биоразнообразия. Урочище является одним из мест высокой концентрации редких и охраняемых видов растений и животных Курской области. Некоторые из местонахождений редких видов растений являются единичными для Суджанского района и всего бассейна реки Псёл.

5.2. Памятник природы имеет научное, учебное, культурное, историческое и эстетическое значение.

Научное и учебное значение памятника природы заключается в том, что он является элементом ландшафта с уникальным сочетанием различных биотопов (лесных, степных, луговых и водно-болотных) с очень высокими показателями биоразнообразия и местообитаниями редких и охраняемых видов растений и животных, нуждающихся в дальнейшем изучении и охране.

В непосредственной близости от него расположены несколько археологических памятников, в том числе Горнальское городище. Рядом находится культурно-исторический комплекс Горнальского Никольского монастыря. Все вместе это образует единый природно-историко-культурный комплекс, который в перспективе может стать одним из центров культурного и экологического просвещения и туризма в Курской области.

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

6.1. На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности:
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;
 сенокошение и заготовка корма для скота;
 прогон и выпас скота;
 разбивка туристических стоянок;
 разведение костров;
 проведение всех видов рубок, за исключением санитарных;
 изменение видового состава растительности, включая вселение чужеродных видов, выкапывание для пересадки видов местной флоры;
 сбор цветов, листьев, ягод и других частей 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.

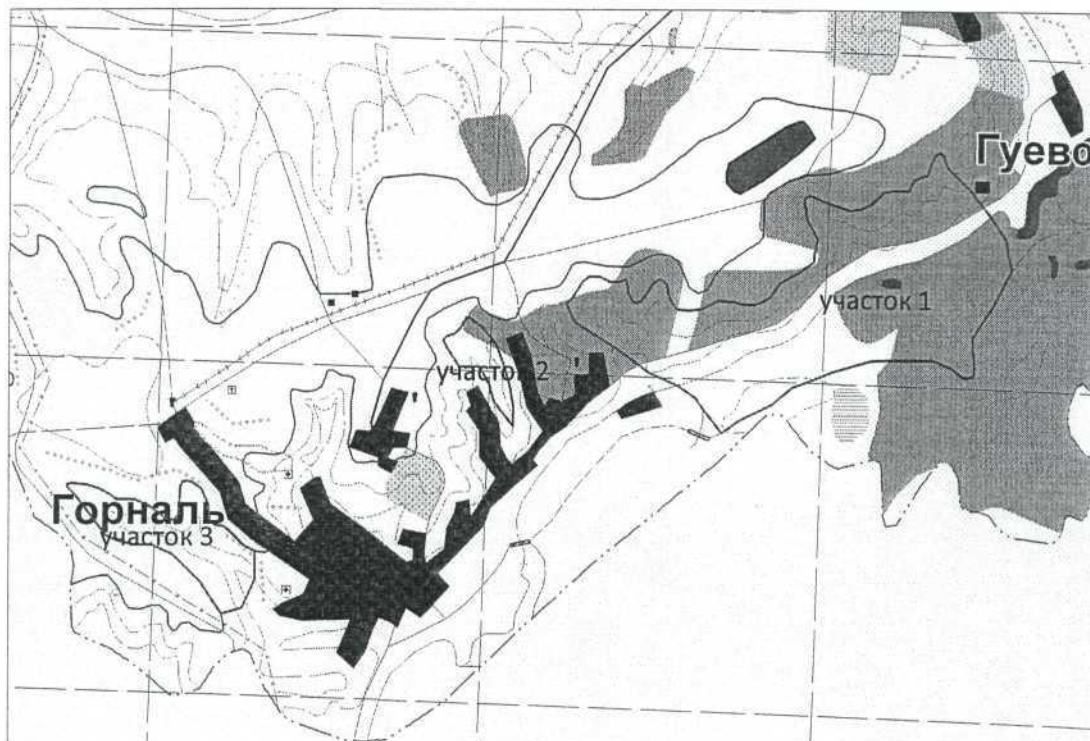
6.2. Допустимые виды использования территории памятника природы: традиционный режим хозяйственного использования, не приводящий к разрушению или деградации биocenozов;
 научные исследования;
 учебные экскурсии.

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 земельного участка



Утвержден
постановлением Администрации
Курской области
от « 12 » августа 2013 г. № 512 -па

ПАСПОРТ
памятника природы регионального значения
«Урочище «Горналь»»

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 «Горналь»

1. Общие сведения

«Урочище «Горналь» расположено на юго-западе Курской области, в Суджанском районе, к северо-востоку от села Горналь. Оно включает в себя комплекс биотопов, характерных для бассейна реки Псёл, и по ряду характеристик является уникальным не только для Суджанского района, но и для всей Курской области в целом. Здесь, на сравнительно небольшой площади расположены: облесенные и открытые склоны долины реки Псёл, прибрежно-водные экотопы реки Псёл, пойменные луга и леса, участки надпойменной террасы. Мозаичность экотопов создает предпосылки для высокого биоразнообразия.

Урочище является одним из мест высокой концентрации редких и охраняемых видов растений и животных Курской области, а для ряда редких видов растений оно является единственным местообитанием в Суджанском районе и во всем бассейне реки Псёл.

Помимо высокого биоразнообразия урочище обладает большой культурной и эстетической ценностью. В непосредственной близости от него расположены несколько археологических памятников, в т.ч. Горнальское городище. Рядом находится культурно-исторический комплекс Горнальского Никольского монастыря. Все вместе это образует единый природно-историко-культурный комплекс, который в перспективе может стать одним из центров культурного и экологического просвещения и туризма в Курской области.

Основная цель создания памятника природы – сохранение комплекса характерных биотопов долины реки Псёл и обитающих на них редких видов флоры и фауны Курской области.

Памятник природы «Урочище «Горналь» располагается в пределах российско-украинского пограничья, его создание осуществляется в рамках мероприятий трансграничного сотрудничества Еврорегиона «Ярославна» (проект «Комплексное экологическое обследование бассейна реки Псёл»).

На территорию урочища оказываются механические и химические антропогенные воздействия.

К механическим относят формы непосредственного физического воздействия на охраняемую территорию.

В пределах урочища существуют старые антропогенные формы рельефа (рвы глубиной до 2 м), приуроченные к приводораздельной части. В современное время на формирование антропогенного рельефа урочища оказывает влияние дорожно-тропиночная сеть: со стороны села Гuevo до кордона проходит грунтовая дорога, вдоль дороги пробита колея, которая инициировала развитие эрозионных процессов. Эрозионные формы представлены промоинами шириной 15-30 см и глубиной до 35 см.

Существенное влияние на территорию оказывают местные жители ближайших населённых пунктов: на склонах урочища отмечены места добычи мела на бытовые нужды, осуществляется охота на копытных животных и рыбная ловля. Отмечены случаи самовольных рубок деревьев.

В водораздельной части урочище граничит с сельскохозяйственными угодьями.

Территория памятника природы удалена от источников промышленного загрязнения, районный центр г. Суджа находится от него на расстоянии около 12 км. На северо-западе вплотную к урочищу примыкает асфальтированная дорога Гuevo-Горналь. Интенсивность движения автотранспорта низкая.

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

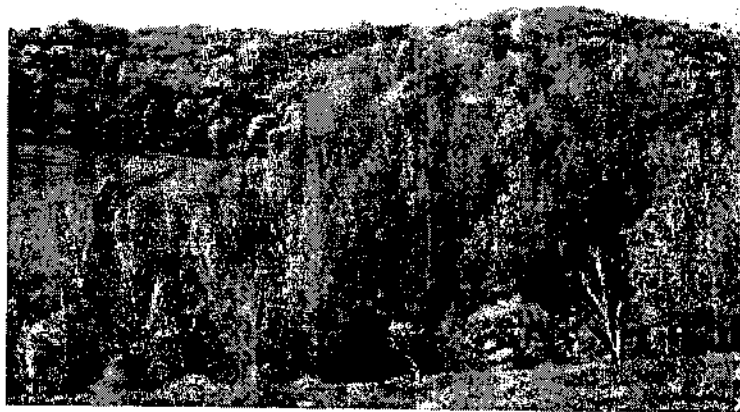


Рис.1. Общий вид памятника природы (Фото Н.В. Черткова)

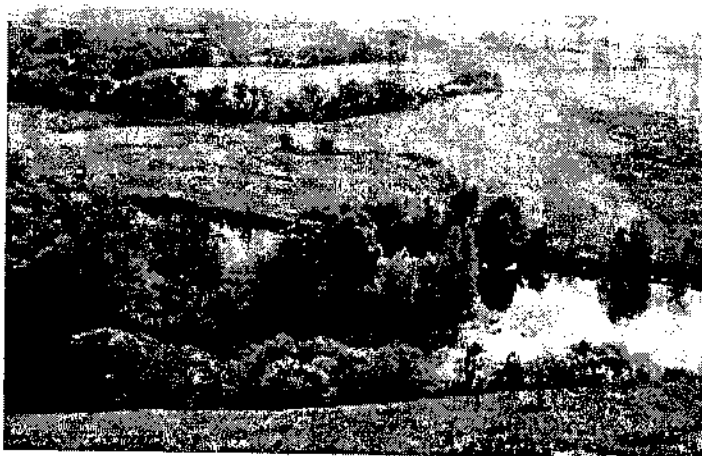


Рис.2. Вид на пойменный луг (Фото Н.В. Черткова)



Рис.3. Вид на реку Псёл (Фото Н.В. Черткова)

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

«Урочище «Горналь» расположено по адресу: Курская область, Суджанский район, в 14.0 км на юго-запад от районного центра г. Суджа; между селами Горналь и Гuevo:

- в 12.0 км на юго-запад от районного центра Суджа;
- в 4.6 км на юго-запад от населённого пункта Плехово;
- в 8.0 км на юг от памятника природы у хутора Мелового.

Площадь памятника природы составляет 430,86666 га.

Территория памятника природы занимает 3 участка.

Южная, восточная и западная границы участка № 1 проходят по пойме реки Псёл, начиная от места впадения в нее ручья, далее к его истоку, далее по границе пойменного леса «Круполово». Северная граница проходит вдоль берега реки Псёл.

Западная, северная и южная границы участка № 2 проходят по верхней кромке балки, граничащей с водоразделом, занятым полями и залежами, восточная граница - по нижнему краю склона балки, вдоль ее днища, по границе с лесопосадками.

Границы участка № 3, за исключением северо-западной, совпадают с верхней кромкой балки, которая граничит с водоразделом, занятым полями и залежами. Северо-западная граница участка проходит по нижнему краю склона балки, граничащему с ее днищем.

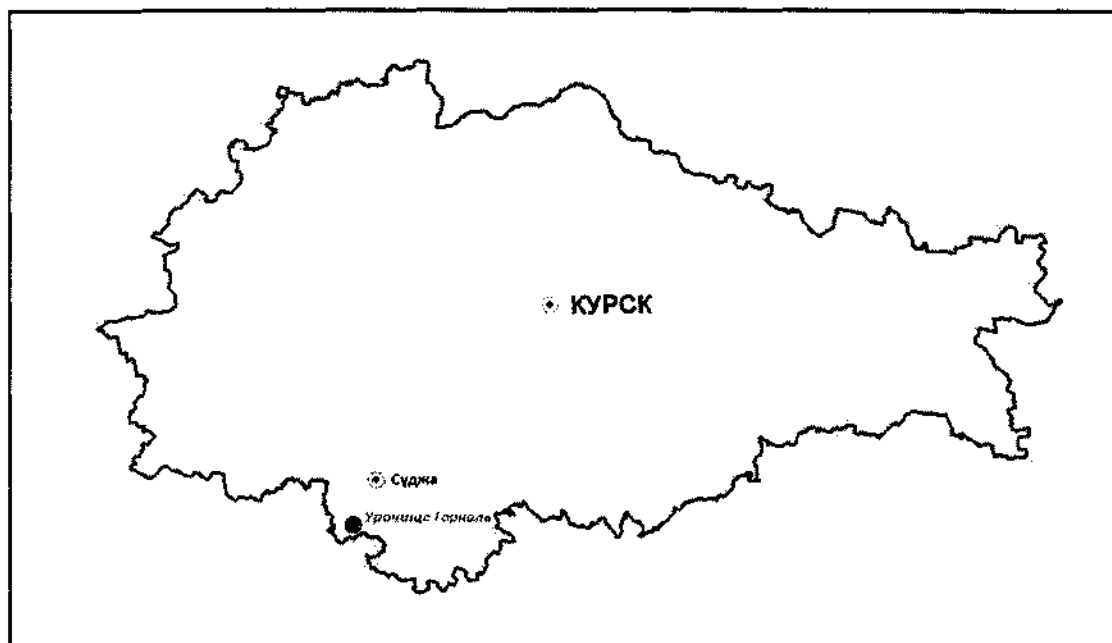


Рис.4. Схема размещения «Урочище «Горналь» на территории Курской области

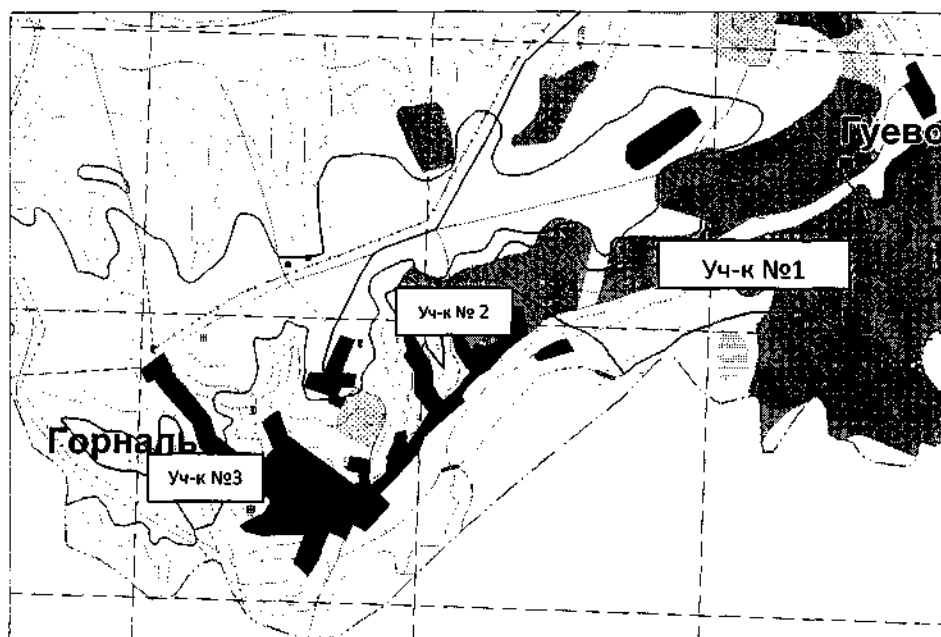


Рис.5. Карта-схема территории «Урочище «Горналь»

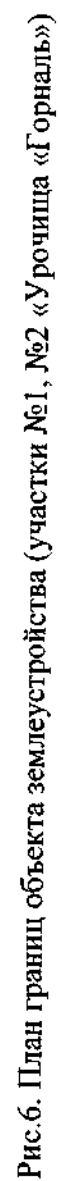


Рис.7. План границ объекта землеустройства
(участок №3 «Урочища «Горналь»)

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

Площадь участка №1 составляет 340, 2666 га.

Площадь участка №2 составляет 38, 0 га.

Площадь участка №3 составляет 52,6 га.

Общая площадь памятника природы - 430,86666 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:

46:23:060305:7, правообладатель: Курская область; назначение объекта: земли населенных пунктов – для сельскохозяйственного производства согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-183;

46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-182.

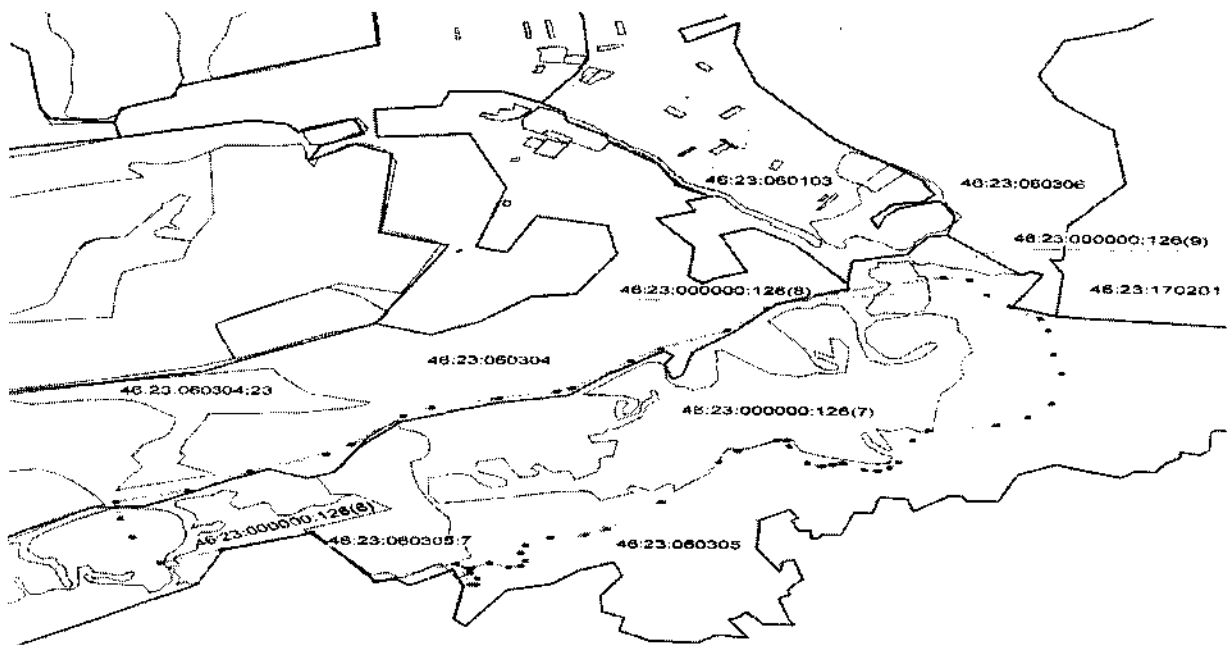


Рис.8. Схема с кадастровым делением, участками, с границами особо охраняемой зоны (участок №1)

В границы участка №2 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-182.

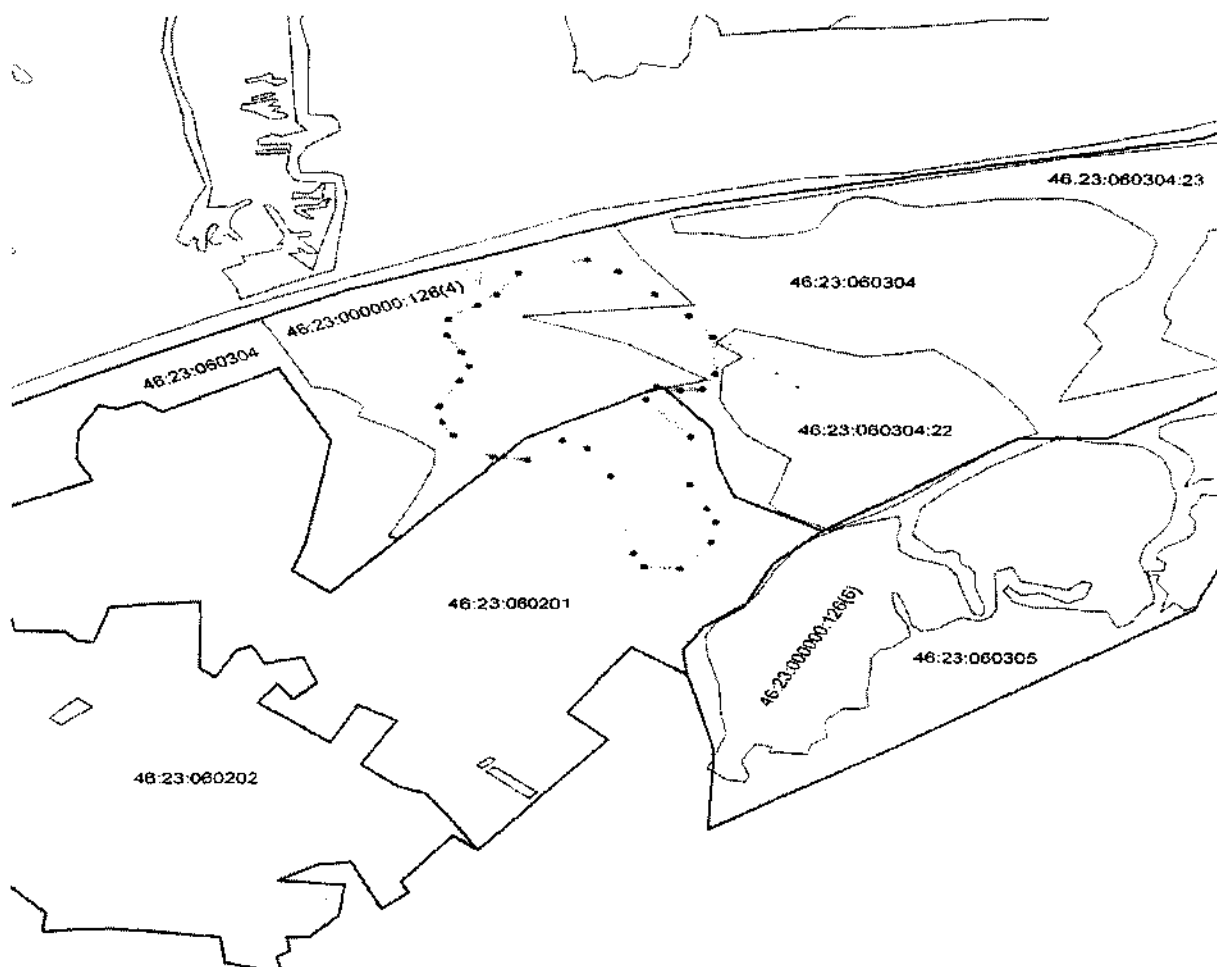


Рис.9. Схема с кадастровым делением, участками, с границами особо охраняемой зоны (участок №2)

В границы участка №3 памятника природы входит земельный участок с кадастровым номером 46:23:000000:126, правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Курская агропромышленная компания»; назначение объекта: земли сельскохозяйственного назначения – для сельскохозяйственного производства согласно Выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 15.12.2012 г. №01/199/2012-182.

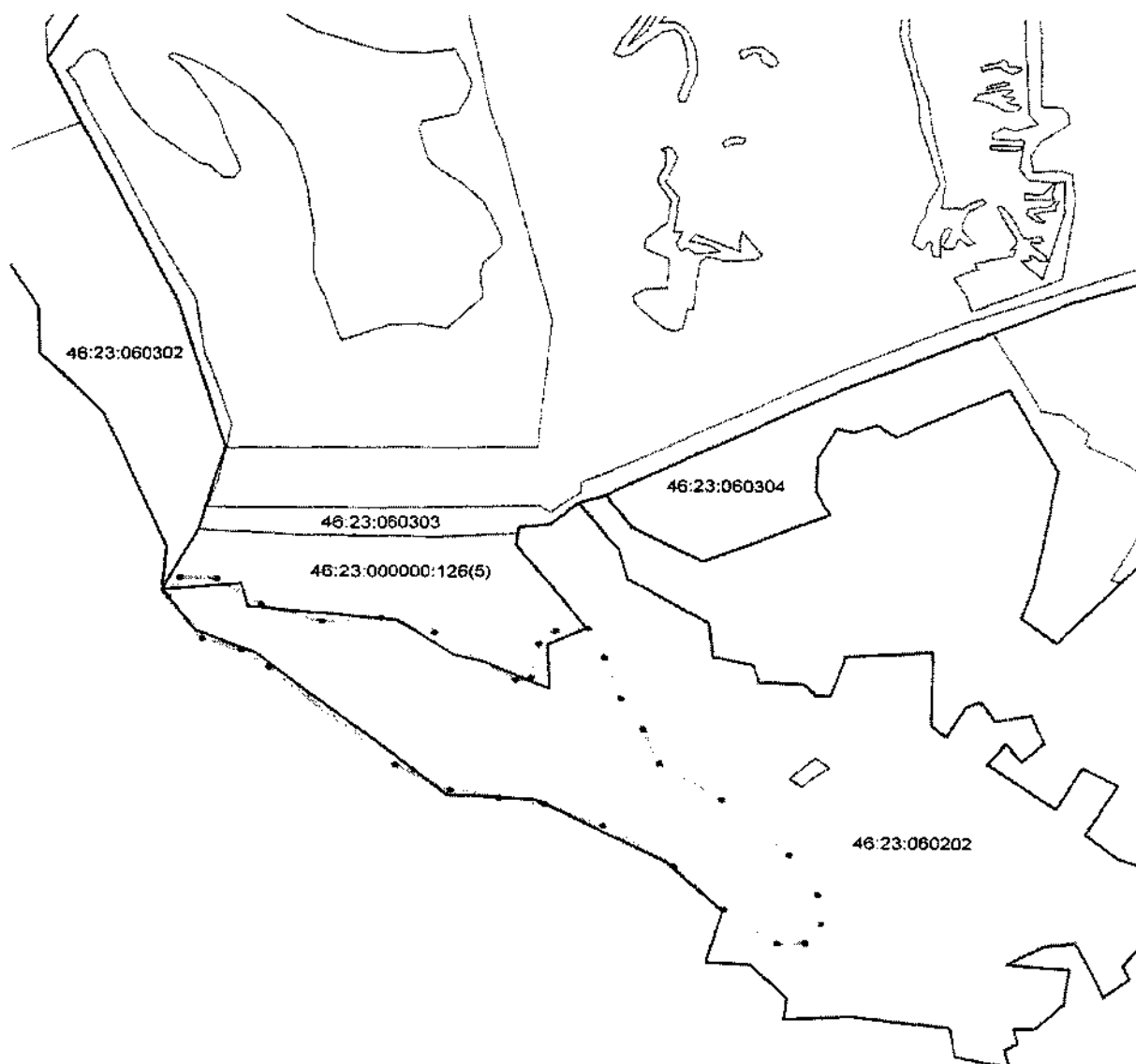


Рис.10. Схема с кадастровым делением, участками, с границами особо охраняемой зоны (участок №1)

5. Природные характеристики территории

Урочище расположено в пределах юго-западного (Суджанского) района Курской области. Для данного района характерно сочетание природных комплексов (ПК) пластовых тектонико-эрозионно-денудационных неоген-четвертичных равнин, пластовых эрозионно-денудационных и аккумулятивных равнин в пределах оледенения и в приледниковой зоне, а также ПК долинно-балочной сети.

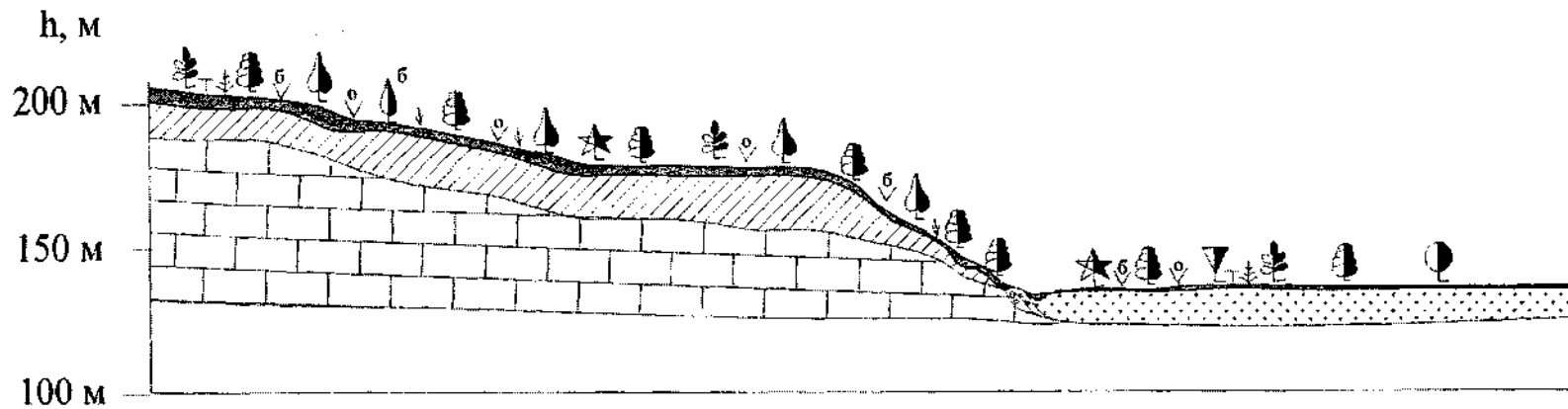
Обследованная территория является частью долинно-речного комплекса реки Псёл. В состав памятника природы входит сложное урочище правого коренного берега реки крутизной около 25° ; пологого берега (крутизна около 10°); придолинного и приводораздельного склонов с серыми и тёмно-серыми лесными почвами разной степени смывости, занятыми дубравой. На коренном берегу реки выделяются небольшие участки

выравнивания сложного генезиса, на которых произрастает сложный широколиственный лес. Пойма правого берега неширокая.

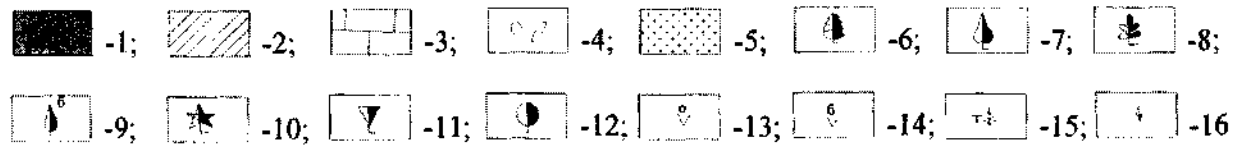
На левом берегу, в пределах поймы, выделено урочище «Круполово». Для него характерны линейные и округлые понижения в рельефе, пойменные болотные, аллювиальные песчаные почвы, лиственный лес, состоящий из дуба, осины, ясеня и других пород. В юго-восточной части левобережья имеется участок пойменного заливного луга.



Рис.11. Размещение ландшафтного профиля на территории «Урочища «Горналь»



Условные обозначения



1 – почва, 2 – суглинок, 3 – мел, 4 – отложения первой надпойменной террасы, 5 – песчаные пойменные отложения, 6 – дуб, 7 – липа, 8 – ясень, 9 – берёза, 10 – клён, 11 – вяз, 12 – осина, 13 – лещина, 14 – бересклет, 15 – дубравное широкотравье, 16 – осока

Рис.12. Ландшафтный профиль через территорию «Урочища «Горналь»

5.1. 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 правобережья сложена морскими породами верхнего отдела меловой системы, перекрытыми плащом перигляциальных отложений суглинистого состава различного возраста. Левобережье сложено аллювиальными отложениями русла реки Псёл, представленными мелкозернистыми светло-серыми песками и суглинками.

Морфоскульптуры представлены эрозионными формами рельефа (балки и межбалочные гребни с крутыми, до 25°, склонами) разного порядка с образованием флювиальных фаций склонового парагенетического ряда различной генерации. К ним относятся делювиальные отложения разной степени смыва, собственно делювиальные образования, ложбины стока, тальвеги балок, конусы выноса делювия и их шлейфы расползания, а также оползневые сносы. Днища балок представлены собственно делювиальными и делювиально-пролювиальными отложениями.

На территории урочища имеются фрагменты полигенетических поверхностей выравнивания на межбалочных гребнях и водосборных участках балок, характерных для различных генераций рельефа. Наличие крутых склонов морфоскульптур и ритмичности для полигенетических поверхностей выравнивания определяет молодую стадию развития в современном морфоцикле рельефообразования.

Наряду с этим отмечаются фрагменты реликтовых мезоформ рельефа, которые представлены цирковидной балкой карстового происхождения, осложнённой оползнями-осовами (между горизонталями 155-200 м) и препарированной поверхностью выравнивания с абсолютными высотными отметками 155-160 м над уровнем моря.

Русловая часть урочища характеризуется наличием старичных, пойменных и русловых фаций, характерных для средней части течения большинства рек Среднерусской возвышенности. Данная часть территории сложена светло-серыми мелкозернистыми песками с небольшим содержанием супеси. Для пойменных и старичных фаций характерны супеси и суглинки.

5.2. 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 юго-западу от Обоянской гряды, на южных и юго-восточных

склонах левобережья и в пойме реки Псёл, определяет специфику их проявлений.

Температурный режим

Среднегодовая температура воздуха составляет 5,8 °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) – 7,9 °С. Средняя из абсолютных годовых минимумов температуры составляет – 29 °С, а абсолютный минимум – 37 °С. Средняя температура самого тёплого месяца (июля) 19,5 °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 от 2450 до 2500°.

Режим увлажнения

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) значительно меняется в течение года: максимальные её значения приходятся на летний период, 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 – 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 (530–600 мм), из них 340-350 мм выпадает в период с температурой выше 10°С. В июле, когда максимальны значения испаряемости, поступает до 100 мм осадков. В среднем же значения испаряемости для периода с температурой выше 10 °С составляет 460 мм.

В зимнее время наблюдается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода составляет в среднем 85–100 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова достигает 22–24 см в понижениях и до 40–50 см – в ложинах. Сроки формирования устойчивого снежного покрова очень 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.

5.3. Почвенный покров

На территории памятника природы почвы представлены тремя типами: серыми лесными, аллювиальными и болотными. На склонах развиты серые лесные почвы с различной степенью смытости, представленные следующими подтипами: серые лесные без подразделения по степени оподзоленности; серые лесные, развитые по оползням и шлейфам расползания делювия; серые лесные на карбонатах и тёмно-серые лесные, развитые на бурых суглинках. Тёмно-серые лесные почвы распространены большей частью на полигенетических поверхностях выравнивания. Мощность гумусового горизонта до 40 см.

Аллювиальные почвы приурочены к русловым фациям различного возраста, сложенным в основном светло-серыми мелкозернистыми песками, и к смешанным аллювиально-делювиальным отложениям.

На пойменных и старичных фациях развиты болотные почвы, которые представлены пойменно-болотными перегнойными и пойменно-болотными иловатыми подтипами.

Содержание тяжёлых металлов в почвах урочища не превышает предельно допустимых концентраций (таблица 1). Исключение составляет никель, содержание которого в почвах превышает ПДК на 40%.

Cu	ПДК	Pb	фон	Ni	ПДК	Co	ПДК	Cr	ПДК	Mn	фон
3,83	3,0	6,67	30,0	6,74	4,0	3,41	5,0	4,94	6,0	449,2	596
Точка ниже с. Плехово											
Cu	ПДК	Pb	фон	Ni	ПДК	Co	ПДК	Cr	ПДК	Mn	фон
3,77	3,0	6,3	30,0	6,77	4,0	4,26	5,0	6,77	6,0	245,7	596

Таблица 1. Содержание тяжёлых металлов в почвах памятника природы Урочище «Горналь» и его окрестностях, мг/кг

5.4. Флора

На территории урочища отмечено 170 видов сосудистых растений, из которых 17 внесены в Красную книгу Курской области (2001), в т. ч. 2 – в Красную книгу Российской Федерации (2008) (приложение).

Виды Красной книги Российской Федерации (2008)

Iris aphylla L. – Касатик безлистный. КК РФ, КК Ко. Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Отмечено 2-3 локальные популяции. Численность невысокая.

Stipa pennata L. – Ковыль перистый. КК РФ, КК Ко. Распространен по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по

склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность местами довольно высокая, кое-где в конце мая - начале июня, отмечается аспект цветущего ковыля.

Виды Красной книги Курской области (2001)

Allium ursinum L. – Лук медвежий, черемша. Найден на территории урочища «Круполово»: кв. 183, средняя часть, выдел 4, пойменный широколиственный лес.

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная (Сем. Ranunculaceae) Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Отмечено 2-3 локальные популяции. Численность низкая.

Carex humilis Leyss. – Осока низкая (Сем. Cyperaceae). Встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Отмечено 4-5 локальных популяций. Численность невысокая .

Cervaria rivinii Gaertn. – Цервария Ривиниуса, горичник олений (Сем. Umbelliferae). Распространен по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь, иногда заходит под полог леса. Численность довольно высокая, кое-где в конце июня – начале июля отмечается аспект цветущего горичника оленьего.

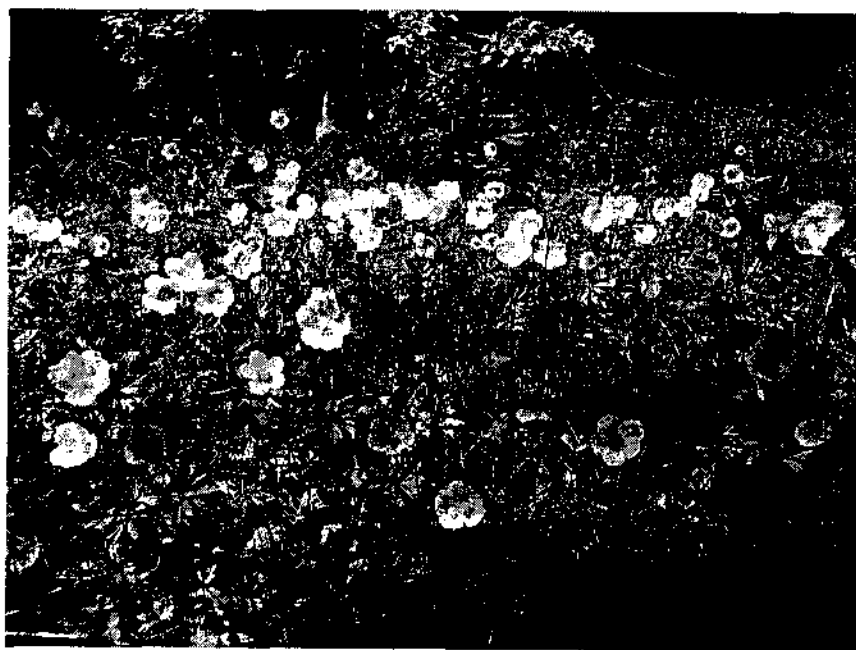


Рис.13. Ветреница лесная (Фото А.В. Полуянова)

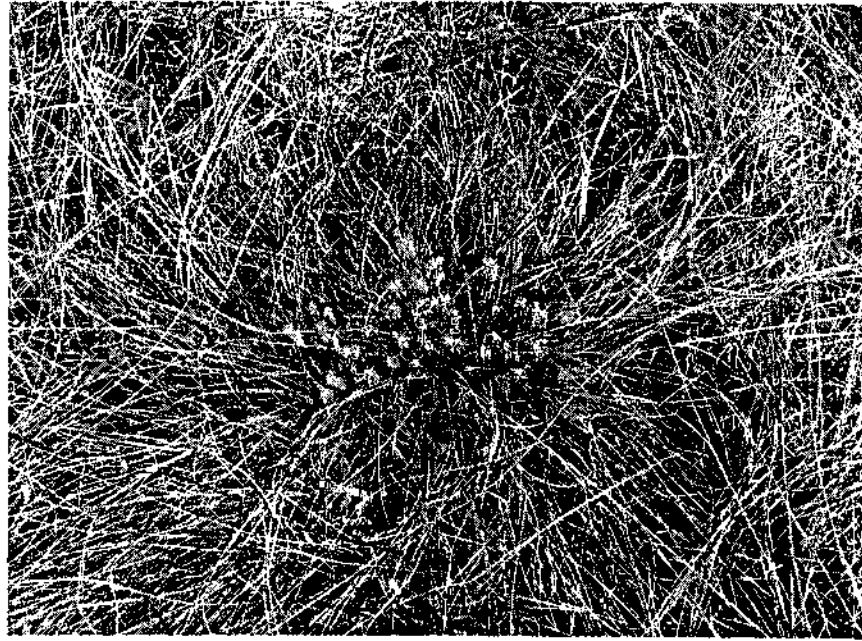


Рис.14. Осока низкая (Фото А.В. Полуянова)

Dentaria bulbifera L. – Зубянка луковичная (Сем. Cruciferae).

Echium russicum J. F. Gmel. – Синяк русский (Сем. Boraginaceae). Встречается очень редко, единственный раз найден на остепненной поляне нагорного широколиственного леса, по склону долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность очень низкая, отмечено 1–2 цветущих экземпляров вида.

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil. – Солонечник льновидный (Сем. Compositae). Встречается очень редко, найден единственный раз на остепненной поляне нагорного широколиственного леса, по склону долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность очень низкая, отмечено 10–15 вегетирующих особей вида.

Gladiolus tenuis Bieb. – Шпажник тонкий (Сем. Iridaceae).

Linum flavum L. – Лен желтый (Сем. Linaceae). Встречается изредка по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по эродированным склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность невысокая.



Рис.15. Лен желтый (Фото А.В. Полуянова)

Linum perenne L. – Лен многолетний (Сем. Linaceae). Изредка встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по эродированным склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность невысокая.

Matteucia struthiopteris (L.) Todaro – Страусник обыкновенный (Сем. Onocleaceae). *Polygala sibirica* L. – Истод сибирский (Сем. Polygalaceae). Очень редко, найден единственный раз на остепненной поляне нагорного широколиственного леса, по склону долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь, в верхней части. Численность очень низкая, отмечено несколько вегетирующих экземпляров вида.

Prunella grandiflora (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая (Сем. Labiatae). Очень редко, найдена единственный раз на остепненной опушке нагорного широколиственного леса, по склону долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь, в средней части. Численность низкая, отмечено 10–15 вегетирующих экземпляров вида.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел раскрытый, Сон-трава (Сем. Ranunculaceae). Очень редко, отмечен единственный раз на остепненной опушке нагорного широколиственного леса, по склону долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь, в средней части склона, среди зарослей кустарниковой вишни. Численность низкая, отмечено несколько вегетирующих экземпляров вида.



Рис.16. Истод сибирский (Фото А.В. Полуянова)



Рис.17. Черноголовка крупноцветковая (Фото А.В. Полуянова)



Рис.18. Прострел поникший (Фото А.В. Полуянова)

Rosa villosa L. – Шиповник мохнатый (Сем. Rosaceae) . Изредка встречается по остепненным опушкам и полянам нагорного широколиственного леса, по эродированным склонам долины правобережья реки Псёл со стороны села Горналь. Численность невысокая.



Рис.19. Шиповник мохнатый (Фото А.В. Полуянова)

5.5. Растительность

Основными типами растительных сообществ урочища являются:

1. Широколиственные нагорные леса
2. Пойменные черноольшаники
3. Пойменные ивняки
4. Пойменные луга
5. Остепненные опушки и поляны широколиственного леса
6. Водная и прибрежно-водная растительность

Широколиственные леса распространены по склонам правого берега долины реки Псёл. Древесный ярус сообществ образуют *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*. Средняя сомкнутость крон составляет 75 %. В подлеске абсолютным доминантом является *Corylus avellana* с сомкнутостью крон 20–40 % (в среднем 35 %), реже встречаются *Sorbus aucuparia*, *Euonymus verrucosa*, *Padus avium*. В травяном ярусе доминируют *Carex pilosa* и *Aegopodium podagraria*.

Проективное покрытие травяного яруса составляет в среднем 65 %, видовая насыщенность невелика – 16–19 видов на 100 кв.м. В системе эколого-флористической классификации эти сообщества соответствуют асс. *Stellario holosteeae-Aceretum platanoidis* Bajrak 1996 em. Onyshchenko et Sidenko 2002 класса *Quercu-Fagetea*.

Пойменные черноольшаники распространены в пойме левобережья реки Псёл. Древостой образует *Alnus glutinosa* высотой 12–25 м; изредка отмечаются *Salix alba*, *S. fragilis*. Средняя сомкнутость древостоя 75 %. В подлеске наиболее обычна *Padus avium* (с сомкнутостью до 25 %), нередко встречается *Salix cinerea*. Травостой высокий (средняя высота 70 см), проективное покрытие варьирует в пределах 20–100 % при среднем значении 65 %. Доминируют гигрофильные виды: *Filipendula ulmaria*, *Carex acuta*, *Equisetum fluviatile*, *Caltha palustris*, *Angelica archangelica*, *Symphytum officinale* и др. Местами абсолютным доминантом травяного яруса является *Urtica dioica*. На обводненных участках встречается *Phragmites australis*. Часто стволы деревьев оплетает *Humulus lupulus*. Видовое богатство составляет 12–28 видов на 100 кв.м. В системе эколого-флористической классификации эти сообщества соответствуют асс. *Ribo nigri-Alnetum glutinosae* Solinska-Górnicka 1975 класса *Alnetea glutinosae*.

Пойменные ивняки распространены в пойме левобережья реки Псёл. Доминантом кустарникового яруса является *Salix cinerea* (высота 3,5–6 м), в качестве субдоминантов могут выступать *Salix triandra* и *S. viminalis*. Степень сомкнутости крон очень высока – 90–100 %. По этой причине травяной ярус беден, степень его проективного покрытия составляет 10–60 % (в среднем 25 %), выраженных доминантов нет, наиболее константны *Lycopus europaeus*, *Solanum dulcamara*, *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris* и другие виды, диагностирующие союз *Salicion cinereae* и порядок *Salicetalia auritae*. В системе эколого-флористической классификации эти сообщества соответствуют ассоциации *Salicetum cinereae* Zolyomi 1931 класса *Alnetea glutinosae*.

Пойменные луга распространены в пойме лево- и правобережья реки Псёл. В прирусловой части поймы на открытых местах, не занятых ивняками, встречаются сообщества с доминированием *Bromopsis inermis*, *Elytrigia repens* и обильной примесью *Poa angustifolia*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Lotus corniculatus*, *Amoria repens*, *Trifolium pratense*, *Rumex acetosa*. На возвышенных участках поймы широко распространены мелкозлаковые остепнённые луга союзов *Agrostion vinealis* Sipaylova et al. 1985 и *Trifolion montani* Naumova 1986, порядка *Galietaalia veri* Mirkin et Naumova 1986 с господством *Agrostis tenuis*, *A. vinealis*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria delavignei*, *Poa angustifolia* и высоким обилием луговостепного разнотравья (*Filipendula vulgaris*, *Galium verum*, *Salvia pratensis*, *Veronica prostrata* и др.). Более увлажнённые местообитания поймы среднего уровня чаще всего занимают высокопродуктивные сообщества порядков *Molinietaalia* Koch 1926 (союз *Alopecurion pratensis* Passarge 1964) и *Arrhenatheretalia* R. Tx. 1931. В них преобладают верховые злаки – *Alopecurus pratensis*, *Festuca pratensis*, *Phleum*

pratense, *Poa palustris*, *P. pratensis*, часто с высоким обилием встречаются бобовые (*Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*, *Vicia cracca*). При выпасе усиливается позиция *Deschampsia cespitosa*.

Остепненные опушки и поляны широколиственного леса приурочены к склонам правого берега реки Псёл со стороны села Горналь. Они занимают незначительную площадь и вместе с тем являются резерватом многих редких и охраняемых видов флоры Курской области. Физиономически сообщества весьма разнообразны. В роли доминантов на разных участках выступают *Inula ensifolia*, *Salvia verticillata*, *Carex humilis* и *Anthericum ramosum*. Проективное покрытие травостоя составляет 70–80 %, его средняя высота - 30 см. Нередко развит моховый ярус из *Abietinella abietina* и *Brachythecium albicans* с покрытием до 30 %. Местами присутствует подрост деревьев и кустарников (*Corylus avellana*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Cornus sanguinea*). Флористическая насыщенность варьирует от 38 до 43 видов на 100 м². В системе эколого-флористической классификации эти сообщества соответствуют ассоциации *Scabioso ochroleucae–Cervarietum rivinii* Averinova 2010 класса *Trifolio-Geranietea sanguinei* (Приложение 3).

Водная и прибрежно-водная растительность реки Псёл сформирована широко распространёнными ассоциациями. Мелководья вдоль берега занимают сообщества высокорослых гелофитов (*Scirpus lacustris*, *Typha latifolia*, *Acorus calamus*, *Butomus umbellatus*, *Glyceria maxima*, *Phragmites australis*), относящиеся к союзу *Phragmition communis* W. Koch 1926 (класс *Phragmito–Magnocaricetea*). В промежутках между ними в условиях замедленного течения локализуются фитоценозы плейстофитов класса *Lemnetea* R. Tx. ex de Bolós et Masclans 1955 с доминированием *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza*, *Hydrocharis morsus-ranae*. Следующий пояс образуют сообщества гидатофитов с плавающими на поверхности воды листьями (*Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*), входящие в союз *Nymphaeion albae* Oberd. 1957 класса *Potametea* Klika in Klika et Novak 1941. Далее следуют ценозы глубоководных рдестов (*Potamogeton natans*, *P. perfoliatus*, *P. pectinatus* и др.) того же класса

5.6. Фауна

Беспозвоночные животные

Всего за период исследования с учетом весенне-летнего периода обнаружен 201 вид беспозвоночных животных, относящихся к 5 типам, 10 классам, 27 отрядам, 85 семействам. К редким и исчезающим видам, занесенным в Красную книгу Курской области, относятся 5 видов (*), из них 3 вида, внесены также в Красную книгу Российской Федерации (*Жук-олень*, *Пчела-плотник*, *Дозориц-повелитель*), 5 видов (+) – в списки 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 № 167/01-11 от 14.09.2011 г.).

Тип Кишечнополостные (Coelenterata)

Класс Гидроидные (Hydrozoa)

Отряд Гидры (Hydrida)

Семейство Hydridae

Род Hydra

Вид *H. vulgaris*

Тип Плоские черви (Plathelminthes)

Класс Ресничные черви (Turbellaria)

Отряд Трехветвистые (Tricladida)

Семейство Dendrocoelidae

Род Dendrocoelum

Вид Планария молочная (*D. lacteum* O.F. Muller)

Семейство Planariidae

Род Planaria

Вид Планария бурая (*P. torva*)

Тип Кольчатые черви (Annelida)

Класс Олигохеты (Oligochaeta)

Отряд Lumbricomorpha

Семейство Люмбрициды Lumbricidae

Род Lumbricus

Виды: Дождевой червь (*L. terrestris*)

Малый красный червь (*L. rubellus*)

Род Allobophora

Вид *Allobophora caliginosa*

Класс Пиявки (Hirudinea)

Отряд Челюстные пиявки (Gnathobdella)

Семейство Челюстные пиявки (Gnathobdellidae)

Род Haemoris

Вид Большая ложноконская пиявка (*H. sanguisuga*)

Отряд Хоботные пиявки (Rhynchobdella)

Семейство Плоские пиявки, или Глоссифониды (Glossiphoniidae)

Род Glossiphonia

Вид Улитковая пиявка (*G. complanata*)

Семейство Рыбьи пиявки, или Ихтиобделлиды (Ichthyobdellidae, или Piscicolidae)

Тип Моллюски (Mollusca)
Класс Брюхоногие моллюски (Gastropoda)
Отряд Architaenioglossa

Семейство Живородки (Viviparidae)

Род Живородка (*Viviparus*)

Виды: Живородка речная (*V. viviparus* Linne)

Живородка живородящая (*V. contectus*)

Отряд Discopoda

Семейство Bithyniidae

Род Битиния (*Bithynia*)

Вид Битиния щупальцевая (*Bithynia tentaculata*)

Отряд Сидячеглазые (Basommatophora)

Семейство Прудовики (Lymnaeidae)

Род Lymnaea

Виды: Прудовик обыкновенный (*L. stagnalis* L.)

Прудовик ушковый (*L. auricularia* L.)

Прудовик яйцевидный (*L. ovata* L.)

Семейство Planorbidae

Род Planorbis

Виды: Катушка роговая (*P. corneus* L.)

Катушка краевая (*P. marginatus* L.)

Катушка килевая (*P. carinatus* L.)

Катушка завитая (*P. contortus* L.)

Катушка гладкая (*P. glabe* L.)

Отряд Стебельчатоглазые (Stylommatophora)

Семейство Янтарковых (Succineidae)

Род Янтарка (*Succinea* Drap.)

Вид Янтарка (*S. putris*)

Класс Двустворчатые моллюски (Bivalvia)

Семейство Перловиц и Беззубки (Unionidae)

Род Беззубка (*Anodonta*)

Виды: *A. piscinalis*

A. cygnea Linne

Род Перловица (*Unio*)

Вид Перловица обыкновенная (*U. pictorum* L.) +

Семейство Sphaeriidae

Род Sphaerium

Вид Sphaerium corneum (Linne)

Семейство Pisidiidae

Род Pisidium

Виды: *P. amnicum* (O.F.Muller)

P. inflatum (Muhlfeld in Porro)

Тип Членистоногие (Arthropoda)
Класс Ракообразные (Crustacea)
Отряд Anostraca

Семейство Branchinectidae
 Род Branchipus
 Вид *B. stagnalis*

Отряд Cyclopoida

Семейство Циклопы (Cyclopidae)
 Род Cyclops

Отряд Бокоплавы (Amphipoda)

Семейство Gammaridae
 Род Gammarus
 Вид *G. Lacustris*

Отряд Десятиногие (Decapoda)

Семейство Речные раки Astacidae
 Род Речной рак (*Astacus*)
 Вид Широкопалый речной рак (*Astacus astacus*)

Класс Паукообразные (Arachnida)
Отряд Паразитиформные клещи (Parasitiformes)

Надсемейство Иксодовые клещи (Ixodoide)
 Род Ixodes
 Виды: *I. persulcatus*
 I. ricinus

Отряд Пауки (Aranei)

Семейство Пауки-кругопряды (Araneidae)
 Род Araneus
 Виды: *A. diadematus*
 A. cucurbitinus

Отряд Сенокосцы (Opiliones)

Семейство Phalangidae
 Род Phalangium
 Вид Сенокосец обыкновенный (*Ph. opilio*)

Надкласс Многоножки (Myriapoda)
Класс Двупарноногие (Diplopoda)
Отряд Кивсяки (Juliformia)

Семейство Кивсяки настоящие (Julidae)
 Род Sarmatoiulus
 Вид Кивсяк серый (*Sarmatoiulus kessleri*)

Надкласс Шестиногие (Hexapoda)
Класс Насекомые открыточелюстные (Insecta – Ectognatha)
Отряд Богомолы (Mantoptera)
Семейство Богомолы настоящие (Manteidae)
 Род *Mantis* L.
 Вид Богомол обыкновенный (*M. religiosa* L.) *

Отряд Стрекозы (Odonata)
Семейство Красотки (Calopterygidae)
 Род Красотка (*Calopteryx* Leach)
 Виды: Красотка девушка (*C. virgo* L.)
 Красотка блестящая (*C. splendens* Harr.) (Рис.20)



Рис.20. Красотка блестящая (самец)

Семейство Лютки (Lestidae)
 Род Лютка (*Lestes* Leach)
 Вид Лютка зеленоватая (*L. virens* Charp.)
Семейство Стрелки (Coenagrionidae)
 Род *Ischnura* Charp.
 Вид Стрелка изящная (*I. elegans* V.d.Lind.)
 Род *Enallagma* Selys
 Вид Стрелка голубая (*E. cyathigerum* Charp.)
 Род *Platycnemis* Charp.
 Вид Плосконожка обыкновенная (*P. pennipes* Pall.)
 Род Стрелка настоящая (*Coenagrion* Kirby)
 Виды: Стрелка-девушка (*C. puella* L.)
 Стрелка весенняя (*C. lunulatum* Charp.)
Семейство Стрекозы настоящие (Libellulidae)
 Род Стрекоза настоящая (*Libellula* L.)
 Виды: Стрекоза плоская (*L. depressa* L.)
 Стрекоза четырехпятнистая (*L. quadrimaculata* L.)
 Стрекоза рыжая (*L. fulva* Müll.)

Семейство Коромысло (Aeschnidae)Род *Aeschna* F.Вид Коромысло большое (*Ae. grandis* L.) +Род *Anax*Вид Дозорщик-повелитель (*A. imperator* L.)***Семейство Бабки (Corduliidae)**Род *Cordulia* Leach.Вид Бабка бронзовая (*C. aenea* L.)**Семейство Дедки (Gomphidae)**Род *Gomphus* LeachВид Дедка обыкновенный (*G. vulgatissimus* L.)Род *Ophiogomphus* SelysВид Дедка рогатый (*O. serpentina* Charp.)**Отряд Прямокрылые (Orthoptera)****Семейство Сверчки настоящие (Gryllidae)**Род *Gryllus*Вид Полевой сверчок (*G. campestris*) (Рис.19)**Семейство Кузнечики настоящие (Tettigoniidae)**Род *Tettigonia* L.Виды: Кузнечик зеленый (*T. viridissima* L.)Кузнечик певчий (*T. cantans* Fuess.)Род *Decticus* Serv.Вид Кузнечик серый (*D. verrucivorus* L.)**Семейство Саранчовые настоящие (Acrididae)**Род *Podisma* Berth.Вид Кобылка бескрылая (*P. pedestris* L.)Род *Euthystira* Fieb.Вид Зеленчук короткокрылый (*E. brachyptera* Ocsk.)Род *Oedipoda* Latr.Вид Кобылка голубокрылая (*Oe. coerulescens* L.)**Семейство Медведковые (Gryllotalpidae)**Род *Gryllotalpa* Latr.Вид Медведка обыкновенная (*G. gryllotalpa* L.)**Отряд Равнокрылые (Homoptera)****Семейство Цикадки (Cicadellidae)**Род *Cicadella* Latr.Вид Цикадка зеленая (*C. viridis* L.)Род *Allygus* Fieb.Вид Цикадка пестрая (*A. mixtus* F.)**Семейство Горбатки (Membracidae)**Род *Centrotus* F.Вид Горбатка рогатая (*C. cornutus* F.)

Семейство Пенницы (Aphrophoridae)

Род Philaenus Stal

Вид Пенница слюнявая (*Ph. spumarius* L.)**Отряд Полужесткокрылые, или Клопы (Hemiptera)****Семейство Скорпионы водные**

Род Nera

Вид Водяной скорпион (*Nera cinerea*)

Род Ranatra (Ranatra)

Вид Ranatra linearis L.

Семейство Гребляки (Corixidae)

Род Corixa

Семейство Плавты (Naucoridae)

Род Ilyocoris

Вид *I. cimicoides***Семейство Настоящие водомерки (Gerridae)**

Род Gerris

Вид Водомерка прудовая (*G. lacustris* L.)

Род Aquarius

Вид Водомерка болотная (*A. paludum*)**Семейство Щитники-черепашки (Scutelleridae)**

Род Черепашка (Eurygaster Lap.)

Виды: Черепашка вредная (*E. integriceps* Put.)Черепашка маврская (*E. maura* L.)**Семейство Щитники (Pentatomidae)**

Род Graphosoma Lap.

Вид Клоп итальянский (*G. lineatum* L.)

Род Элия (Aelia F.)

Вид Элия остроголовая (*A. acuminata* L.)

Род Клоп крестоцветный (Eurydema Lap.)

Вид Клоп рапсовый (*E. oleracea* L.)

Род Dolycoris M.R.

Вид Ягодный клоп (*D. baccarum* L.)

Род Palomena M.R.

Вид Зеленый древесный клоп (*P. prasina* L.)

Род Coreus F.

Вид Клоп щавельный (*C. marginatus* L.)**Семейство Слепняки (Miridae)**

Род Lygus

Вид Клоп травяной (*L. rugulipennis* L.)

Род Calcoris

Вид *C. norvegicus* Gmel.**Семейство Красноклопы (Pyrrhocoridae)**

Род Pyrrhocoris

Вид Клоп-солдатик (*P. apterus* L.)

Отряд Жуки, или Жесткокрылые (Coleoptera)

Семейство Плавунцы (Dytiscidae)

Род *Acilius*

Вид Полоскун борозчатый (*Acilius sulcatus* L.)

Род Ильник (*Rhantus* Lac.)

Семейство Жужелицы (Carabidae)

Род *Broschus* Panz.

Вид Жужелица головастая (*B. cephalotes* L.)

Род Птеростих (*Pterostichus* Bon.)

Виды: Птеростих черный (*P. niger* Schall.)

Птеростих медный (*P. cupreum* L.)

Род *Zabrus* Cl.

Вид Жужелица хлебная обыкновенная (*Z. tenebrioides* Gz.)

Род Жужелица (*Carabus* L.)

Виды: Жужелица черная (*C. coriaceus* L.)

Жужелица фиолетовая (*C. violaceus* L.)

Жужелица выпуклая (*C. convexus* Er.)

Жужелица решетчатая (*C. cancellatus* Ill.)

Жужелица лесная (*C. nemoralis* Müll.)

Семейство Рогачи (Lucanidae)

Род *Lucanus* L.

Вид Жук-олень (*L. cervus* L.) *

Род *Dorcus* McL.

Вид Оленек (*D. parallelipedus* L.)

Семейство Мертвоеды (Silphidae)

Род Могильщик (*Nicrophorus* F.)

Вид Могильщик рыжебулавый (*N. vespillo* L.)

Род *Silpha* L.

Вид Мертвоед ребристый (*S. carinata* Hbst.)

Семейство Жуки пластинчатоусые (Scarabaeidae)

Род *Copris* Geoffr.

Вид Копр лунный (*C. lunaris* L.)

Род *Oryctes* Ill.

Вид Жук-носорог (*O. nasicornis* L.) +

Род *Trichius* F.

Вид Восковик перевязанный (*T. fasciatus* L.)

Род *Copris* Geoffr.

Вид Копр лунный (*C. lunaris* L.)

Род *Epicometis* Burm.

Вид Оленка мохнатая (*E. hirta* Poda)

Род *Cetonia* F.

Вид Бронзовка золотистая (*C. aurata* L.)

Род Бронзовка (*Potosia* Muls.)

Виды: Бронзовка зеленая (*P. aeruginosa* Drury)

Бронзовка медная (*P. metallica* Hbst)

- Род Хрущ майский (*Melolontha* F.)
 Вид Хрущ майский восточный (*M. hippocastani* F.)
 Род Хрущик (*Anomala* Serv.)
 Вид Хрущик луговой (*A. dubia* Scop.)
 Род Кузька (*Anisoplia* Serv.)
 Виды: Кузька посевной (*A. segetum* Hbst)
 Кузька крестоносец (*A. agricola* Poda)
 Род Навозник-землерой (*Geotrupes* Latr.)
 Виды: Навозник обыкновенный (*G. stercorarius* L.)
 Навозник лесной (*G. stercorosus* Scr.)
 Навозник весенний (*G. vernalis* L.)
 Род Калоед (*Onthophagus* Latr.)
 Виды: Калоед-аминт (*O. amyntas* Ol.)
 Калоед-корова (*O. vacca* L.)
Семейство Пестряки (Cleridae)
 Род Пчеложук (*Trichodes* Hbst)
 Вид Пчеложук пчелиный (*T. apiarius* L.)
Семейство Щелкуны (Elateridae)
 Род Lason Germ.
 Вид Щелкун серый (*L. murinus* L.)
 Род Prosternon Latr.
 Вид Щелкун мозаичный (*P. tessellatum* Latr.)
 Род Corymbites Latr.
 Вид Щелкун гребнеусый (*C. pectinicornis* L.)
 Род Щелкун посевной (*Agriotes* Eschz.)
 Вид Щелкун посевной (*A. sputator* L.)
Семейство Божьи коровки (Coccinellidae)
 Род Adalia Muls.
 Вид Коровка двуточечная (*A. bipunctata* L.)
 Род Коровка настоящая (*Coccinella* L.)
 Виды: Коровка пятиточечная (*C. quinquepunctata* L.)
 Коровка семиточечная (*C. septempunctata* L.)
Семейство Мохнатки (Lagriidae)
 Род Lagria F.
 Вид Мохнатка обыкновенная (*L. hirta* L.)
Семейство Мягкотелки (Cantharidae)
 Род Мягкотелка (*Cantharis* L.)
 Виды: Мягкотелка бурая (*C. fusca* L.)
 Мягкотелка рыжая (*C. rufa* L.)
 Мягкотелка цветочная (*C. livida* L.)
Семейство Нарывники (Meloidae)
 Род Lytta L.
 Вид Мушка шпанская (*L. vesicatoria* L.)
Семейство Чернотелки (Tenebrionidae)
 Род Blaps F.

Вид Медляк-вещатель (*B. mortisaga* L.)

Семейство Дровосеки, или Усачи (Cerambycidae)

Род Усач-странгалия (*Strangalia* Serv.)

Виды: Стронгалия четырехполосая (*S. quadrifasciata* L.)

Стронгалия чернозадая (*S. melanura* L.)

Род Усач земляной (*Dorcadion* Dalm.)

Род Усач-лептура (*Leptura* L.)

Виды: Лептура рыжая (*L. fulva* Deg.)

Лептура буроватая (*L. livida* F.)

Семейство Листоеды (Chrysomelidae)

Род Clytra Laich.

Вид Клитра четырехточечная (*C. quadripunctata* L.)

Род Phaedon Latr.

Вид Листоед хреновый (*Ph. cochleariae* F.)

Род Galeruca Geoffr.

Вид Козьявка тысячелистниковая (*G. tanacetii* L.)

Род Lochmaea Wse

Вид Козьявка ивовая (*L. capreae* L.)

Род Листоед травяной (*Chrysolina* Motsch.)

Виды: Листоед фиолетовый (*Ch. violacea* Müll.)

Листоед зверобойный (*Ch. hyperici* Forst.)

Листоед яноточный (*Ch. fastuosa* Scop.)

Род Щитоноска (*Cassida* L.)

Вид Щитоноска свекловичная (*C. nebulosa* L.)

Семейство Короеды (Scolytidae)

Род Короед (*Ips* Deg.)

Вид Короед-типограф (*I. typographus* L.)

Отряд Сетчатокрылые (Neuroptera)

Семейство Златоглазки (Chrysopidae)

Род Златоглазка (*Chrysopa* Leah.)

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

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera)

Семейство Парусники (Papilionidae)

Род Парусник (*Papilio* L.)

Вид Махаон (*P. machaon* L.) *

Семейство Нимфалиды (Nymphalidae)

Род Inachis Hb.

Вид: Павлиний глаз дневной (*I. io* L.)

Род Polygonia Hb.

Вид Углокрыльница С-белое (*P. c.-album* L.)

Род Aglais Dalm.

Вид Крапивница (*A. urticae* L.)

Род Araschnia Hb.

Вид Пестрокрыльница (*A. levana* L.)

Род Ванесса (*Vanessa* F.)

Вид Репейница (*V. cardui* L.)

Род Шашечница (*Melithea* F.)

Виды: **Шашечница - дидима** (*M. didyma* Ocsh.)+

Шашечница - аталия (*M. athalia* Rott.)

Род *Argynnis* F.

Вид Перламутровка большая лесная (*A. raphia* L.) (Рис.20)

Семейство Белянки (Pieridae)

Род Белянка (*Pieris* Schrank)

Вид Репница (*P. rapae* L.)

Род *Gonepteryx* Leach.

Вид Крушинница (*G. rhamni* L.)

Род *Leptidia* Billb.

Вид Беляночка горошковая (*L. sinapis* L.)

Род Желтушка (*Colias* F.).

Вид Желтушка луговая (*C. hyale* F.)

Род *Anthocharis* L.

Вид Зорька (*A. cardamines* L.)

Семейство Голубянки (Lycaenidae)

Род *Celestrina* Tutt.

Вид Голубянка крушинная (*C. argiolus* L.)

Род *Polyommatus* Latr.

Вид Голубянка – икар (*P. icarus* Rott.)

Род *Lysandra* Hemm.

Вид Голубянка серебристая (*L. coridon* Poda)

Род *Everes*

Вид Голубянка - аргиад (*E. argiades* Pall.)

Семейство Бражники (Sphingidae)

Род *Deilephila* Lasp.

Виды: Бражник винный средний (*D. elpenor* L.)

Бражник винный малый (*D. porcellus* L.)

Род *Celerio* Ok.

Вид Бражник молочайный (*C. euphorbiae* L.)

Семейство Бархатницы, или Сатириды (Satyridae)

Род *Maniola* Schrank.

Вид Воловий глаз (*M. jurtina* L.)

Род Сенница (*Coenonympha* Hb.)

Вид Сенница обыкновенная (*C. pamphilus* L.)

Семейство Пальцекрылки (Pterophoridae)

Семейство Медведицы (Arctiidae)

Род Арктия (*Arctia* Schrank.)

Вид Медведица Кайя (*A. saja* L.) +
 Семейство Толстоголовки (*Hesperiidae*)
 Род *Augiades*
 Вид Толстоголовка лесная (*A. sylvanus* Esp.)

Отряд Двукрылые (*Diptera*)

Семейство Комары - долгоножки (*Tipulidae*)

Род *Tipula* L.

Виды: Долгоножка большая (*T. maxima* Pod.)
 Долгоножка опыленная (*T. pruinosa* Wd.)

Семейство Комары настоящие (*Culicidae*)

Род Комар настоящий (*Culex* L.)

Вид Комар-пискун (*C. pipiens* L.)

Род Кусака (*Aedes* Mg.)

Виды: Кусака пятнистоспинный (*A. caspius* Pall.)

Кусака серый (*A. cinereus* Mg.)

Кусака коленчатый (*A. geniculatus* Ol.).

Род *Corethra* L.

Вид Перистоусый комар (*C. plumicornis* L.)

Семейство Львинки (*Stratiomyidae*)

Род Львинка (*Stratiomys* Geoffr.)

Вид Львинка обыкновенная (*S. chamaeleon* Deg.)

Семейство Слепни (*Tabanidae*)

Род Златоглазик (*Chrysops* Mg.)

Вид Златоглазик обыкновенный (*Ch. relictus* Mg.)

Род Дождевка (*Haemotopota* Mg.)

Вид Дождевка обыкновенная (*H. pluvialis* L.)

Род Слепень (*Tabanus* L.)

Виды: Слепень полуденный (*T. bimaculatus* Meg.)

Слепень летний (*T. schineri* Lynce.)

Слепень серый (*T. bromius* L.)

Семейство Журчалки (*Syrphidae*)

Род *Seriana* Rafin.

Вид Журчалка-большоголовая (*S. conopsoides* L.)

Род *Myiatropa* Rd.

Вид Журчалка цветочная (*M. florum* L.)

Род Журчалка шелковистая (*Sericomyia* Mg.)

Род Журчалка-оса (*Chrysotoxum* Mg.)

Род Шароноска (*Sphaerophoria* Farg. et Serv.)

Род Шмелевидка (*Volucella* Geoffr.)

Вид Шмелевидка прозрачная (*V. pellucens* L.)

Род Ильница (*Helophilus* Mg.)

Вид Ильница перевязчатая (*H. trivittatus* F.)

Семейство Ктыри (*Asilidae*)

Род Ктырь (*Asilus* L.)

Виды: Ктырь белоголовый (*A. albiceps* Mg.)

Ктырь черноногий (*A. picipes* Mg.)

Род Лафрия (*Laphria* Mg.)

Вид Лафрия горбатая (*L. gibbosa* Mg.)

Семейство Серые мясные мухи (*Sarcophagidae*)

Род Берсаеа R.-D.

Вид Муха краснохвостая (*B. haemorrhoidalis* Fall.)

Отряд Перепончатокрылые (*Hymenoptera*)

Семейство Пчелиные (*Apidae*)

Род *Apis* L.

Вид Пчела медоносная (*A. mellifera* L.)

Род Шмель (*Bombus* Latr.)

Вид Шмель лесной (*B. silvarum* L.)

Семейство Осы общественные (*Vespidae*)

Род *Vespa* L.

Вид Шершень обыкновенный (*V. crabro* L.)

Род Оса (*Vespula* Thoms.)

Вид Оса обыкновенная (*V. vulgaris* L.)

Семейство Антофориды (*Antophoridae*)

Род Хилопора

Вид Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerstäcker) *

Семейство Пилильщики настоящие (*Tenthredinidae*)

Род Пилильщик настоящий (*Tenthredo* L.)

Виды: Пилильщик обыкновенный (*T. arcuatus* Forst.)

Пилильщик желтоусый (*T. flavicornis* F.)

Пилильщик лесной (*T. mesomelas* L.)

Род *Athalia* Leach

Вид Пилильщик рапсовый (*A. colibri* Cm.)

Семейство Наездники (*Ichneumonidae*)

Род Крипт (*Cryptus* F.)

Вид *C. viduatorius* F.

Род *Alomya* Panz.

Вид Аломия - победительница (*A. debellator* F.)

Семейство Муравьи настоящие (*Formicidae*)

Род Муравей - древоточец (*Camponotus* Mayr.)

Вид Муравей - древоточец черный (*C. vagus* Scop.)

Род Формика (*Formica* L.)

Вид: Муравей лесной рыжий (*F. rufa* L.)

Муравей - древоточец черный (*C. vagus* Scop.)

Род Лазнус (*Lasius* F.)

Вид Муравей черный (*L. niger* L.)

Позвоночные животные

За период исследования обнаружено 15 видов рыб, 12 видов земноводных, 8 видов пресмыкающихся, 130 видов птиц и 43 вида млекопитающих, из которых 34 (*) внесено в Красную книгу Курской области, 66 вида (+) – в списки 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 №167/01-11 от 14.09.2011 г.)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Щукообразные – Esociformes

Семейство Щуковые – Esocida

Обыкновенная щука – *Esox lucius*

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

Плотва – *Rutilus rutilus*

Голавль – *Leuciscus cephalus*

Обыкновенный язь – *Leuciscus idus*

Краснопёрка – *Scardinius erythrophthalmus*

Жерех – *Aspius aspius*

Обыкновенный пескарь – *Gobio gobio*

Горчак – *Rhodeus sericeus*

Обыкновенная уклейка – *Alburnus alburnus*

+*Быстрянка – *Alburnoides bipunctatus*

Густера – *Blicca bjoerkna*

Лещ – *Abramis brama*

Карп (сазан) – *Cyprinus carpio*

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окуневые – Percidae

Обыкновенный окунь – *Perca fluviatilis*

Обыкновенный ёрш – *Acerina cernua*

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Хвостатые земноводные – Caudata

Семейство Саламандровые – Salamandridae

+Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* Linnaeus, 1758

+*Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

Семейство Круглоязычные – Discoglossidae

+Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)

Семейство Чесночницы – Pelobatidae

Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)

Семейство Настоящие жабы – Bufonidae

+*Серая жаба – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Зелёная жаба – *Bufo viridis* Laurenti, 1768

Семейство Квакуши – Hylidae

+*Обыкновенная квакша – *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758).

Семейство Настоящие лягушки – Ranidae

+Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

+Прудовая лягушка – *Pelophylax lessonae* Camerano, 1882

Озёрная лягушка – *Rana ridibunda* Pallas, 1771

+*Съедобная лягушка – *Pelophylax esculenta* Linnaeus, 1758

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia**Отряд Черепахи – Testudines****Семейство Пресноводные черепахи – Emydidae**

+*Болотная черепаха – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) (Рис.21)



Рис. 21. Болотная черепаха

Отряд Чешуйчатые – Squamata**Подотряд Ящерицы – Sauria****Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae**

Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

+Живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* Jacquin, 1787

Семейство Веретеницевые – Anguidae

+Веретеница ломкая – *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

Подотряд Змеи – Serpentes

Семейство Ужовые – Columbridae

+*Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 (Рис. 22)



Рис.22. Обыкновенная медянка (Фото А.В. Полуянова)

Обыкновенный уж – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

Семейство Гадюки – Viperidae

+*Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

+*Степная гадюка – *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

Класс Птицы – Aves

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Аистовые – Ciconiidae

+Белый аист – *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

+*Чёрный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Семейство Цаплевые – Ardeidae

Серая цапля – *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

+*Большая белая цапля – *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)

Большая выпь – *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

+Малая выпь – *Ixobrychus minutes* (Linnaeus, 1766)

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

+*Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)

+Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758)

Кряква – *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758

+Серая утка – *Anas strepera* Linnaeus, 1758

Чирок-свистунок – *Anas crecca* Linnaeus, 1758

Чирок-трескунок – *Anas querquedula* Linnaeus, 1758

Широконоска – *Anas clypeata* Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные – **Falconiformes**

Семейство Ястребиные – **Accipitridae**

+*Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

+*Чёрный коршун – *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)

+Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

Болотный лунь – *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

Ястреб-тетеревятник – *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

Ястреб-перепелятник – *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

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

Семейство Соколиные – **Falconidae**

Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

+*Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

Отряд Курообразные – **Galliformes**

Семейство Фазановые – **Phasianidae**

+Перепел – *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

+Серая куропатка – *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные – **Gruiformes**

Семейство Настоящие журавли – **Gruidae**

+Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Пастушковые – **Rallidae**

+Коростель – *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный погоныш – *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)

Камышница – *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

Лысуха – *Fulica atra* Linnaeus, 1758

Отряд Ржанкообразные – **Charadriiformes**

Семейство Ржанковые – **Charadriidae**

Чибис – *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)

Малый зуёк – *Charadrius dubius* Scopoli, 1786

Семейство Бекасовые – **Scolopacidae**

Турухтан – *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)

+*Поручейник – *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)

Травник – *Tringa tetanus* (Linnaeus, 1758)

Перевозчик – *Tringa hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

Большой веретенник – *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

Бекас – *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

+Дупель – *Gallinago media* (Latham, 1787)

+Вальдшнеп – *Colopax rusticola* Linnaeus, 1758

Семейство Чайковые – **Laridae**

Озёрная чайка – *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766

+*Малая чайка – *Larus minutus* Pallas, 1776

Речная крачка – *Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758)

- +*Малая крачка – *Sterna albifrons* Pallas, 1764
 Чёрная крачка – *Chlidonias nigra* (Linnaeus, 1758)
 Белокрылая крачка – *Chlidonias leucoptera* (Temminck, 1815)

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Семейство Голубиные – Columbidae

- Сизый голубь – *Columba livia* Gmelin, 1789
 Вяхирь – *Columba palumbus* Linnaeus, 1758
 Обыкновенная горлица – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)
 Кольчатая горлица – *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky, 1838)

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

Семейство Кукушковые – Cuculidae

- Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758

Отряд Совообразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae

- Серая неясыть – *Strix aluco* Pallas, 1771
 Ушастая сова – *Asio otus* (Linnaeus, 1758)
 +Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)
 +*Домовый сыч – *Athene noctua* (Scopoli, 1769)

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes

Семейство Козодоевые – Caprimulgidae

- +Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758

Отряд Срижеобразные – Apodiformes

Семейство Стрижиные – Apodidae

- Чёрный стриж – *Apus apus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Семейство Зимородковые – Alcedinidae

- Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

Семейство Щурковые – Meropidae

- Золотистая шурка – *Merops apiaster* Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные – Upupiformes

Семейство Удодовые – Upupidae

- Удод – *Upupa epops* Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae

- +*Желна – *Dryocopus martus* (Linnaeus, 1758)
 +*Седой дятел – *Picus canus* Gmelin, 1788
 Пестрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)

- +*Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)
 Малый дятел – *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)
 Вертишейка – *Junx torquilla* Linnaeus, 1758

Отряд Воробьеобразные – Passeriformes

Семейство Ласточковые – Hirundidae

- Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758
 Городская ласточка – *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)
 Береговая ласточка – *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

Семейство Жаворонковые – Alaudidae

- Полевой жаворонок – *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758
 +*Лесной жаворонок – *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)
 +*Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (Linnaeus, 1758)

Семейство Трясогузковые – Motacilidae

- Лесной конёк – *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)
 +Луговой конёк – *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)
 Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus, 1758
 Жёлтая трясогузка – *Motacilla flava* Linnaeus, 1758
 Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola* Pallas, 1776

Семейство Сорокопутовые – Laniidae

- +*Серый сорокопут – *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758
 +Чернолобый сорокопут – *Lanius minor* Gmelin, 1788
 Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* Linnaeus, 1758

Семейство Иволговые – Oriolidae

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

Семейство Скорцовые – Sturnidae

- Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

Семейство Врановые – Corvidae

- Ворон – *Corvus corax* Linnaeus, 1758
 Серая ворона – *Corvus cornix* Linnaeus, 1758
 Грач – *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758
 Обыкновенная галка – *Corvus monedula* Linnaeus, 1758
 Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)
 Сорока – *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

Семейство Славковые – Sylviidae

- Садовая славка – *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)
 Славка серая – *Sylvia communis* Latham, 1787
 Славка-черноголовка – *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)
 Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
 Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybitus* (Vieillot, 1817)
 Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793)
 Зелёная пересмешка – *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)
 Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus, 1758)
 Болотная камышевка – *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)
 Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849

Камышевка-барсучок – *Acrocephalus shoenobaenus* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia* (Boddaert, 1783)

Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810)

Семейство Корольковые – Regulidae

Желтоголовый королёк – *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pallas, 1764)

Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)

Семейство Дроздовые – Turdidae

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

+*Черноголовый чекан – *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766)

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

Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)

Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774)

Зарянка – *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)

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

Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)

Дрозд-рябинник – *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758

Певчий дрозд – *Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831

Чёрный дрозд – *Turdus merula* Linnaeus, 1758

Семейство Длиннохвостые синицы – Aegithalidae

+Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Синицевые – Paridae

+Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)

Черноголовая гайчка – *Parus palustris* Linnaeus, 1758

Обыкновенная лазоревка – *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758

Большая синица – *Parus major* Linnaeus, 1758

Семейство Поползневые – Sittidae

Обыкновенный поползень – *Sitta europaea* Linnaeus, 1758

Семейство Пищуховые – Certhiidae

Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758

Семейство Воробьиные – Passeridae

Воробей полевой – *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

Воробей домовый – *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)

Семейство Вьюрковые – Fringillidae

Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758

Обыкновенная зеленушка – *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758)

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

Коноплянка – *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)

Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)

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

Семейство Овсянковые – Emberizidae

Обыкновенная овсянка – *Emberiza citronella* Linnaeus, 1758

Камышовая овсянка – *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

+*Овсянка-ремез – *Emberiza rustica* Pallas, 1776

Класс Млекопитающие – Mammalia**Отряд Насекомоядные – Lipotyphla****Семейство Ежовые – Erinaceidae**Белогрудый ёж – *Erinaceus concolor* Martin, 1838**Семейство Кротовые – Talpidae**Европейский крот – *Talpa europaea* L. 1758**Семейство Землеройковые – Soricidae**Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* L. 1758+Водяная кутора – *Neomys fodiens* (Pennant, 1771)Бурая белозубка – *Crocidura russula* Hermann, 1780**Отряд Рукокрылые – Chiroptera****Семейство Гладконосые – Vespertilionidae**Ночница Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann, 1845)+Обыкновенный ушан – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* (Schereber, 1780)+Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)+Нетопырь-карлик *Vespertilio pipistrellus* (Schereber, 1774)Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* (Keyserling, Blasius, 1839)**Отряд Хищные Carnivora****Семейство Псовые – Canidae**Волк – *Canis lupus* Linnaeus, 1758Лисица – *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)Енотовидная собака – *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834)**Семейство Куны – Mustellidae**Барсук – *Meles meles* (Linnaeus, 1758)Каменная куница – *Martes foina* (Erxleben, 1777)Лесная куница – *Martes martes* (Linnaeus, 1758)+Горностай – *Mustela erminea* Linnaeus, 1758Ласка – *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766+*Степной хорь – *Mustela eversmanni*, Lesson, 1827Лесной хорь – *Mustela putorius* Linnaeus, 1758+*Европейская норка – *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)+*Выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)**Отряд Парнокопытные – Artiodactyla****Семейство Оленьи – Cervidae**Европейская косуля – *Capreolus capreolus* (Linnaeus, 1758)Лось – *Alces alces* (Linnaeus, 1758)Кабан – *Sus scrofa* Linnaeus, 1758**Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha****Семейство Зайцевые – Leporidae**Заяц-русак – *Lepus europeaeus* Pallas, 1778

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Бобровые – Castoridae

Бобр – *Castor fiber* Linnaeus, 1758

Семейство Беличьи – Sciuridae

Крапчатый суслик – *Citellus suslicus* (Guldenstaedt, 1770)

+Белка – *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

Семейство Соневые – Gliridae

+*Лесная соня – *Dryomys nitedula* (Pallas, 1778)

Семейство Тушканчиковые – Allactagidae

+*Тушканчик большой – *Allactaga major* (Kerr, 1792)

Семейство Мышовковые – Sminthidae

+*Степная мышовка – *Sicista subtilis* (Pallas, 1773)

Семейство Мышиные – Murinae

+Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771)

Полевая мышь – *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)

Желтогорлая мышь – *Sylvaemus flavicollis* (Melchior, 1834)

Лесная мышь – *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)

Домовая мышь – *Mus musculus* Linnaeus, 1758.

Серая крыса – *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)

+*Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773)

Семейство Полёвковые – Microtidae

Ондатра – *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)

Водяная полёвка – *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758)

Серая полёвка – *Microtus arvalis* (Pallas, 1778)

Рыжая полёвка – *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780)

Семейство Хомяковые – Cricetinae

Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758

+*Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)

Семейство Слепышовые – Spalacidae

Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Guldenstaedt, 1770

6. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель - Гвоздев Вячеслав Викторович, ректор КГУ

Исполнители:

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

Малышева 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»

Голощапова 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»

Список сосудистых растений урочища

№	Латинское название	Русское название	Примечания
1	<i>Abietinella abietina</i>	Абиетинелла древовидная	
2	<i>Acer campestre</i> L.	Клен равнинный	
3	<i>Acer platanoides</i> L.	Клен остролистный	
4	<i>Acer tataricum</i> L.	Клен татарский	
5	<i>Acorus calamus</i> L.	Аир болотный	
6	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная	
7	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновенный	
8	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Репешок аптечный	
9	<i>Allium oleraceum</i> L.	Лук огородный	
10	<i>Allium ursinum</i> L.	Лук медвежий (черемша)	КК Курск. обл.
11	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Ольха клейкая	
12	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Лисохвост луговой	
13	<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	Клевер ползучий	
14	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	КК Курск. обл.
15	<i>Angelica archangelica</i> L.	Дягиль лекарственный	
16	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	Пунавка красильная	
17	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Венечник ветвистый	
18	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь лесной	
19	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC	Резуха стреловидная	
20	<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский	
21	<i>Aster amellus</i> L.	Астра ромашковая	
22	<i>Bidens frondosa</i> L.	Черёда олиственная	
23	<i>Bidens tripartita</i> L.	Черёда трехраздельная	
24	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv	Коротконожка перистая	
25	<i>Brachytecium albicans</i>	Брахитециум беловатый	
26	<i>Briza media</i> L.	Трясунка средняя	
27	<i>Bromopsis benekenii</i> (Huds.) Holub	Кострец Бенекена	
28	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Кострец безостый	
29	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Сусак зонтичный	
30	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Вейник седоватый	
31	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	Вейник наземный	
32	<i>Caltha palustris</i> L.	Калужница болотная	
33	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Колокольчик персиколистный	
34	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Колокольчик рапунцелевидный	
35	<i>Campanula sibirica</i> L.	Колокольчик сибирский	
36	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Пастушья сумка обыкновенная	
37	<i>Carex acuta</i> L.	Осока острая	
38	<i>Carex humilis</i> Leyss.	Осока низкая	КК Курск. обл.

39	<i>Carex pilosa</i> Scop.	Осока волосистая	
40	<i>Carex riparia</i> Curt.	Осока береговая	
41	<i>Centaurea jacea</i> L.	Василек луговой	
42	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobrocz.	Василек ложнопятнистый	
43	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василек шероховатый	
44	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Вишня кустарниковая	
45	<i>Cervaria rivinii</i> Gaertn.	Цервария Ривиниуса	КК Курск. обл.
46	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный	
47	<i>Clematis recta</i> L.	Ломонос прямой	
48	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Дерен кроваво-красный	
49	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Хохлатка плотная	
50	<i>Corylus avellana</i> L.	Лещина обыкновенная	
51	<i>Daucus carota</i> L.	Морковь дикая	
52	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	Зубянка луковичная	КК Курск. обл.
53	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Щучка дернистая	
54	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	Щитовник Карпузиуса	
55	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Щитовник мужской	
56	<i>Echium russicum</i> G.F. Gmel	Синяк русский	КК Курск. обл.
57	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	
58	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	Пырей промежуточный	
59	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Пырей ползучий	
60	<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Хвощ топяной	
61	<i>Euonymus europaea</i> L.	Бересклет европейский	
62	<i>Euonymus verrucosa</i> L.	Бересклет бородавчатый	
63	<i>Euphorbia semivillosa</i> Prokh.	Молочай полумохнатый	
64	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Молочай прутьевидный	
65	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак обыкновенный	
66	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Овсяница луговая	
67	<i>Festuca regeliana</i> Pavl.	Овсяница восточная	
68	<i>Ficaria verna</i> Huds.	Чистяк весенний	
69	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Таволга обыкновенная	
70	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Таволга вязолистная	
71	<i>Fragaria viridis</i> (Duch.) Weston	Земляника зеленая	
72	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Ясень обыкновенный	
73	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	Солонечник льновидный	КК Курск. обл.
74	<i>Galium mollugo</i> L.	Подмаренник мягкий	
75	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Подмаренник душистый	
76	<i>Galium rubioides</i> L.	Подмаренник мареновидный	
77	<i>Galium tinctorum</i> (L.) Scop	Подмаренник красильный	
78	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий	
79	<i>Geranium pratense</i> L.	Герань луговая	
80	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Герань кроваво-красная	
81	<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	Шпажник тонкий	КК Курск. обл.
82	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющевидная	
83	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	Манник большой	
84	<i>Gypsophila altissima</i> L.	Качим высокий	

85	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Ястребинка волосистая	
86	<i>Hieracium virosus</i> L.	Ястребинка ядовитая	
87	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный	
88	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Водокрас лягушачий	
89	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	
90	<i>Inula ensifolia</i> L.	Девясил мечелистный	
91	<i>Inula salicina</i> L.	Девясил иволлистный	
92	<i>Iris aphylla</i> L.	Касатик безлистный	КК РФ, Курск. обл.
93	<i>Lactuca quercina</i> L.	Латук дубравный	
94	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Чина весенняя	
95	<i>Lemna minor</i> L.	Ряска малая	
96	<i>Lemna trisulca</i> L.	Ряска трехдольная	
97	<i>Leucanthemum vulgare</i> L.	Нивяник обыкновенный	
98	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льнянка обыкновенная	
99	<i>Linum flavum</i> L.	Лен желтый	КК Курск. обл.
100	<i>Linum perenne</i> L.	Лен многолетний	КК Курск. обл.
101	<i>Lithospermum officinale</i> L.	Воробейник лекарственный	
102	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Ляденец рогатый	
103	<i>Matteucia struthiopteris</i> (L.) Todaro	Страусник обыкновенный	КК Курск. обл.
104	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная	
105	<i>Melampyrum argyrocomum</i> (Fisch. ex Ledeb.) K.-Pol.	Марьянник серебристоприцветниковый	
106	<i>Melica nutans</i> L.	Перловник поникший	
107	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Донник лекарственный	
108	<i>Mentha aquatica</i> L.	Мята водяная	
109	<i>Milium effusum</i> L.	Бор развесистый	
110	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Молиния голубая	
110	<i>Nymphaea candida</i> C. Presl	Кувшинка чисто-белая	
112	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Кубышка желтая	
113	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	Эспарцет песчаный	
114	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная	
115	<i>Padus avium</i> Mill.	Черемуха обыкновенная	
116	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	Горичник горный	
117	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Тимофеевка степная	
118	<i>Phleum pratense</i> L.		
119	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Бедренец камнеломка	
120	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Подорожник ланцетный	
121	<i>Poa angustifolia</i> L.	Мятлик узколистный	
122	<i>Poa compressa</i> L.	Мятлик сплюснутый	
123	<i>Poa palustris</i> L.	Мятлик болотный	
124	<i>Polygala sibirica</i> L.	Истод сибирский	КК Курск. обл.
125	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Купена лекарственная	
126	<i>Potamogeton natans</i> L.	Рдест плавающий	
127	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	Рдест гребенчатый	
128	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Рдест пронзеннолистный	
129	<i>Primula veris</i> L.	Первоцвет весенний	

130	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	Черноголовка	КК Курск. обл.
131	<i>Prunus spinosa</i> L.	крупноцветковая	
132	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Слива колючая, терн	
133	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Орляк обыкновенный	
134	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	Прострел поникший	КК Курск. обл.
135	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsd	Пиретрум щитковый	
136	Quercus robur L.	Груша дикая	
137	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Дуб черешчатый	
138	<i>Rosa canina</i> L.	Жостер слабительный	
139	Rosa villosa L.	Шиповник собачий	
140	<i>Rumex acetosa</i> L.	Шиповник мохнатый	
141	<i>Salix alba</i> L.	Ива белая	
142	<i>Salix cinerea</i> L.	Ива пепельная	
143	<i>Salix fragilis</i> L.	Ива ломкая	
144	<i>Salix pentandra</i> L.	Ива пятичичиновая	
145	<i>Salix triandra</i> L.	Ива трехчичиновая	
146	<i>Salvia pratensis</i> L.	Шалфей луговой	
147	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	
148	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Скабиоза бледно-желтая	
149	<i>Scirpus lacustris</i> L.	Камыш озерный	
150	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Вязель пестрый	
151	<i>Serratula tinctoria</i> L.	Серпуха красильная	
152	<i>Solidago virgaurea</i> L.	Золотарник обыкновенный	
153	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная	
154	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Многокоренник обыкновенный	
155	<i>Stachys recta</i> L.	Чистец прямой	
156	Stipa pennata L.	Ковыль перистый	КК РФ, Курск. обл.
157	<i>Symphytum officinale</i> L.	Окопник лекарственный	
158	<i>Thalictrum minus</i> L.	Василистник малый	
159	<i>Thalictrum simplex</i> L.	Василистник простой	
160	<i>Tilia cordata</i> L.	Липа мелколистная	
161	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой	
162	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Вяз гладкий	
163	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная	
164	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Коровяк метельчатый	
165	Veronica prostrata L.	Вероника простертая	
166	Veronica teucrium L.	Вероника широколистная	
167	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Ластовень лекарственный	
168	<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек мышиный	
169	<i>Viola hirta</i> L.	Фиалка мохнатая	
170	<i>Viola mirabilis</i> L.	Фиалка удивительная	



Утверждены
постановлением Администрации
Курской области
от «12» августа 2013 г. № 512-па

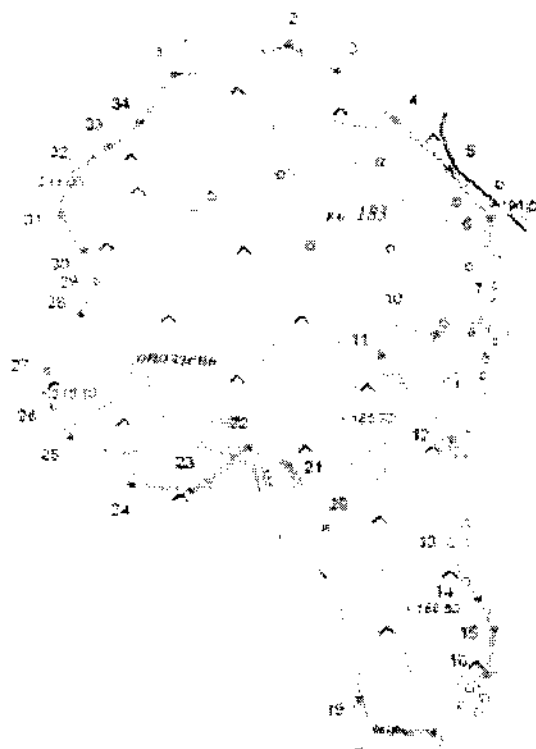
**Границы территории памятника природы регионального значения
«Урочище «Горналь»**

Участок №1



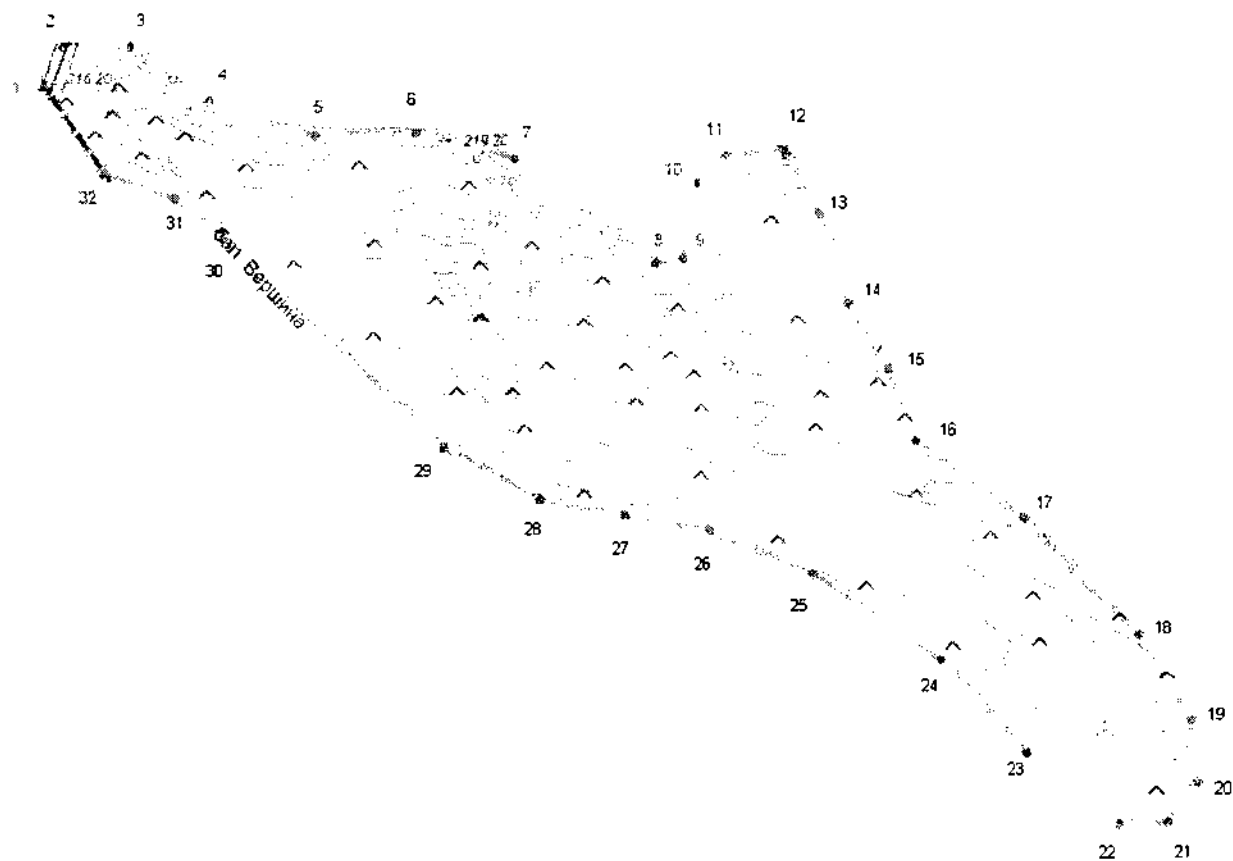
Масштаб 1:10000

Участок №2



Масштаб 1:10000

Участок №3



Масштаб 1:10000

КАРТА (ПЛАН)		
Зона с особыми условиями использования территории – Горналь 2.1(участок №1) (наименование объекта землеустройства)		
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства		
3. Сведения о частях границ объекта землеустройства		
Обозначение части Границы		Описание прохождения части границы
от т.	до т.	
1	2	3
1	2	По краю леса
2	3	По краю леса
3	4	По краю леса
4	5	По краю леса
5	6	По краю леса
6	7	По краю леса
7	8	По краю леса
8	9	По краю леса
9	10	По краю леса
10	11	По краю леса
11	12	---
12	13	---
13	14	---
14	15	---
15	16	---
16	17	---
17	18	---
18	19	---
19	20	---
20	21	---
21	22	---
22	23	---
23	24	---
24	25	---
25	26	---
26	27	---
27	28	---
28	29	---
29	30	---
30	31	---
31	32	---
32	33	---
33	34	---
34	35	---

КАРТА (ПЛАН) Зона с особыми условиями использования территории – Горналь 2.1 (участок №1) (наименование объекта землеустройства)		
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства		
3. Сведения о частях границ объекта землеустройства		
Обозначение части Границы		Описание прохождения части границы
от т.	до т.	
1	2	3
36	37	---
37	38	---
38	39	---
39	40	---
40	41	---
41	42	---
42	43	---
43	44	---
44	45	---
45	46	---
46	47	---
47	48	---
48	49	---
49	50	---
50	51	---
51	52	---
52	53	---
53	54	---
54	55	---
55	56	---
56	57	---
57	58	---
58	59	---
59	60	---
60	61	---
61	62	---
62	63	---
63	1	---

КАРТА (ПЛАН)		
Зона с особыми условиями использования территории – Горналь 2.2 (участок №2) (наименование объекта землеустройства)		
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства		
3. Сведения о частях границ объекта землеустройства		
Обозначение части Границы		Описание прохождения части границы
от т.	до т.	
1	2	3
1	2	Край пашни
2	3	Край пашни
3	4	Край пашни
4	5	---
5	6	---
6	7	---
7	8	---
8	9	---
9	10	---
10	11	---
11	12	---
12	13	---
13	14	---
14	15	---
15	16	---
16	17	---
17	18	---
18	19	---
19	20	---
20	21	---
21	22	---
22	23	---
23	24	---
24	25	---
25	26	Край пашни
26	27	Край пашни
27	28	Край пашни
28	29	Край пашни
29	30	Край пашни
30	31	Край пашни
31	32	Край пашни
32	33	Край пашни
33	34	Край пашни
34	1	Край пашни

КАРТА (ПЛАН)		
Зона с особыми условиями использования территории – Горналь 2.3 (участок №3) (наименование объекта землеустройства)		
Сведения о местоположении границ объекта землеустройства		
3. Сведения о частях границ объекта землеустройства		
Обозначение части Границы		Описание прохождения части границы
от т.	до т.	
1	2	3
1	2	Дорога
2	3	---
3	4	Посадка
4	5	Посадка
5	6	Посадка
6	7	Посадка
7	8	Посадка
8	9	Посадка
9	10	Посадка
10	11	Посадка
11	12	Посадка
12	13	---
13	14	---
14	15	---
15	16	---
16	17	Дорога
17	18	Дорога
18	19	---
19	20	---
20	21	---
21	22	---
22	23	---
23	24	---
24	25	---
25	26	---
26	27	---
27	28	---
28	29	---
29	30	---
30	31	---
31	32	---
32	1	Государственная граница

