



# **Виртуальная экскурсия в заповедник «Белогорье»**

**Трифонов Иван**

**Жигунова Валерия**

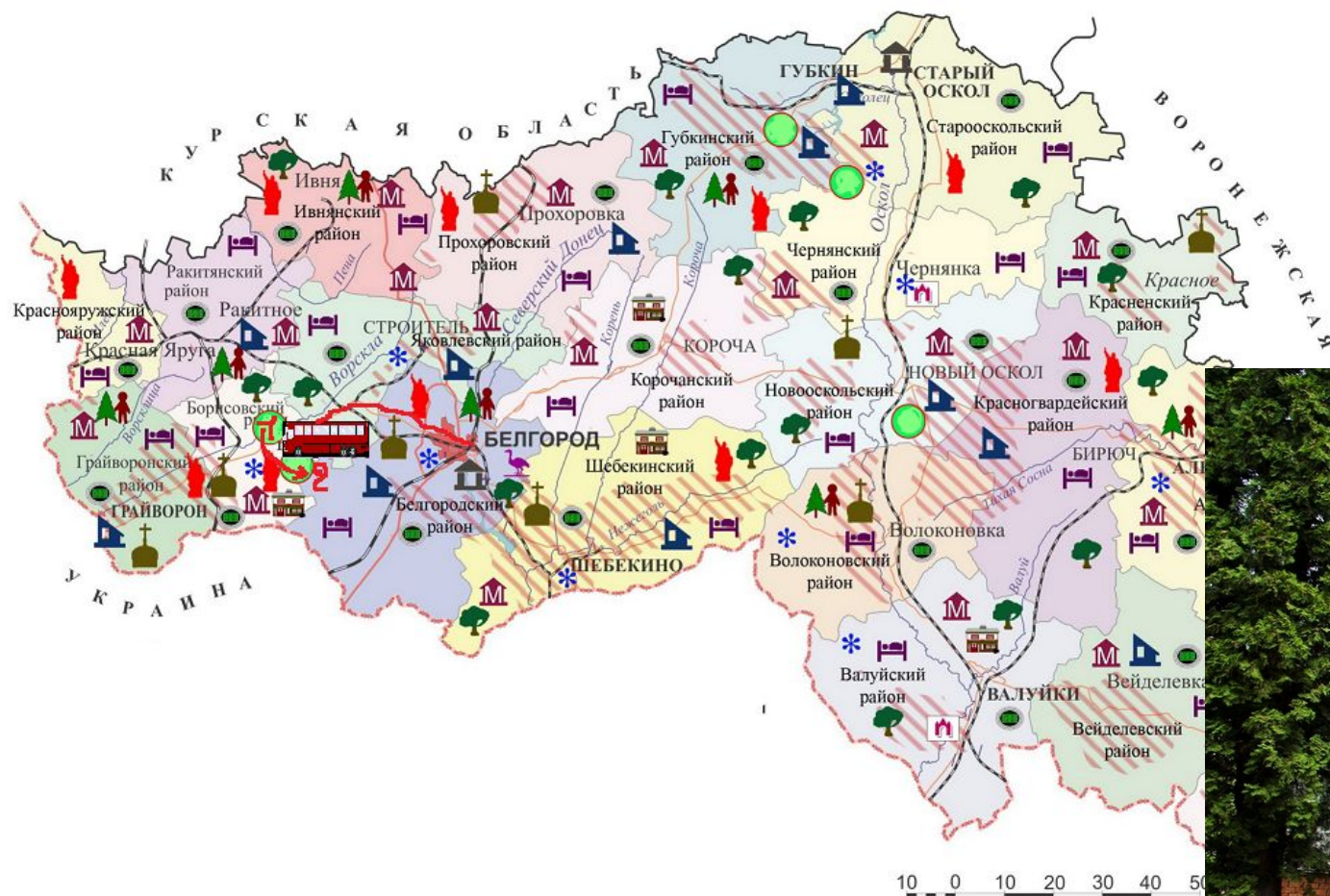
**учащиеся 7 «А» класса**

**МБОУ СОШ № 21 г.Белгорода**

**Руководитель Петракова Оксана  
Вячеславовна**



# Заповедник «Белогорье» г.Белгород- "Лес на Ворскле"



----- Государственная граница  
— Границы с другими областями





## История создания заповедника «Белогорье»



- Наш заповедник - одна из старейших особо охраняемых природных территорий России. Начало сохранению «Леса на Ворскле» - вековой нагорной дубравы на р. Ворскла положило создание в 1640 году Хотмыжского участка Белгородской оборонительной линии для защиты южных рубежей государства от татарских и ногайских набегов (Загоровский, 1969).

## История создания заповедника «Белогорье»



- Следующий этап истории «Леса на Ворскле» связан с деятельностью Петра I и его сподвижника, первого российского фельдмаршала, графа Бориса Петровича Шереметева (1652-1719). Широко известны многочисленные указы Петра I об охране лесов. Так, по указу 1701 года расчистка леса под пашни и покосы разрешалась только в 30 верстах от берегов рек, удобных для сплава леса. Указ 1703 года также запрещал вырубку деревьев на 20 верст от малых рек. В водоохраных лесах не допускались не только рубки леса, но и пастьба скота. Объявлялись «заповедными» ценные для кораблестроения древесные породы: дуб, сосна, лиственница, клен, вяз, карагач. Для охраны лесов учреждалась специальная лесная стража. Наказания за нарушения этих запретов были исключительно строги: «За дуб, буде хоть одно дерево срубит, также и за многую лесов посечку, учинена будет смертная казнь»



# История создания заповедника «Белогорье»



Время шло.

- Годы первой мировой и гражданской войны, послевоенной разрухи были трудным периодом в истории Заказной рожи. Варварски вырубался лес, сотни голов домашнего скота паслись в дубраве, на прогалинах устраивались огороды. Процветало браконьерство. В результате был разрежен древостой и сведены отдельные участки леса, практически полностью уничтожены дикие копытные, значительно сократилась численность других животных (Мальшев, 1928).
- Организация заповедника «Лес на Ворскле» непосредственно связана с именем профессора Сергея Ивановича Мальшева. В литературе и архивных материалах организация заповедника «Лес на Ворскле» датируется в диапазоне 1920-1925 г.г. Становление заповедника проходило в достаточно сложных условиях. Тем не менее, за первый год существования заповедника, как следует из отчета управляющего заповедником **Льва Евгеньевича Аренса**, было сделано многое: произведено обследование территории, выкопана на протяжении около 300 метров пограничная межевая канава, начато устройство проволочных заграждений, осуществлен посев семян колючих кустарников для устройства живой изгороди, установлено 14 аншлагов, основан музей с 22 экспонатами, положено начало комплектованию библиотеки и др.

# История создания заповедника «Белогорье»



Страница из книги приказов,  
написанная рукой В.Н. Сукачева

В послевоенное время заповедник сначала передается Министерству высшего образования СССР (1948 г.), а затем Министерству лесного хозяйства СССР (1950 г.). В охраняемую природную территорию был включен практически весь лесной массив бывшей Шереметевской "Заказной рожи". В. Н. Сукачев был назначен директором заповедника и возглавлял его до 1948 г.

- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 февраля 1994 года государственный природный заповедник «Лес на Ворскле» передан в ведение Минприроды России. Тогда же вокруг заповедника была установлена охранная зона общей площадью 488 га. А 26 сентября 1995 года Распоряжением Правительства Российской Федерации в состав заповедника «Лес на Ворскле» включен участок **«Острасьевы яры»** площадью 90 га, расположенный в Борисовском районе.
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 марта 1999 года заповеднику «Лес на Ворскле» переданы расположенные на территории Белгородской области участки Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В. В. Алехина **«Ямская степь»**, **«Лысые горы»** (Губкинский район) и **«Стенки-Изгорья»** (Новооскольский район) общей площадью 1003 га, а государственный природный заповедник «Лес на Ворскле» переименован в государственный природный заповедник «Белогорье».



## Участок "Лес на Ворскле"

- Дата образования: 1924 год
- «Лес-на-Ворскле» — самый старый и самый большой кластер заповедника.

Расположен в юго-западной части Белгородской области, близ районного центра Борисовка, на правом берегу р. Ворсклы – притока Днепра. Площадь его-1021 га.. «Лес» с трёх сторон ограничивают реки: с юга и востока -Ворскла, с запада Готня (приток Ворсклы) с притоком Локней. Характерно, что территория расчленена оврагами (которые здесь называют ярами) и балками. Овраги довольно глубоки: разница в абсолютной высоте их днищ с водоразделами может достигать 100 м. Кроме того, они часто имеют разветвленную структуру. Несколько лесных оврагов, называемых по-местному «ярами», пересекают территорию дубравы: «Вервейков яр» - самый длинный и глубокий, своего рода лесной каньон; «Волчий яр» - широкий и разветвленный; такой же «Удодов яр» и др. На некоторых участках леса хорошо заметен зоогенный микрорельеф: барсучьи и лисьи «городки» с выбросами около нор, выбросы кротов, порой кабанов, многочисленные ходы мышевидных грызунов.



# Участок "Лес на Ворскле"

## Растительный мир

Основная территория занята 80-100 летним дубовым лесом. Хорошо сохранившиеся участки 250-300-летней дубравы занимают около 160 га и представляют собой замечательный природный объект заповедника. Несколько реже встречаются: клен татарский, свидина, крушина слабительная, шиповник.





# Участок "Лес на Ворскле"

## Растительный мир

- Из травянистых растений в нагорной дубраве широко распространены весенние растения - эфемероиды и типичное лесное широколиственное - сныть обыкновенная, копытень европейский, медуница неясная, звездчатка ланцетовидная, чина весенняя и др. В целом флора участка «Лес на Ворскле» типична для большинства лесостепных дубрав Среднерусской возвышенности. Из редких видов здесь отмечены печеночница благородная, грифола зонтичная и курчавая.

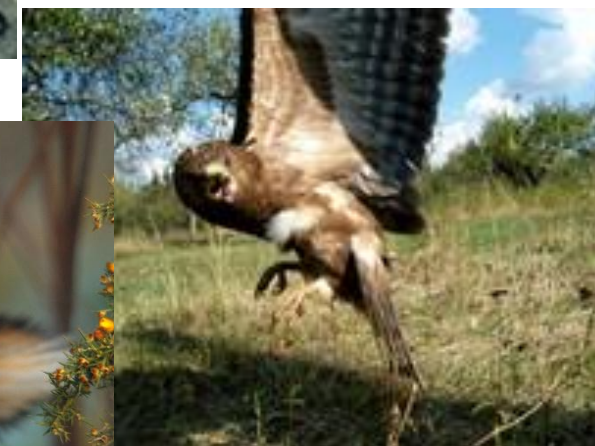




# Участок "Лес на Ворскле"

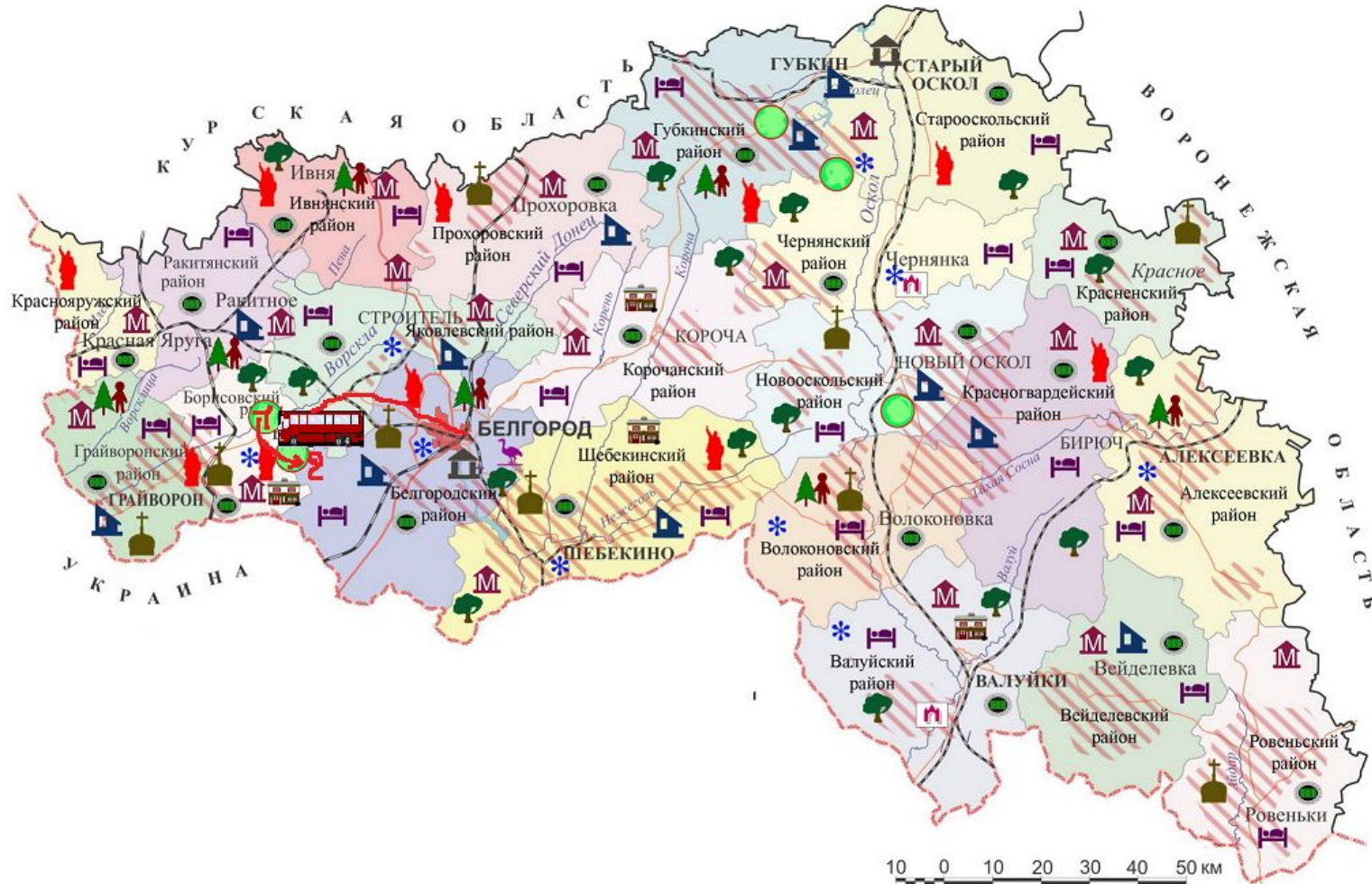
## *Животный мир*

- Животный мир заповедного участка весьма разнообразен. Особенно богата его орнитофауна, насчитывающая 50-60 гнездящихся, 5-7 зимующих и 10-20 залетных видов птиц, являющихся представителями 14 отрядов.
- На данном участке хорошо прослеживается средообразующая деятельность копытных, в первую очередь – изобилующего здесь кабана, что оказывает выраженное влияние на растительные и животные сообщества.
- Из прочих млекопитающих самыми массовыми в дубраве, безусловно, являются мелкие мышевидные грызуны; кроме того здесь обычны некоторые виды рукокрылых и насекомоядных, а также лисица, лесная куница, европейская косуля и некоторые другие. В Лесу на Ворскле зарегистрировано более 2500 видов насекомых, среди которых немало редких (жук-олень, бронзовка большая зеленая, жужелица венгерская и др.) и около 300 видов паукообразных.





# Участок "Острасьевы яры"



- Государственная граница России
- Границы с другими областями

- Дата образования: 1995 год
- Участок "Острасьевы яры" представляет собой овражно-балочную сеть, протяженностью около 3 км и шириной 200-800 м., входящую в систему оврагов бассейна р. Гостенки. Ближайший к «Лесу-на-Ворскле» степной кластер заповедника — «Острасьевы яры». Его площадь всего 90 га. Хотя по большому счету все степные и лесостепные заповедники России состоят из вот таких небольших участков. Дело в том, что сохранность таких растительных сообществ очень невелика.

# Участок "Острасьевы яры"

## Растительный мир

Острасьевы яры - типичный лесостепной балочный ландшафт, сочетающий участки разнотравно-луговых степей (около 20 га.), байрачных лесов со следами антропогенного воздействия, заросли кустарников, болотные и прибрежно-водные сообщества. При небольших размерах участка видовой состав растений богат и разнообразен. Здесь встречается около 450 видов растений, в том числе характерные для луговых степей - типчак, ковыль-волосатик, наголоватка многостебельная, астрагалы пушистоцветковый и прутьевидный, шалфей луговой и поникающий, кровохлёбка лекарственная, лён украинский и др. Отмечено 35 видов растений редких для лесостепной зоны.





# Участок " Острасьевы яры "

## *Животный мир*

- На этом небольшом по площади участке находят временное или постоянное прибежище более 20 видов млекопитающих, в том числе такие крупные представители как европейская косуля и кабан, 50-60 видов птиц (подавляющая их часть – повсеместно обычные пернатые, являющиеся типичными представителями Среднерусского лесостепья) и в общей сложности около 10 видов земноводных и пресмыкающихся. В байрачном лесу встречаются редкие виды членистоногих – резедовая белянка, поликсена, мнемозина и др.



# Участок "Стенки-Изгорья"



----- Государственная граница России  
— Границы с другими областями

- Дата образования: 1995 год
- Заповедный участок федерального значения государственного биосферного заповедника Белогорье. Расположен на левых крутых берегах реки Оскол между сёлами Песчанка и Таволжанка в 10 км от города Новый Оскол. Участок передан заповеднику «Белогорье» от Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В.В. Алехина в 1999 году.



# Участок "Стенки-Изгорья"

## Растительный мир

- Биологическое разнообразие, включающее 710 видов сосудистых растений, 83 вида мохообразных и 85 лишайников. В нагорной дубраве выделяются фрагменты реликтового мелового бора с сосной меловой. Для участков луговых и настоящих (ковыльных, типчаково-ковыльных) степей характерен ковыль перистый. На меловых обнажениях со специфической меловой флорой растут копеечник крупноцветковый, оноса донская, тимьян меловой и др. Пойменные леса сформированы в основном ольхой клейкой (чёрной), пойменные луга включают все варианты низинных лугов – от сильно обводнённых болотистых до переходных к суходольным. Травяные болота и старичные озёра занимают 7 га. Имеются лесные культуры сосны чёрной и обыкновенной. Особый интерес представляет участок на песчаной пойменной гриве, где произрастают редкие для области песколюбы – хондрилла злаколистная, цмин песчаный, качим метельчатый и др.



# Участок " Стенки-Изгорья "

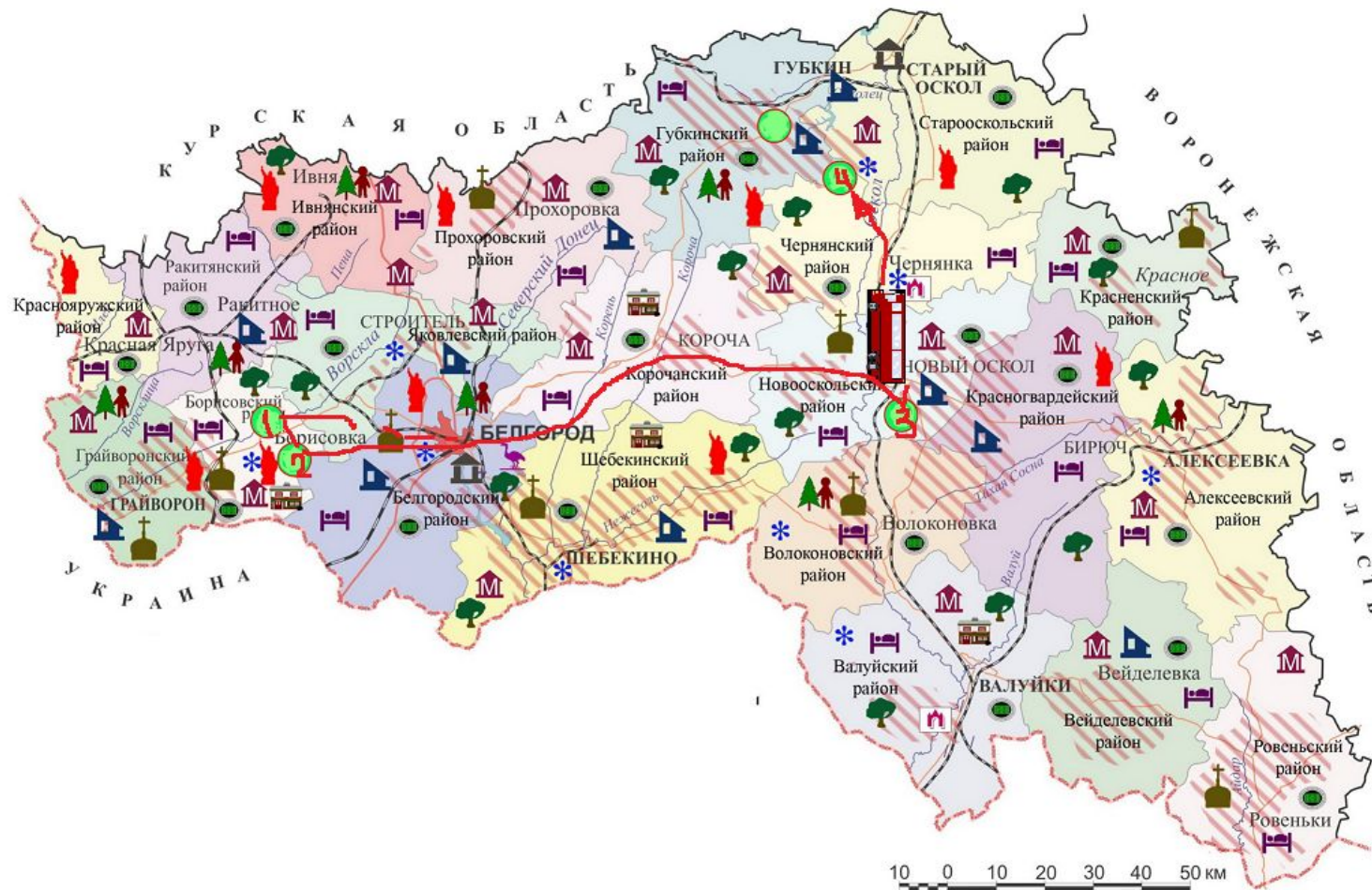
## *Животный мир*

- На участке отмечено около 10 видов земноводных и пресмыкающихся, самыми массовыми из которых являются озерная лягушка, прыткая ящерица и обыкновенный уж. Гнездовая фауна птиц насчитывает около 60 видов. Разнообразна фауна млекопитающих, включающая как довольно крупных представителей отряда Парнокопытных (кабана, европейскую косулю и периодически заходящего сюда пятнистого оленя), хищников разных размеров (от ласки до лисицы и барсука) и, конечно же, встречающихся практически повсеместно насекомоядных, рукокрылых и грызунов. Встречаются регионально редкие и даже эндемичные виды насекомых (дыбка степная, жук-олень, пчела-плотник, махаон обыкновенный, мнемозина, поликсена).





# Участок "Ямская степь"



----- Государственная граница России  
— Границы с другими областями

- Общая площадь: 566 га
  - Охранная зона: 1400 га (ширина 1 км)
- Участок передан заповеднику «Белогорье» от Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В.В. Алехина в 1999 году.

# Участок " Ямская степь "

## Рельеф

- Территория участка "Ямская степь" расположена в зоне лесостепи в юго-юго-западной части Среднерусской возвышенности, в 10 км. к юго-востоку от г.Губкина. Участок луговой степи площадью 566 га. приурочен к водоразделу небольших рек Чуфички и Дубенки, принадлежащих бассейну р.Оскол.
- Многообразие форм и типов рельефа в пределах участка Ю.Г. Пузаченко с соавт. упорядочили по ландшафтным урочищам. Выделены следующие типы урочищ: 1) очень крутые склоны верховьев балок, 2) крутые нижние части склонов верховьев балок, 3) пологие склоны балок, 4) очень пологие склоны балок, 5) водораздельные поверхности и приводораздельные склоны, 6) склоны балок. Особое выделение верховьев балок определяется их структурной спецификой. Генетически они маркируют наиболее хорошо выраженные приповерхностные трещины в меловом фундаменте.
- Лощины. Эти формы рельефа не имеют широкого распространения. Одна лощина расположена в III квартале и вытянута с юго-востока на северо-запад.
- Балки. В пределах территории выделяются 4 балки.





# Участок " Ямская степь "

## Почвы



- Особую ценность Ямского участка составляют почвы. По запасам питательных веществ местные черноземы не имеют себе равных в Европе. Под степями толщина гумусового слоя достигает 1 м и даже более.
- Состав почвообразующих пород отличается весьма широким разнообразием и представлен как коренными породами (третичного и мелового возраста), так и четвертичными отложениями. Резко доминируют однородные породы - карбонатные и бескарбонатные лессовидные суглинки, элювий меловых пород, овражно-балочные наносы и олигоценовые супеси. Преобладают карбонатные лессовидные суглинки. Эти породы расположены большими массивами в пределах всех кварталов Ямской степи. Таким образом, коренные породы в значительной степени перекрыты сплошным плащом четвертичных отложений.
- В 2007 г. вышла в свет "Красная книга почв Белгородской области", в которой обобщены материалы по эталонным, редким, уникальным, исчезающим, окультуренным и деградирующим почвам, выявленным в различных почвенно-ландшафтных зонах области. К категории «Редкие почвы» (подкатегория «Редкие почвы для территории России») отнесены и почвы из компонентного состава почвенного покрова участка «Ямская степь».

# Участок " Ямская степь "

## Растительный мир

- Ямская степь представляет собой южный вариант ковыльно-разнотравно-луговой степи. Для нее характерны необыкновенная красочность и многократная смена сезонных аспектов, богатая насыщенность как видовая, так и численная. Флора Ямской степи включает более 170 видов низших растений и 685 видов высших растений, 10 из них включены в Красную книгу России, 59 видов - в Красную книгу Белгородской области. Характерной особенностью Ямской степи является развитие кустарниковых зарослей или отдельно стоящих деревьев. Существует даже такое понятие - кустарниковая или "саванная" степь. Кроме отдельно разбросанных по степи кустов дикой груши, яблони, боярышника, на склонах логов встречаются разреженные заросли дуба, клена, ясеня, лещины. Кустарниковые заросли образованы ивой, ракитником, спиреей, шиповником. Наиболее распространен дуб черешчатый. Из числа других пород довольно широко представлены осина, ива козья, яблоня, груша, рябина, черемуха, то есть обычные спутники дуба. Кроме аборигенных видов встречаются интродуцированные виды деревьев и кустарников.





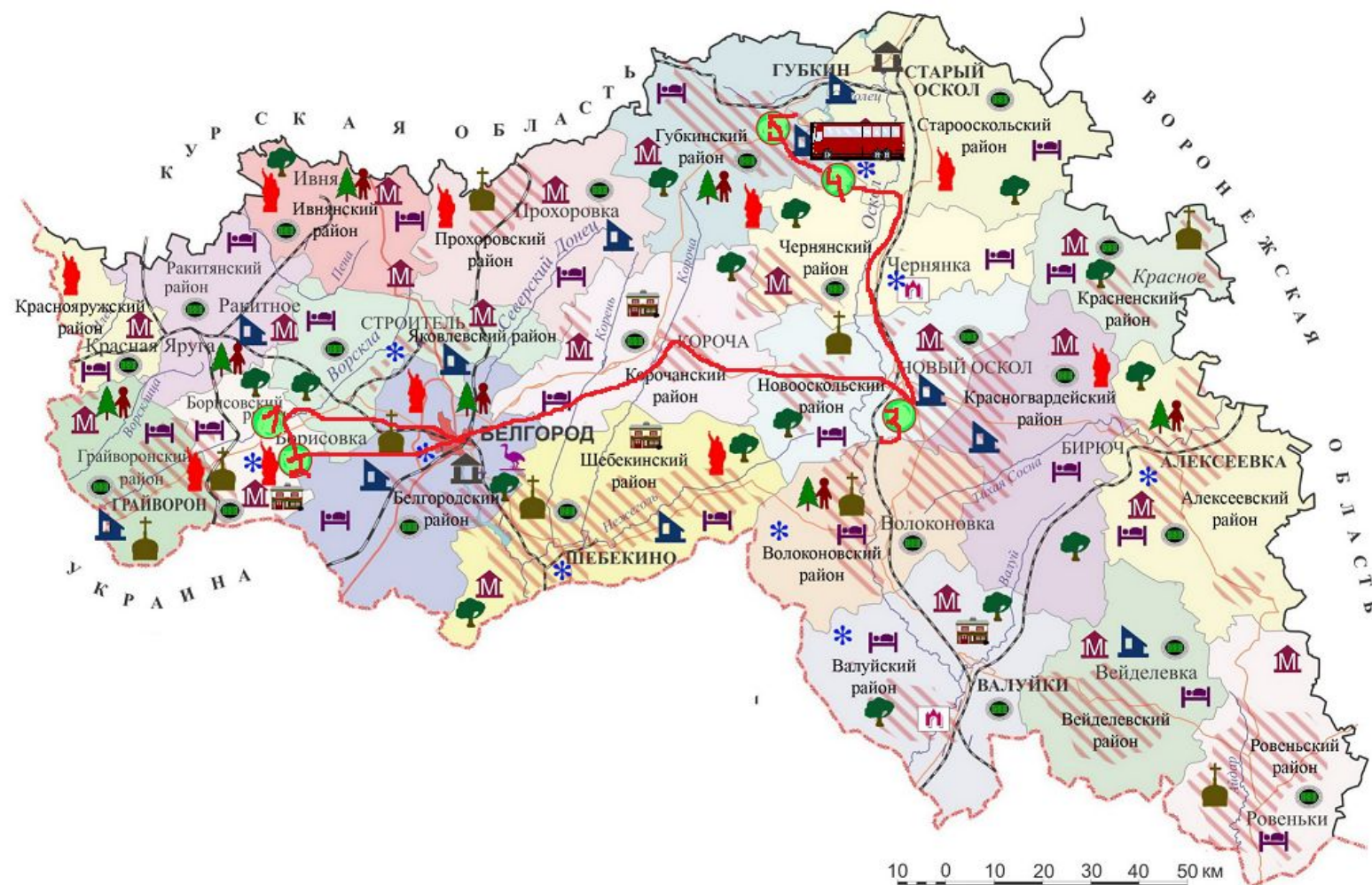
# Участок " Ямская степь "

## *Животный мир*

- Фауна земноводных и пресмыкающихся насчитывает в совокупности около 10 видов. В общей сложности на участке и сопредельных с ним территориях отмечено около 60 гнездящихся, более 50 пролетных и залетных и около 10 зимующих видов. Зарегистрированы встречи (или постоянное обитание) более 10 видов птиц, включенных в Красную книгу РФ. Основу териофауны составляют различные виды грызунов размерами от мыши-малютки до слепыша и сурка-байбака, но здесь встречаются и такие крупные представители как волк, европейская косуля, кабан. Одними из самых заметных млекопитающих Ямской степи являются заяц-русак и обыкновенная лисица. Богат мир насекомых – более 800 видов, из которых 17 видов находятся под охраной на федеральном и региональном уровнях: жужелица венгерская, дыбка степная, жук-олень, шмель армянский, шмель степной, шмель моховой, шмель изменчивый, пчела-плотник, лента орденская голубая, махаон обыкновенный, подалирий, поликсена, мнемозина, голубянка Мелеагр, лента орденская малиновая, булавоусая меллитурга, рофитоидес серый. В Ямской степи известно также около 160 видов паукообразных.



# Участок "Лысые горы"



- Государственная граница России
- Границы с другими областями

Дата образования: 1993 год

Урочище Лысые Горы давно было известно в научных кругах как одно из местообитаний редких видов растений Среднерусской возвышенности, приуроченных к сообществам "сниженных альп". Данный участок очень необычен. На его территории по сей день идет достаточно активное образование рельефа. Данный участок очень красив, его поверхность покрывают меловые останцы, которые образовались из-за длительного вымывания талыми водами. Образование останцев произошло в то время, когда закончилось последнее оледенение.



# Участок "Лысые горы"

## Физико-географические особенности



- Участок представляет собой уникальный ландшафт, особенно интересный для геоморфологов и ботаников. Процессы активного рельефообразования идут здесь до сих пор. Лысые Горы - это размытый водами последнего оледенения участок меловых останцов с преобладанием склонового типа местности. Останцы-гривы вытянуты подковой с северо-востока на северо-запад и с запада на восток к долине Безымянного ручья в днище балки. Когда-то ручей был большой речкой и заполнял весь бассейн балки. После 50-х годов гидрологический режим в пойме ручья дважды менялся, вероятно, в связи с деятельностью по добыче железной руды в районе г. Губкина и строительством водозаборов у с. Кандаурово. Первоначально образовались родники и вся пойма ручья Безымянного заболачивалась. Со временем родники прекратили существование, и в настоящее время ручей хорошо выражен только весной, а летом от него остаются только отдельные старицы в расширениях русла. Территория участка принадлежит к Донскому бассейну, в 8-ми км к западу от участка находится водораздел с верховьями р. Сейм, принадлежащий уже Днепровскому бассейну.
- Коренные породы мелового возраста близко подходят к дневной поверхности и часто встречаются в обнажениях. Сложность геоморфологических условий отражается на почвенном покрове.

# Участок " Лысые горы "

## Растительный мир

- Главная ценность участка – фрагменты степей, меловых сообществ и естественный широколиственный лес. На территории участка известно произрастание 571 вида сосудистых растений (4 вида из Красной Книги РФ - брандушка разноцветная, рябчик русский, ковыль перистый, проломник Козо-Полянского), 42 вида мохообразных, 66 видов лишайников и 60 видов грибов. К лесам естественного происхождения относятся байрачные кленово-липовые дубравы производного типа. Имеются лесные культуры различных древесно-кустарниковых пород, а также пойменные луга. Сюда проникли тундровые, лесные, пустынные, горные виды растений и сохранились до наших дней. Густо покрывает меловые склоны еще одно реликтовое растение - оносма простейшая. Природный ареал оносмы не выходит за пределы степной зоны Европейской России и Южной Сибири. Реликтом ледникового периода является овсец пустынный. Изредка на участке встречается еще один реликт - володушка многожилковая - растение альпийских лугов Западной Европы, Урала, Южной Сибири. На меловых обнажениях растут астрагал шерстистоцветковый, лен многолетний, крестовник Швецова, бурачек Гмелина, чабрец меловой, живучка хиосская.





# Участок " Лысые горы "

## *Животный мир*

- Из представителей животного мира на территории участка отмечено более 20 видов млекопитающих, обычных для лесостепи. Среди них обыкновенная бурозубка, белогрудый еж, слепыш, серый хомячок, восточноевропейская и рыжая полевки, мышь-малютка, полевая мышь, заяц-русак, обыкновенная лисица, барсук, кабан, европейская косуля и др. Фауна гнездящихся птиц насчитывает не менее 50 видов; еще почти столько же встречается на пролете и зимовках. Группы земноводных и пресмыкающихся в общей сложности насчитывают около 10 видов. Мир беспозвоночных животных Лысых Гор еще далеко не изучен. Однако уже сегодня здесь отмечены 15 видов насекомых, занесенных в Красную книгу России и Красную книгу Белгородской области.





# Природный парк "Ровеньский"

- Дата образования: 1998 год

Природный парк включен в ведение заповедника "Белогорье" в 1999 году.

Природный парк «Ровеньский» является государственным природоохранным и рекреационным учреждением Белгородской области, регулирующим природоохранную, оздоровительную, административную, промышленную, агрохозяйственную и иные виды деятельности в границах установленной территории.

Основными задачами Природного парка являются: сохранение природной среды, природных ландшафтов, содействие в комплексном социально-экономическом развитии территории и ее населенных пунктов, упорядочение использования земель рекреационного и оздоровительного значения, создание условий для регулируемого туризма и отдыха, сохранение и воспроизводство рекреационных ресурсов, восстановление, сохранение и развитие народных промыслов, эстетических и этнических ценностей, экологическое просвещение.





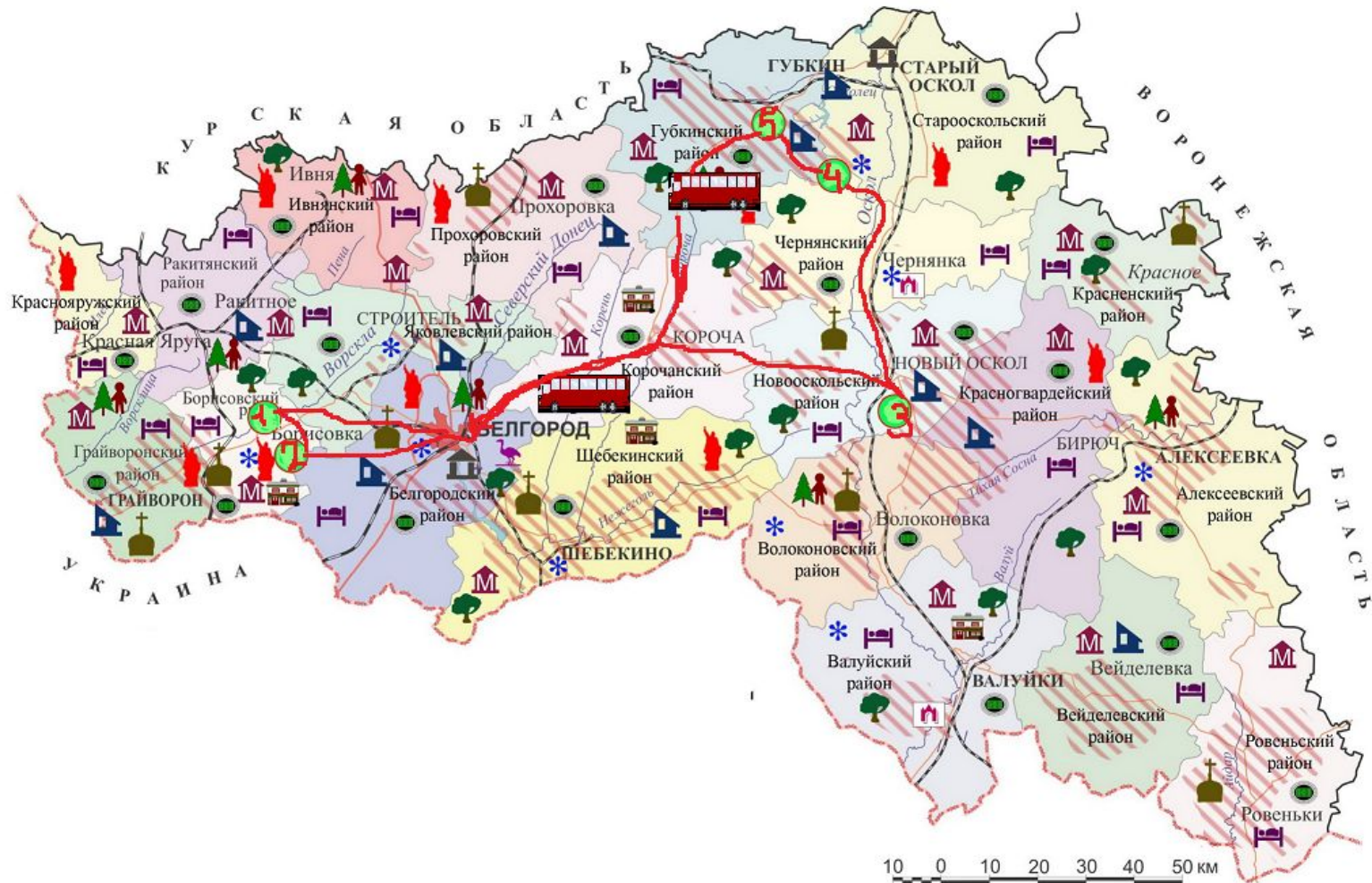
# Природный парк "Ровеньский"

## Растительный и животный мир

- Природный парк «Ровеньский» расположен в подзоне разнотравно-злаковых (типчаково-ковыльных) степей. В парке произрастает 7 видов растений из Красной Книги РФ - полынь беловойлочная, копеечник украинский, иссоп меловой, пион тонколистный, ирис (касатик) низкий, ятрышник болотный, ковыль перистый. Много редких южных растений - ясенец голостолбиковый (неопалимая купина), вьюнок линейчатый, бородач обыкновенный и др., в степях доминируют ковыли Лессинга и волосатик. В различных биотопах парка отмечено более сотни гнездящихся и полусотни пролетных и залетных видов птиц, среди которых около десятка включены в Красную книгу РФ и еще практически столько же – в региональную Красную книгу. Из млекопитающих символом данного участка по праву может считаться европейский сурок (байбак).



# г.Белгород



----- Государственная граница России  
— Границы с другими областями

Туда не приведут нас  
Дороги и мосты.  
Дубы там вековые

Заняли посты,  
Напоминают бабочек  
Прекрасные цветы,  
И гроздья спелых ягод

Хранят в лесу кусты.

Там птиц многоголосье,  
Свобода для зверей,  
На много километров  
Не встретишь там людей.  
Там все подчинено  
Законам красоты.



## Источники (интернет ресурсы)

- [http://www.zapovedniki-mira.com/zapovedniki\\_rossii/229-gosudarstvennyu-prirodnyu-zapovednik-belogore.html](http://www.zapovedniki-mira.com/zapovedniki_rossii/229-gosudarstvennyu-prirodnyu-zapovednik-belogore.html)
- <http://www.zapovednik-belogorye.ru/>
- <http://www.zapoved.net/index.php>
- <http://russoturista.ru/dostoprimech-rossii/zapovednik-belogore/>