

Природные особенности ООПТ

п. 20 (а) Нарушенность территории

п. 20 (а) Краткие сведения по истории освоения территории	п. 20 (а) Площадь преобразованных (антропогенно измененных) территорий (га)	п. 20 (а) Площадь малонарушенных территорий (га)	п. 20 (а) Степень современного антропогенного воздействия
участок "Лес на Ворскле"	481	557	слабая
участок "Острасьевы яры"		90	слабая
участок "Ямская степь"		566	умеренная
участок "Лысые горы"	91	79	слабая
участок "Стенки Изгорья"	21	246	слабая

п. 20 (б) Краткая характеристика рельефа

п. 20 (б) Минимальная высота	п. 20 (б) Максимальная высота	п. 20 (б) Основные типы рельефа	
		п. 20 (б) Название	п. 20 (б) % Площади ООПТ
100 м над у.м.	230 м над у.м.	плакоры и террасы	29,7
		склоны и овраги	62
		долинно-пойменные	8,3

п. 20 (б) Достопримечательные
геологические и геоморфологические
объекты

п. 20 (б) Название	п. 20 (б) Краткая характеристика
Меловые склоны (участок "Стенки Изгорья")	Объект демонстрирует состав и мощность геологических отложений мелового возраста, роль и значение речной эрозии. Местопроростание видов "меловой флоры" (27 га)
Флювиогляциальный ландшафт (участок "Лысые горы")	Объект представляет собой участок меловых останцов и останцов- грив, размытых флювиогляциальными водами последнего оледенения

п. 20 (в) Краткая характеристика климата

п. 20 (в) Среднемесячная температура воздуха января	п. 20 (в) Среднемесячная температура воздуха июля	п. 20 (в) Сумма активных температур (за период со средними суточными температурами выше 10 °С) (градусов)	п. 20 (в) Годовая сумма осадков, мм
-5,3	21,2	2897,4	548,7

п. 20 (в) Повторяемость ветров (в процентах) по основным и промежуточным направлениям		п. 20 (в) Продолжительность вегетационного периода (дней)	п. 20 (в) Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом (дней)	п. 20 (в) Глубина снежного покрова (см)	п. 20 (в) Периодичность проявления опасных климатических явлений	
п. 20 (в) Направление	п. 20 (в) Повторяемость ветров (в процентах)				п. 20 (в) Тип опасных климатических явлений	п. 20 (в) Периодичность
север	2%	192	95	14	метели	6 дней/год
северо-восток	33				гололёд	5 дней/год
восток	5				грозы	20 дней/год
юго-восток	7					
юг	2					
юго-запад	32					
запад	6					
северо-запад	13					

п. 20 (г) Краткая характеристика почвенного покрова

п. 20 (г) Преобладающие виды почв		п. 20 (г) Почвообразующие и коренные породы	
п. 20 (г) Вид	п. 20 (г) % от общей площади ООПТ	п. 20 (г) Породы	п. 20 (г) Глубина залегания (от ... до ... м)
тёмносерые лесные слабо- и среднеподзоленные	8,2	лѣсс, лѣссовидные суглинки; коренные - краснобурые третичные глины, меловые породы	185-205
серые лесные различной степени оподзоленности светлосерые лесные сильнооподзоленные	38,0 2,4	лѣсс, лѣссовидные суглинки, краснобурые глины, олигоценые супеси и суглинки; коренные - краснобурые третичные глины, олигоценые супеси и суглинки, меловые породы. Древнеаллювиальные пески; коренные - олигоценые супеси и суглинки, меловые отложения.	160-180 140-150
чернозѣмы типичные чернозѣмы выщелоченные чернозѣмы карбонатные	12,7 5,8 17,9	карбонатные лѣссовидные суглинки; коренные - меловые породы, пески. Карбонатные лѣссовидные суглинки, лѣссы; коренные - меловые породы, пески, глины. Склоновый меловой делювий; коренные - меловые породы.	180-220 160-185 160-195
чернозѣмы оподзоленные чернозѣмно-луговые	0,3 5,1	мергель, глины; коренные - мергель, глины. Лѣсс и лѣссовидные суглинки, аллювиальные отложения; коренные - олигоценые супеси и суглинки, меловые отложения.	180-200 140-160
дерново-луговые неполноразвитые песчаные дерново-луговые	5,1 0 0,1	лѣсс и лѣссовидные суглинки, балочный карбонатный делювий; коренные - меловые породы, глины. Древнеаллювиальные пески; коренные - меловые породы, глины.	150-170 150-170
перегнойно-глеевые	3,9	аллювиальные отложение; коренные - меловые породы, глины.	150-170
лугово-болотные	0,4	аллювиальные отложение; коренные - меловые породы, глины.	150-170
намытые почвы балок	2,5	лѣсс и лѣссовидные суглинки (с погребѣнными горизонтами); коренные - олигоценые супеси и суглинки, меловые отложения.	115-150

п. 20 (д) Краткое описание гидрологической сети

п. 20 (д) Естественные водотоки (реки и ручьи)

п. 20 (д) Общее число (рек и ручьев)	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
0	0	0

п. 20 (д) Каналы и иные искусственные водотоки					
п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) в том числе старичных		
			п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная протяженность (км)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)
0	0	0	0	0	0

п. 20 (д) Пруды, водохранилища и иные искусственные водоемы			п. 20 (д) Болота		п. 20 (д) Площадь заболоченных земель (га)
п. 20 (д) Типы (перечислить через запятую)	п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	
пруд	1	1	0	0	7

п. 20 (д) Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)		п. 20 (д) Морская акватория					
п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	п. 20 (д) В том числе площадь проливов (га)	п. 20 (д) В том числе площадь заливов (га)	п. 20 (д) В том числе площадь бухт (га)	п. 20 (д) В том числе площадь лиманов (га)	п. 20 (д) Площадь иных частей морской акватории (га)
0	0	0	0	0	0	0	0

п. 20 (д) Ледники и снежники		п. 20 (д) Общая площадь водно-болотных угодий, включающих в соответствии с Рамсарской конвенцией (га)
п. 20 (д) Общее число	п. 20 (д) Суммарная площадь (га)	
0	0	0

п. 20 (д) Основные гидрологические объекты

п. 20 (д) Название	п. 20 (д) Протяженность (км) в пределах ООПТ	п. 20 (д) Площадь (га) в пределах ООПТ
Искусственный пруд (временами пересыхающий) на уч-ке "Острасьевы яры"		1га
Водно-болотные участки на участке "Стенки Изгорья"		7га

п. 20 (е) Краткая характеристика флоры и растительности

п. 20 (е) Выявленные виды флоры	
п. 20 (е) Латинское название вида	п. 20 (е) Русское название вида
См. Приложение 1	

п. 20 (е) Преобладающие типы растительных сообществ					
п. 20 (е) Типы растительных сообществ	п. 20 (е) Источник	п. 20 (е) Автор	п. 20 (е) Состав	п. 20 (е) Характеристика	п. 20 (е) Распределение (в % от общей площади ООПТ)
Леса, в т.ч. Лесокультуры	Лесотаксации, 1979, -89, 91 гг., Природа Лысых гор, 1995;	Нешатаев, 1963; Золотухин, 1997, 2001.	7 дуб ч., 1 ясень о., 1 сосна о., 1 липа м.+кл.ост.+ил.г., +ольха ч.	Плакорные, склоновые, долинные разновозрастные (10-300 лет) семенные и порослевые насаждения с доминированием дуба черешчатого. Лесокультуры молодые и средневозрастные с ограниченным набором древесно-кустарниковых пород	65,35
Кустарники			8 терн, 1 ивы, 1 вишня ст.	Моно- и бедновидовые, малоплощадные сообщества сухо- и светолюбивых видов	0,54
Луговые степи и остепнённые луга			Флора различных вариантов растительности зональной луговой съеи	Целинная красочная ковыльно-разнотравно-луговая растительность	22,27
Степи (в т.ч. На меловых склонах)			Варианты степной растительности (с элементами "Меловой флоры")	Настоящие ковыльные, типчково-ковыльные и петрофитные степи	6,19
Пойменно-луговые сообщества			Варианты пойменных лугов	Растительность низинных и суходольных лугов	1,81

Водные (в т.ч. Водно-болотные) сообщества			Типичные виды водной и околоводной растительности	Типичная интразональная водная и околоводная растительность	0,38
Псаммофитная растительность			Степные псаммофиты	Разреженные группировки видов песколобов и редких степных видов	0,05
Дендропарк			Посадки около 200 древесно-кустарниковых видов-интродуцентов	Посадки вегетирующих и плодоносящих древесно-кустарниковых интродуцентов различного географического происхождения	0,12
Культивируемая растительность (сады, пашня)			Посадки и посевы плодовых и с/х растений	Посадки и посевы плодовых и с/х растений	1,13
Прочие земли (Усадьбы, кордоны, дороги, просеки и др.)			Сорные, рудеральные и местные виды	Растительный покров из сорных, рудеральных и местных видов на нарушенном почвенном покрове	4,16

п. 20 (е) Площадь ООПТ, занятой растительным покровом (га)	п. 20 (е) Площадь ООПТ, лишенная растительности (га)
2107	24

п. 20 (ж) Краткие сведения о лесном фонде

п. 20 (ж) Наименование лесничеств, лесопарков, в границах которых расположена ООПТ	п. 20 (ж) Видовой состав	п. 20 (ж) Возрастной состав
заповедник "Белогорье"	дуб черешчатый	молодые-25га, средневозрастные-691га, приспевающие-36га, спелые-0га, перестойные-153га
	ясень обыкновенный	молодые-16, средневоз.-49, приспевающ.-21, спелые-23, перестойные-0
	клен остролистный	молодые-0, средневоз.-6, приспевающ.-9, спелые и перестойные-0
	липа мелколистная	молодые-1, средневоз.-24, приспев.-0, спелые-7, перестойные-0

	сосна обыкновенная	молодые-37, средневоз.-22, приспевающ.-51, спелые и перест.-0
	ольха чёрная	молодые-17, средневоз.-37, приспевающ.-19, спелые-8, перестойные-0
	другие древесные породы и кустарники	молодые-11, средневоз.-30, приспевающ.-1, спелые-1, перестойные-0

п. 20 (ж) Преобладающие типы леса

п. 20 (ж) Тип	п. 20 (ж) Площадь (га)	п. 20 (ж) % от общей площади
Дубравы	905	42
Лиственные леса	279	20,7
Хвойные леса	111	8,2

п. 20 (ж) Основные возрастные группы лесообразующих пород	п. 20 (ж) Площадь (га)
молодые	107
средневозрастные	886
приспевающие	137
спелые	39
перестойные	153

п. 20 (л) Краткая характеристика основных экосистем ООПТ

п. 20 (л) Название	п. 20 (л) Краткая характеристика
Плакорный липо-дубняк снытевый на тёмно-серой лесной почве	Происхождение естественное семенное, возраст 300 лет. Условно-коренной зональный тип леса. Наблюдается процесс уменьшения доли дуба черешчатого в составе древостоя.
Плакорный дубняк осоковый на тёмно-серой лесной почве	Происхождение смешанное семенное и порослевое, возраст 150 лет. Условно-коренной зональный тип леса. Наблюдается процес элиминации возобновления дуба черешчатого.
Плакорный ясене-дубняк снытевый на тёмносерой лесной почве	Происхождение естественное семенное, возраст 120 лет. Условно-коренной зональный тип леса. Наблюдается элиминация возобновления дуба черешчатого
Террасовый липо-дубняк яснотково-копытневый на серой лесной почве	Происхождение смешанное семенное и порослевое, возраст 115 лет. Расположена на 1-й речной террасе, сложенной древне-аллювиальными песками.
Террасовый сосняк яснотково-копытневый на серой лесной почве	Происхождение лесные культуры, 113 лет. Расположена на 2-й речной террасе, сложенной древне-аллювиальными песками.
Плакорная разнотравно-ковыльно- овяницева луговая степь на черноземах глинисно-иллювиальных среднемощных	Целинный вариант южных зональных луговых красочных степей. Характерна аспекттивная и флористическая сложность.
Плакорная разнотравно-ковыльно-злаковая луговая степь на черноземе тёмногумусовом мощном	Целинный вариант южных зональных луговых красочных степей. Характерна аспекттивная и флористическая сложность.
Петрофитгые степи меловых обнажений	Типичные представители мелового Поосколья, содержат реликтовые элементы флоры "сниженных альп" и "меловой флоры"
Склоновая снытево-ландышевая дубрава с фрагментами бора с сосной меловой и волчегонником алтайским	Реликтовая растительная группировка речных южных склонов Среднерусской возвышенности
Пойменный чёрноольшатник с ивами и фрагментами водно-болотных угодий	Происхождение естественное, возраст 50 лет. Интразональное явление речных долин южных склонов Среднерусской возвышенности.

п. 20 (м) Краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ

п. 20 (м) Название	п. 20 (м) Краткая характеристика
Нагорная вековая дубрава	Участок старовозрастной дубравы возрастом более 300 лет, близком к зональным типам леса
Реликтовый меловой бор	Бор с реликтовой сосной меловой (возраст до 200 лет) с другими видами "меловой флоры" и "Сниженных альп"
Целинная ковыльно-разнотравная луговая степь	Уникальный целинный участок южного варианта зональных луговых красочных степей
Балочный ландшафт	Типичный лесостепной балочный ландшафт, сочетающий участки разнотравно-луговых степей, байрачных лесов, кустарниковых зарослей и водно-болотные угодья
Пойменный лес из ольхи чёрной	Интразональное растительное сообщество, характерное для речных долин лесостепи южных склонов Среднерусской возвышенности

Реликтовые растительные группировки "сниженных альп" и "меловой флоры"	Реликтовые травяно-кустарниковые (и кустарничковые) растительные группировки. Эндемики южных склонов Среднерусской возвышенности
Псаммофитная растительность	Интразональные редкие растительные группировки песчаных грив речных долин южных склонов Среднерусской возвышенности
Меловые склоны	Объект демонстрирует состав и мощность геологических отложений мелового возраста. Местопроизростания "меловой флоры"
Флювиогляциальный ландшафт	Объект деятельности флювиогляциальных вод последнего оледенения. Местопроизростания "меловой флоры"

п. 20 (н) Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

п. 20 (н) Ресурс	п. 20 (н) Краткая характеристика

п. 20 (о) Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ

п. 20 (о) Название	п. 20 (о) Краткая характеристика
Отдельные объекты Женского монастыря Тихвинской Божьей Матери, основанного графом Б.П. Шереметевым в 1710 г.	Объект историко-культурного наследия
Дом академика В.Н. Сукачёва	Объект историко-культурного наследия

п. 20 (п) Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающей среды

п. 20 (п) Общая оценка современного состояния экологического баланса окружающих территорий	п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом	п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой	п. 20 (п) Краткая характеристика вклада ООПТ в обогащении флоры и фауны, возобновлении лесов	п. 20 (п) Характеристика эстетическим ресурсам ООПТ
<p>Площадь Белгородской области - 271000га Население около 1.6 млн. чел. (59 чел/кв.км) Лесистость - 9.2% (246.3 тыс.га) С/х угодья - 79% (2144.6 тыс.га) Пашня - 61% (1653.4 тыс.га) Земли застройки - 2.5% (68.5 тыс.га) Земли под водными объектами, включая болота - 1.7% (47.4 тыс.га) Земли под дорогами - 2% (53.9 тыс.га) Нарушенные земли (карьеры и т.п.) - 0.25% (6.5 тыс.га)</p>	<p>Текущая стоимость функций лесов заповедника по очищению атмосферы (при ставке дисконтирования 0.1) - 206280 руб/га за год</p>	<p>Водоочистные функции болот заповедника оцениваются в 2.6 тыс.руб./га в год</p>	<p>На территории заповедника сохраняется более 1100 видов сосудистых растений (свыше 85% флоры Белгородской области), около 300 видов позвоночных животных (70% фауны позвоночных области), более 60% беспозвоночных</p>	<p>На территории зап-ка находятся уникальные ландшафты и экосистемы, виды флоры и фауны, которые трудно где либо наблюдать в природной обстановке</p>

п. 20 (п) Общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Площадь заповедника 2131 га (0.08% общей площади Белгородской области). Площадь лесов заповедника 1295 га (0.53% лесов области), лесистость заповедника 61% (лесистость области 9.2%). На территории заповедника сохраняется свыше 85% флоры, 70% позвоночных животных, более 60% беспозвоночных Белгородской области. В 2005 г. на территории области обитало около 5000 кабанов и примерно 6600 косуль, а на заповедном участке "Лес на Ворскле" (1038 га) в 2005 г. обитало кабанов - 230 ос/1000 га, косуль - 240 ос/1000га. За период 2009-2013 гг. плотность кабана и косули на участке "Лес на Ворскле" колебалась в пределах 200 ос/1000 га