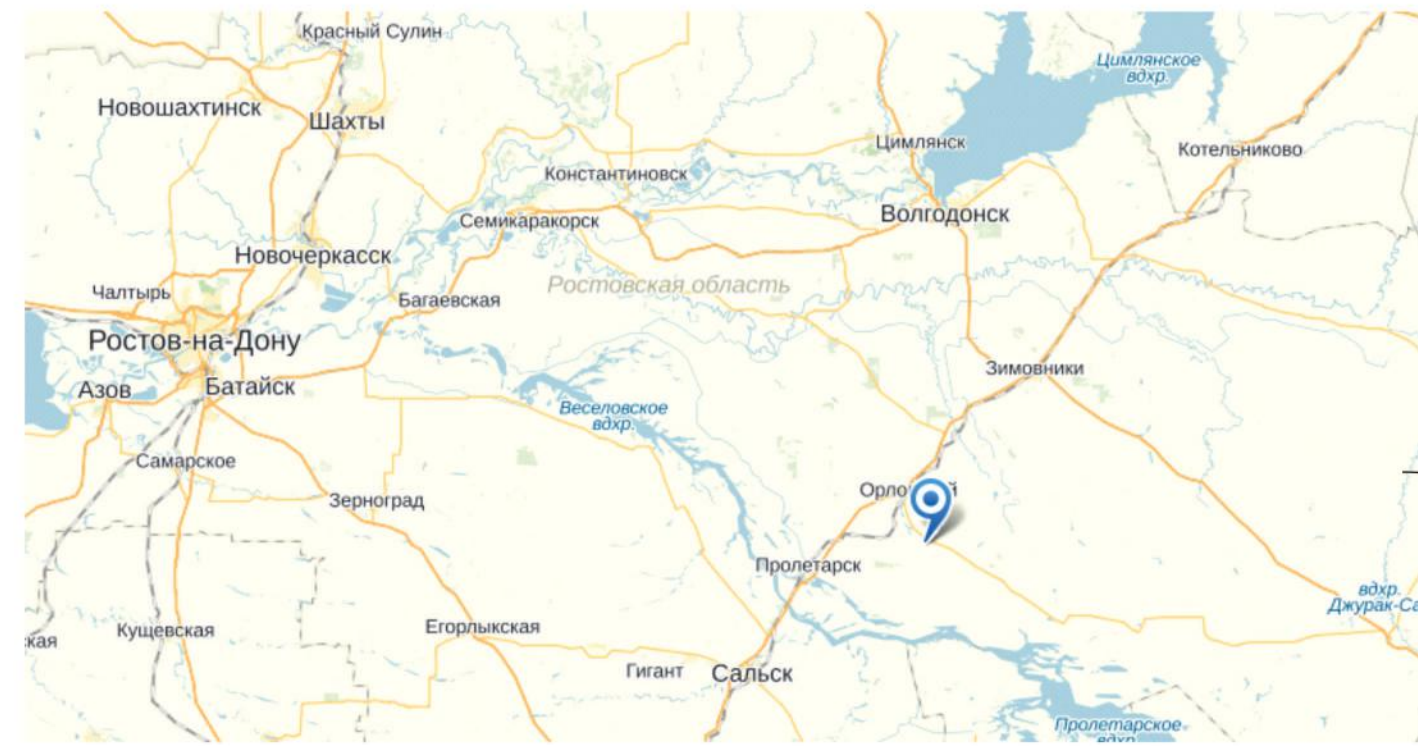

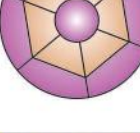





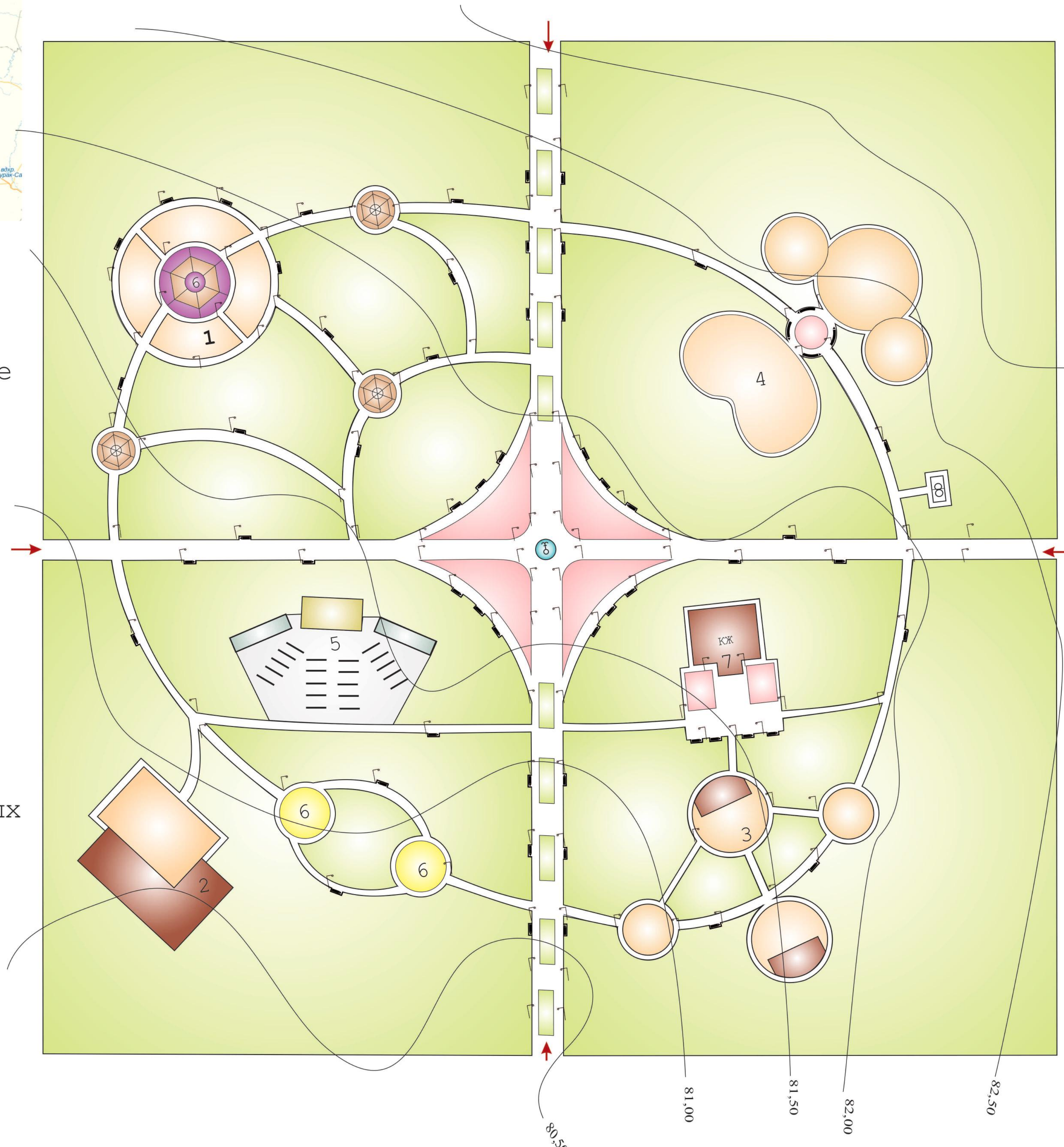


МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

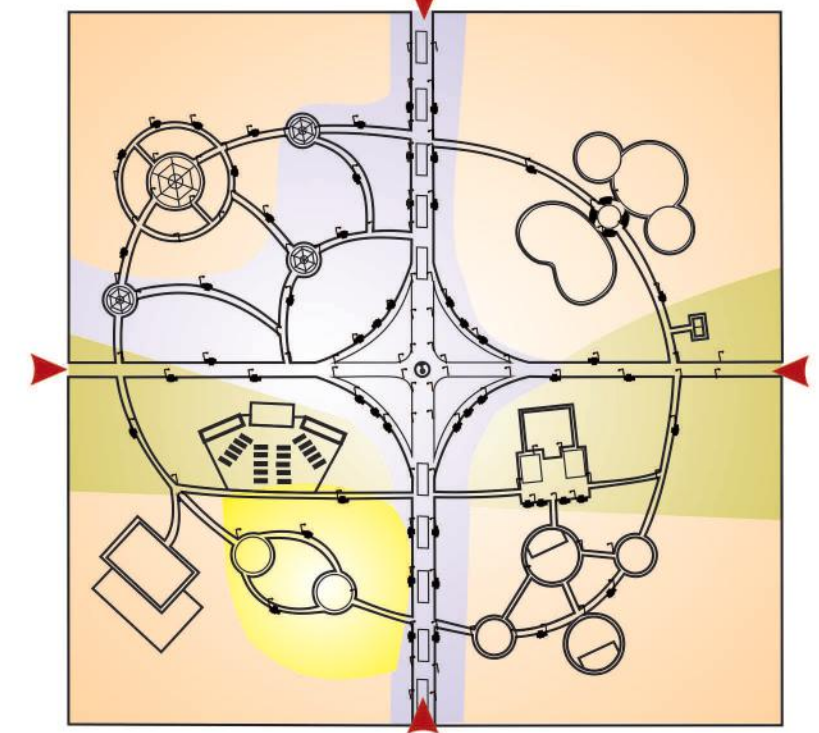


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ





-  – Кирпичное жилое здание
-  – Фонтан
-  – Беседка
-  – Скамья с урной
-  – Светильник
-  – Лавочки перед сценой
-  – Птичий домик
-  – Сцена 3*6 м
-  – Информационный стенд (1,5*6 м)
-  – Помещения для животных
-  – Вольеры для животных
-  – Игровые площадки
-  – Цветник
-  – Насаждения



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  – Административно-хозяйственная зона
-  – Зона тихого отдыха, прогулок
-  – Детская зона
-  – Экспозиционная зона

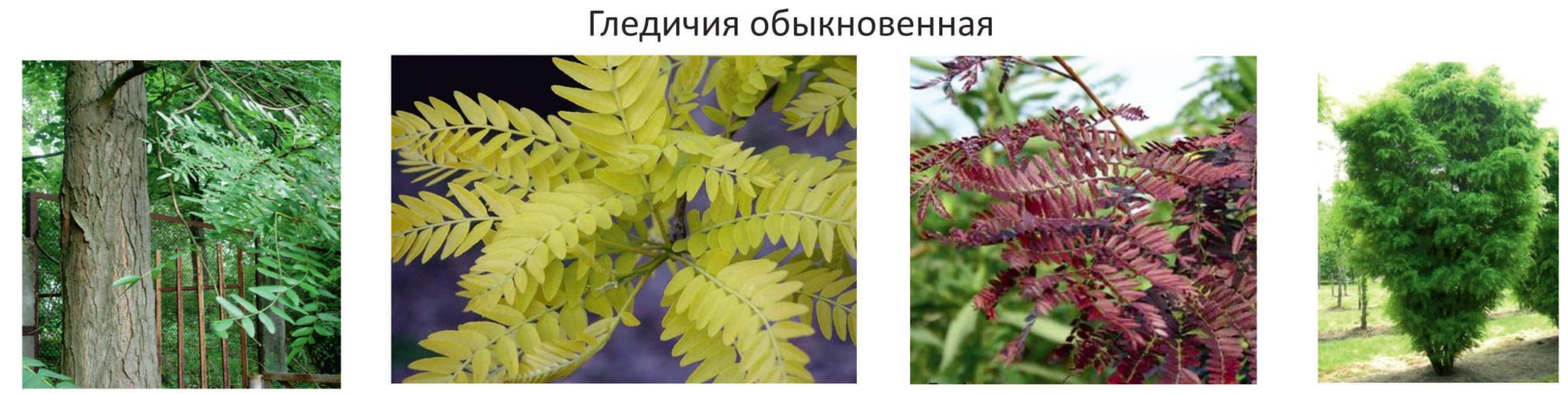
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование элемента	число, шт
1	Птичий дворик	1
2	Конный двор	1
3	Ферма с домашними животными	1
4	Зона обитания экзотических видов животных	1
5	Сцена с информационными стендами	1
6	Детские игровые площадки	2
7	Администрация	1
8	Мусорные контейнеры	2

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

Наименование элемента	Площадь	
	кв. м	%
Здания и сооружения	200	2
Дорожная сеть	2400	24
Площадки	230	2,3
Вольеры для животных	511	5,11
Цветники	212	2,12
Территория под озеленение	6447	64,47
Всего:	10000	100

208024				Ландшафтная организация территории "Экопарка" Центра редких животных европейских степей Орловского района Ростовской области			
Изм.	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Масштаб
						Д	1:250
Разработал	Савицкий Д.В.				Лист 2	Листов 7	ЛС-6
Руководитель	Матвиенко Е.Ю.						
Консультант					Кафедра лесных культур и ЛПХ		
Н. контроль							
Зав. кафедрой	Кружilin С.Н.						



«Безостая» «Санбурст» «Руби лейс» «Еlegantисима»



Робиния лжеакация шаровидной формы Шелковица белая плакучей формы Рябина обыкновенная Ясень ланцетный

Ассортимент растений

№	Условное обозначение	Наименование пород	Количество, шт
1		Ель обыкновенная	31
2		Сосна обыкновенная	28
3		Робиния лжеакация шаровидной формы	42
4		Гледичия обыкновенная бесколючковая	14
5		Гледичия обыкновенная "Санбурст"	12
6		Гледичия обыкновенная "Руби лейс"	3
7		Гледичия обыкновенная "Еlegantисима"	28
8		Ясень ланцетный	103
9		Шелковица белая	5
10		Абрикос	9
11		Слива	6
12		Вишня	47
13		Туя западная колоновидная	32
14		Смородина золотая	381
15		Лох серебристый	55
16		Калина обыкновенная	11
17		Рябина обыкновенная	20
ИТОГО:			827



Ель обыкновенная



Сосна обыкновенная



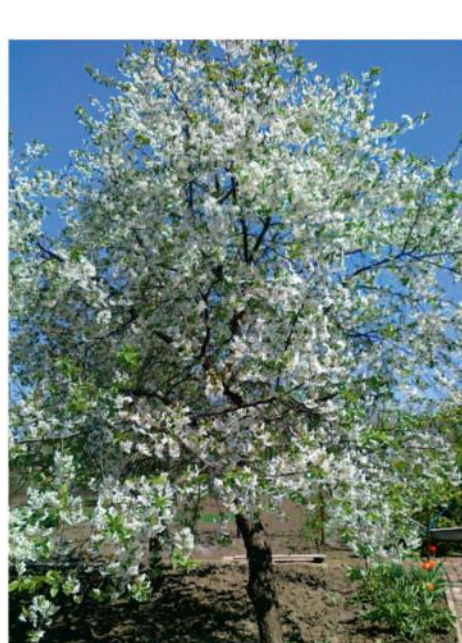
Туя западная колоновидная



Слива



Абрикос



Вишня



Калина обыкновенная



Смородина золотая



Лох серебристый

208024				Ландшафтная организация территории "Экопарк" Центра редких животных европейских степей Орловского района Ростовской области			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Дендрологический проект	Стадия	Масштаб
Разработал	Савицкий Д.В.				Дендрологический проект	Д	1:250
Руководитель	Матвиенко Е.Ю.					Лист 3	Листов 7
Консультант					Кафедра лесных культур и ЛПХ	ЛС-6	
Н.контроль							
Зав.кафедрой	Кружилин С.Н.						

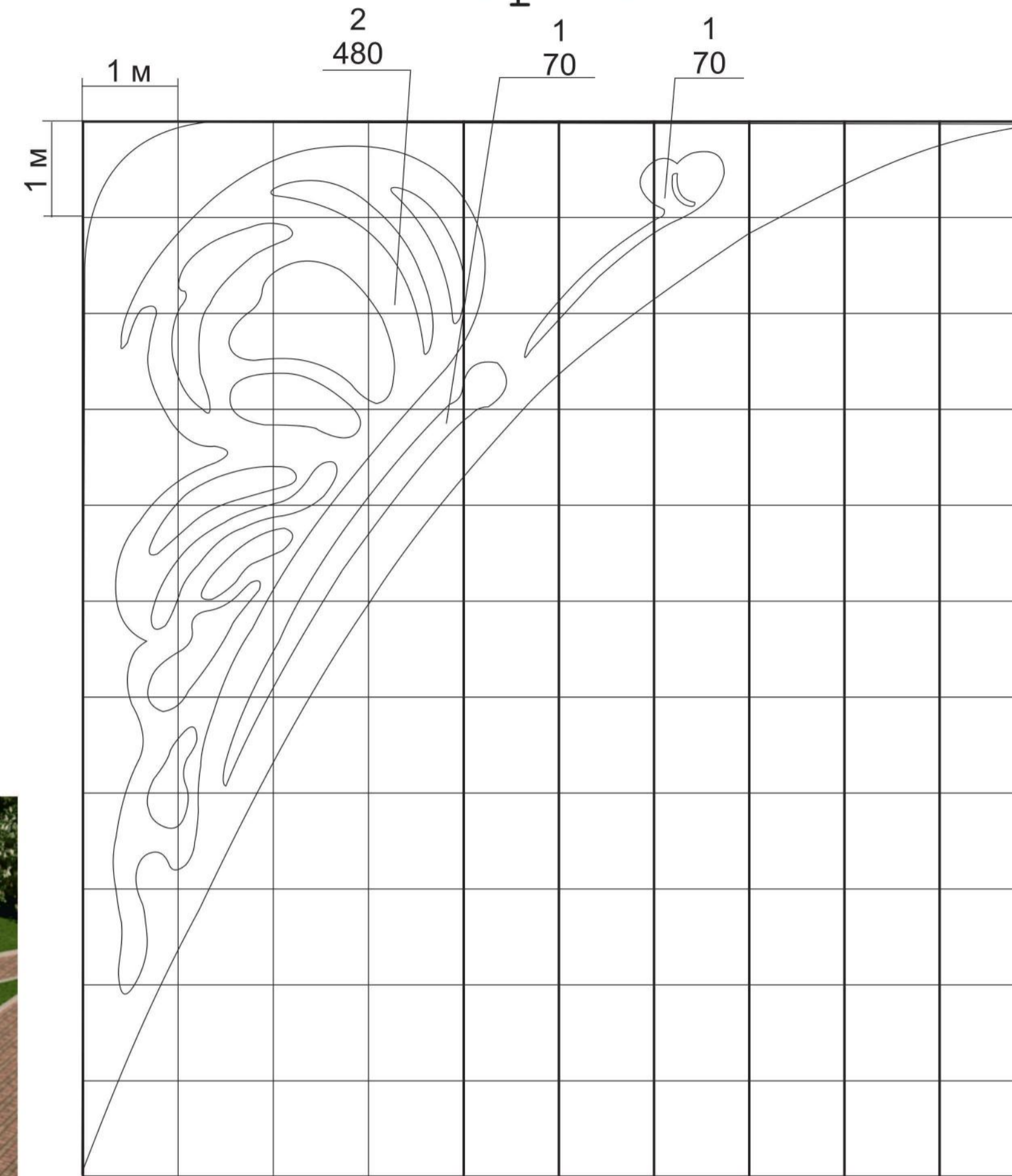
План цветника



Визуализация



Разбивочно-посадочный чертеж



Ассортимент растений



Тагетес отклоненный "Safary Scarlet"



Бегония вечноцветущая "Ascot Scarlet"

Характеристика цвета

№ п/п	Наименование вида	Ощущение цветового тона	Цветовой тон по атласу	Яркость (светлота) по атласу, г. %	Насыщенность, р, %	Площадь, м ²	Высота, см
1	Тагетес отклоненный (Tagetes patula L.) «Safary Scarlet»	Красно-кирпичный (цветки)	Алый 2С	8,5	76,0	7,2	20-25
		Оранжевый (кайма)	Золотисто-желтый прочный	27,6	90,0		
2	Бегония всегдацветущая (Begonia semperflorens Link. et Otto) «Ascot Scarlet»	Красный холодный (цветок)	Кадмий пурпурный	12,2	78,0	20,0	20
		Бронзовый (лист)	Тио-индиго-красно-коричневый	5,5	38,0		
3	Мраморная крошка	Белый	Жженая кость	86,6	-	15,0	-
4	Газон	Зеленый	Титановый 6/4 В-5	39,9	40,0	147,8	7-10

Посадочная ведомость

№ п.п	Наименование вида / сорта	Площадь под культурой, м ²	Норма посадки, шт./м ²	Потребное количество, шт.
1	Тагетес отклоненный (Tagetes patula L.) «Safary Scarlet»	7,2	40	288
2	Бегония всегдацветущая (Begonia semperflorens Link. et Otto) «Ascot Scarlet»	20,0	50	1000

Степень цветового контраста

Сочетания	Контраст по тону	Контраст по светлоте	Общий контраст
1-2	МК	0.51БК	СК
1-3	-	0.79БК	БК
1-4	СК	0.55БК	БК
2-3	-	0.89БК	БК
2-4	СК	0.78БК	БК
3-4	-	0.54БК	БК

Экспликация

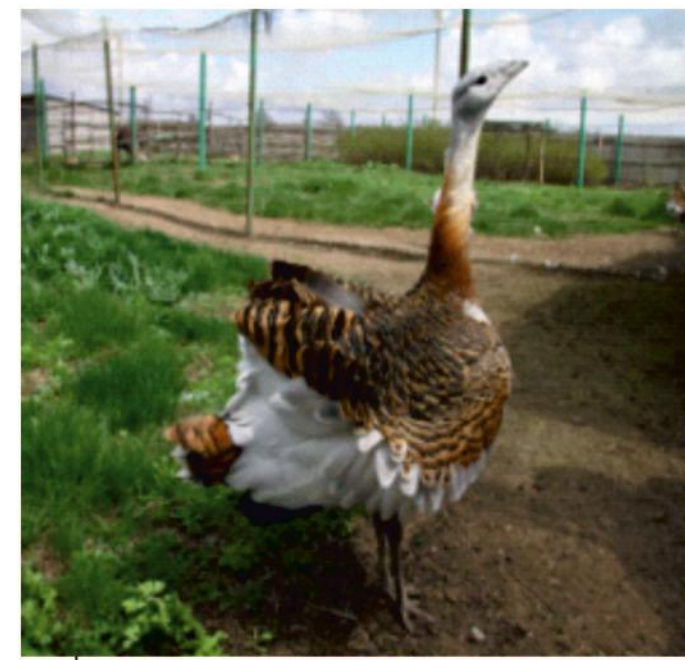
№ п/п	Декоративные элементы	Внешний вид	Количество
1	Мраморная крошка белая		0,75 м ³
2	Рулонный газон		147,8 м ²

Средняя светлота

$$r_{\text{ср}} = \frac{18,05 \cdot 7,2 + 8,85 \cdot 20,0 + 86,8 \cdot 18,0 + 147,8 \cdot 39,9}{190} = 35\%$$

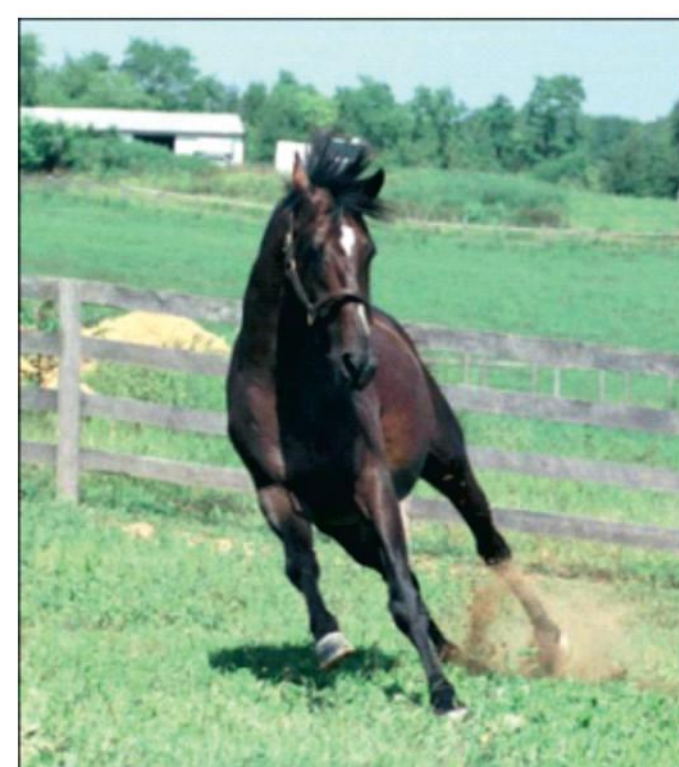
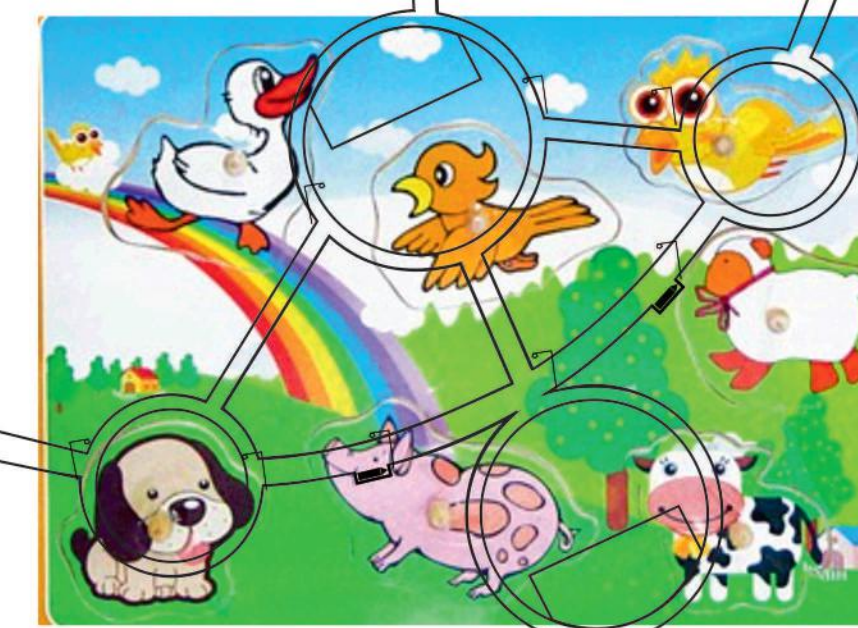
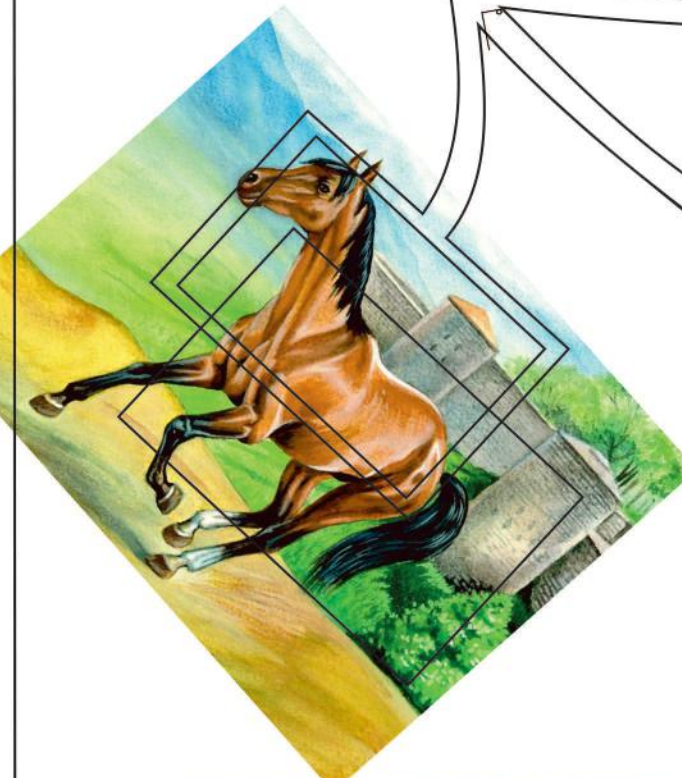
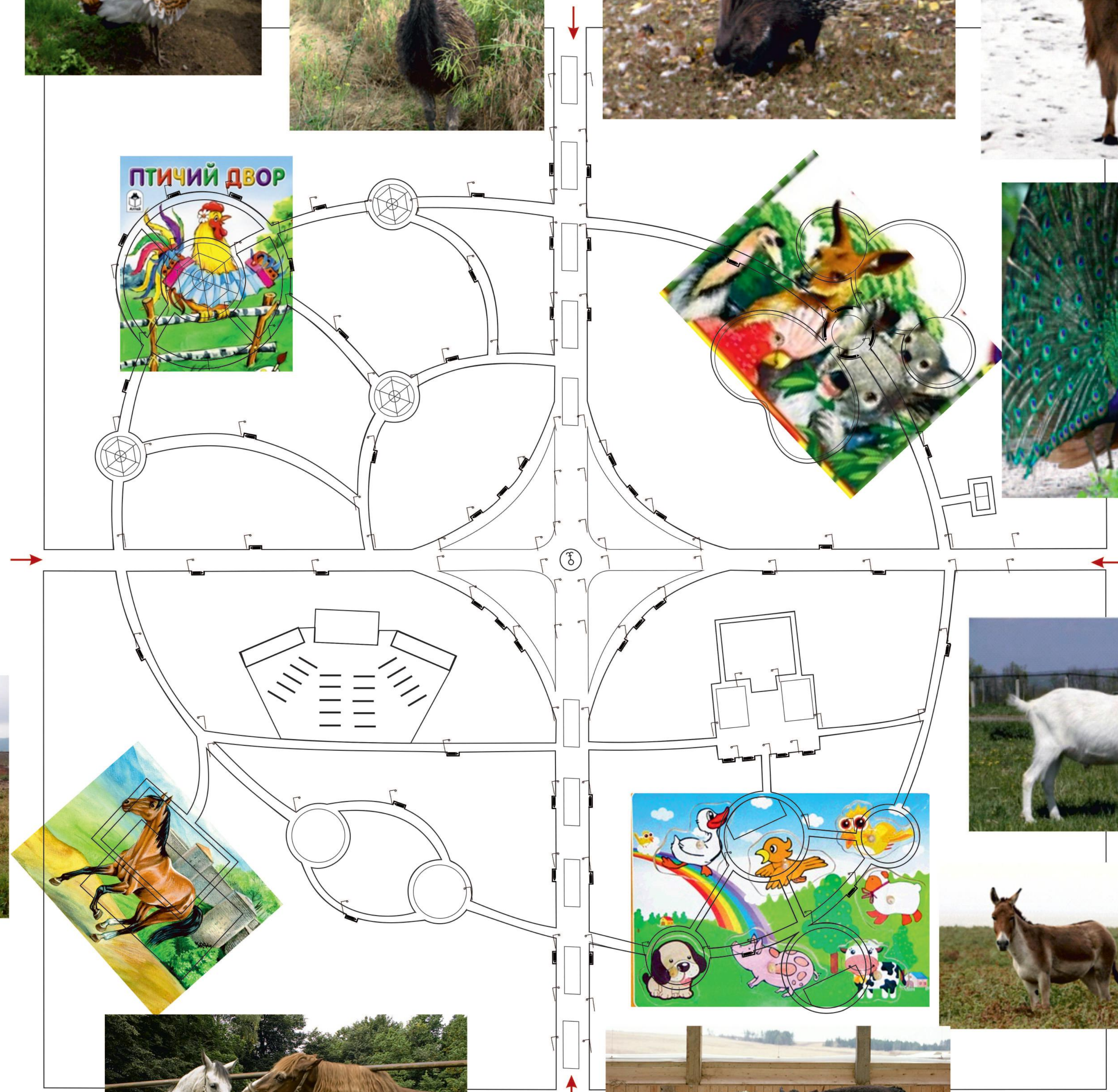
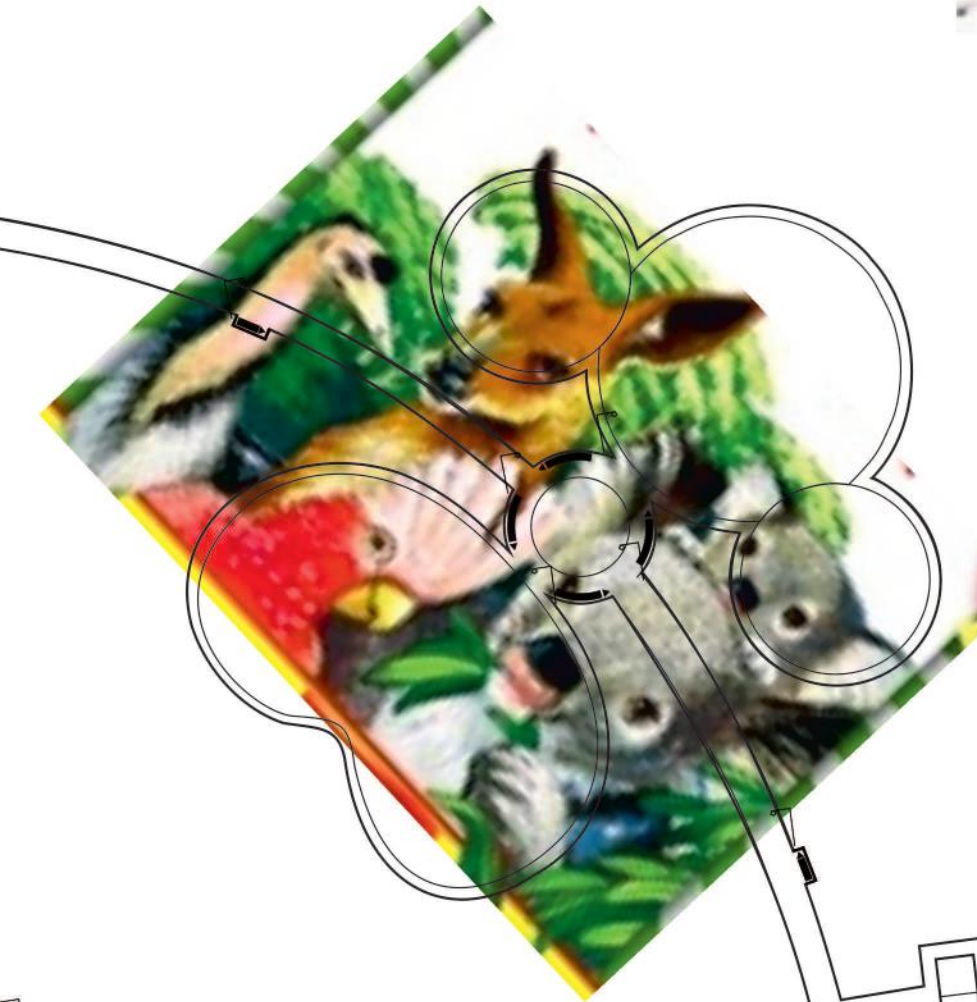
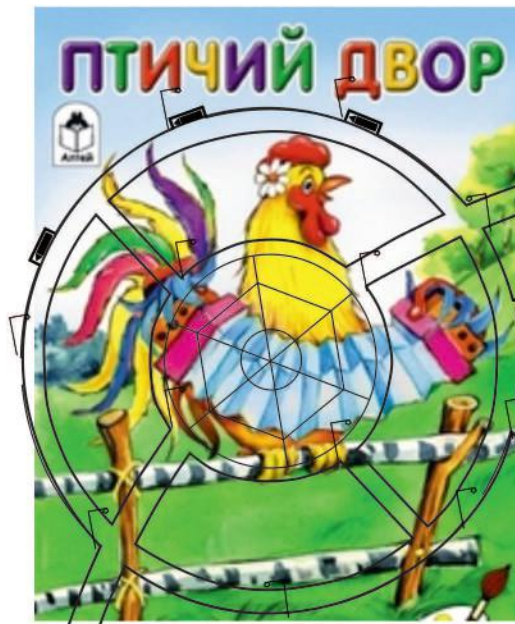
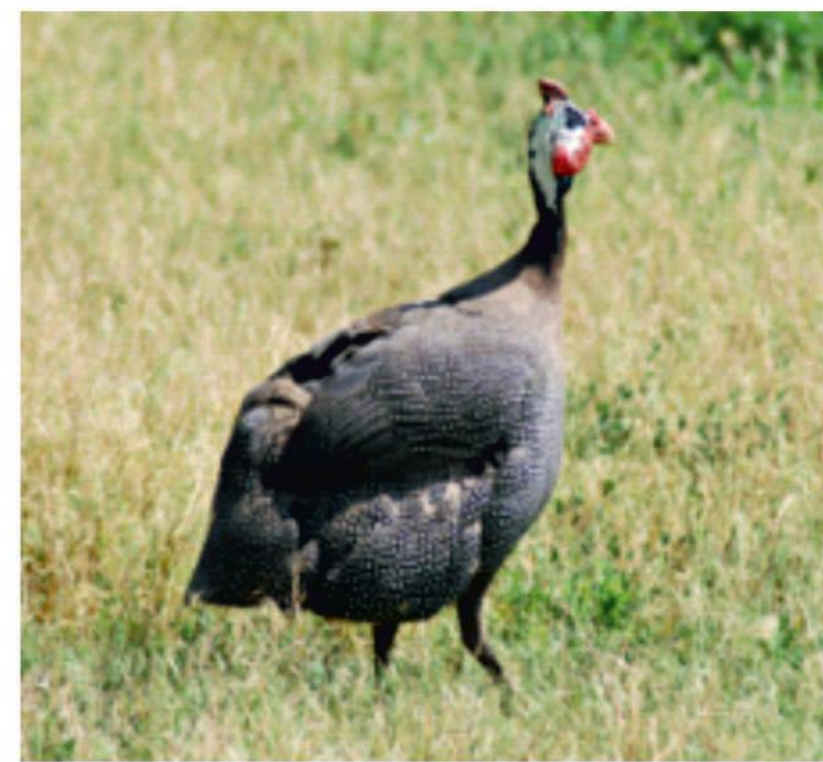
$$30 \leq 35 \leq 70$$

208024				Ландшафтная организация территории "Экопарк" Центра редких животных европейских степей Орловского района Ростовской области			
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Цветочное оформление	Стадия	Масштаб
		Савицкий Д.В.			Д	Лист 2	Листов 8
		Руководитель Матвиенко Е.Ю.					
		Консультант			Кафедра лесных культур и ЛПХ	ЛС-6	
		Н. контроль					
		Зав.кафедрой					
		Кружикин С.Н.					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Кирпичное жилое здание
- Фонтан
- Беседка
- Скамья с урной
- Светильник
- Лавочки перед сценой



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование элемента	число, шт
1	Птичий дворик	1
2	Конный двор	1
3	Ферма с домашними животными	1
4	Зона обитания экзотических видов животных	1

208024		Ландшафтная организация территории "Экопарка" Центра редких животных европейских степей Орловского района Ростовской области		
Изм	Лист	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Разработал	Савицкий Д.В.			
Руководитель	Матвиенко Е.Ю.			
Консультант				
Н. контроль				
Зав. кафедрой	Кружilin С.Н.			
		Экспозиционная зона "Экопарка"	Стадия	Масштаб
			Д	1:250
			Лист 6	Листов 7
		Кафедра лесных культур и ЛПХ	ЛС-6	