

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н. В. Парахина»

Инженерно-строительный институт
Кафедра Ландшафтной архитектуры

Расчетно-графическая работа

по дисциплине: дендрометрия
«Ландшафтная оценка выделов»

Выполнила: студентка группы ЛА-271
Богайскова А. В.
Проверил: к. с.-х. н., доцент
Коренькова Е. А.

1. Ландшафтная таксация

Ландшафтная таксация – это оценка ландшафтно-архитектурных свойств и декоративных качеств участка, отводимого под лесопарк. Она проводится с целью выявления и описания по биологическим, ландшафтно-архитектурным, санитарно-гигиеническим и защитным достоинствам и состоянию таксационных выделов, используемых при разработке мероприятий по архитектурной планировке территории, уходу за насаждениями и улучшению сложившихся ландшафтов.

При ландшафтной таксации определяется ряд дополнительных показателей:

- тип пространственной структуры и тип лесопаркового ландшафта;
- категория санитарно-гигиенической оценки;
- классы оценки эстетических свойств ландшафтов;
- классы устойчивости;
- оценка проходимости;
- просматриваемость участков;
- характер размещения деревьев;
- сомкнутость полога;
- длина кроны;
- ширина кроны;
- запас зеленой биомассы на 1 га.

При инвентаризации древесных насаждений на пробной площади №1 в дендропарке Орловского ГАУ учитывались породный состав, количество, диаметр стволов, возраст, высота, характеристика состояния зеленых насаждений, оценка состояния насаждений.

Также определены степень ценности древесных пород, класс бонитета, классы эстетических свойств, санитарно-гигиенической оценки и устойчивости.

2. Инвентаризация древесных насаждений

Инвентаризация древесных насаждений – это документальный статистический и качественный учет всех древесных насаждений, находящихся на определенной территории.

На пробной площади №1 в дендропарке Орловского ГАУ проведена подеревная инвентаризация, данные занесены в инвентаризационную ведомость (таблица 1).

С целью правильной оценки и контроля эффективности хозяйственной деятельности по повышению ценности насаждений в выполнении ими специальных функций был определен класс совершенства.

Исходными данными для определения класса совершенства для пробной площади №1 в дендропарке Орловского ГАУ являются:

- преобладающая порода ель и степень ее ценности – 1;
- класс бонитета – 2;
- класс эстетической оценки – 1;
- класс санитарно-гигиенической оценки – 1;
- класс устойчивости – 1.

$$Kл.сов. = \frac{1+2+1+1+1}{5} = 1,2$$

Таким образом, в процессе обследования зеленых насаждений, расположенных на пробной площади №1 в дендропарке Орловского ГАУ была составлена схема инвентаризации (приложение 1), проведен их количественный учет, а также установлено их качественное состояние. Все насаждения находятся в хорошем состоянии без признаков ослабления, требуется лишь незначительный уход.

Таблица 1

Инвентаризационная ведомость

№ п/п	Наименование пород	Количество, шт.	Диаметр, см	Возраст, лет	Высота, м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Оценка состояния	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-61	Ель (хвойное дерево) – рядовая посадка	61	35	30	11	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
137, 140-141	Ель (хвойное дерево) – групповая посадка	3	35	30	11	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
62-72, 74-100	Сосна (хвойное дерево) – рядовая посадка	38	17	20	7	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход
139-140, 152-153, 155-158, 184	Сосна (хвойное дерево) – групповая посадка	9	17	20	7	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход
128, 130-133, 135-136, 138, 143-149, 159-166, 173, 178, 191, 204-208	Туя (хвойное дерево) – групповая посадка	31	20	20	7	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
101-126	Каштан (лиственное дерево) – рядовая посадка	26	24	20	6	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
187-197	Липа (лиственное дерево) – рядовая посадка	11	15	20	6	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка

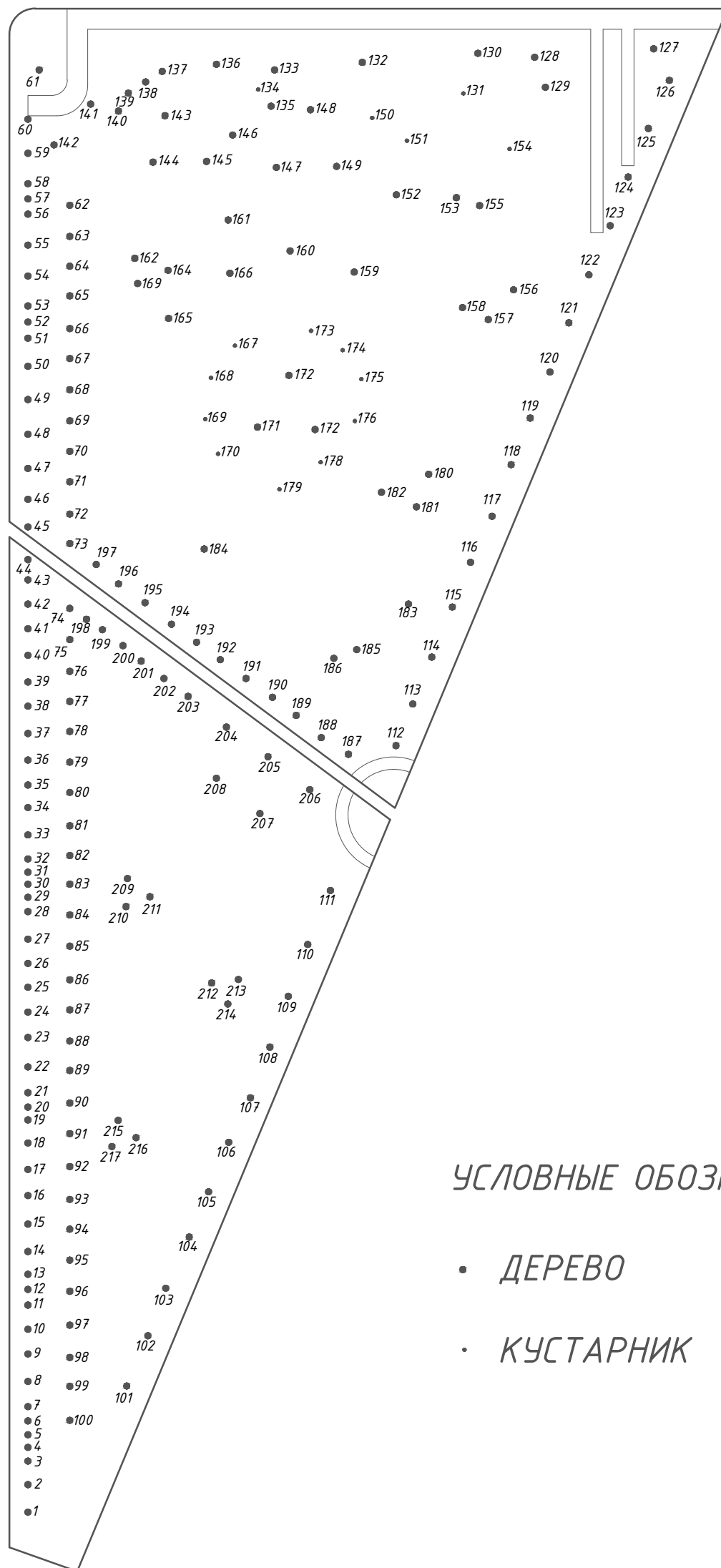
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
198-203	Клен (лиственное дерево) – рядовая посадка	6	15	20	6	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
127, 129	Лиственное дерево – одиночная посадка	2	16	10	4	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
73	Рябина (лиственное дерево – одиночная посадка)	1	14	15	5	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
171-172, 177, 185-186, 209-217	Ива (лиственное дерево) – групповая посадка	14	22	30	10	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
134, 150-151	Спирея (кустарник лиственный) – одиночная посадка	3	< 8	5	2	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход, санитарная обрезка
154	Рябина (кустарник лиственный) – одиночная посадка	1	< 8	5	3	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход
131, 167-170, 174-176, 179	Можжевельник (кустарник хвойный) – групповая посадка	9	< 8	5	1	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход
173, 178	Кустарник хвойный – групповая посадка	2	< 8	5	1	Без признаков ослабления	Хорошее	Уход

Итого: 217 шт. – 100%

в т.ч.: деревьев 202 шт. – 93,1%; из них: хвойных деревьев 142 шт. – 65,4%; лиственных деревьев 60 шт. – 27,7%;

в т.ч.: кустарников 15 шт. – 6,9%; из них: хвойных кустарников 11 шт. - 5,1%; лиственных кустарников 4 шт. – 1,8%.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ДЕРЕВО
- КУСТАРНИК

					ПРИЛОЖЕНИЕ 1		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	СХЕМА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ДЕНДРОПАРКА ОРЛОВСКОГО ГАУ		
<i>Разраб.</i>		БОГАЙСКОВА					
<i>Пров.</i>		КОРЕНЬКОВА					
<i>Т.контр.</i>							
<i>Н.контр.</i>					ПЛАН ПРОБНОЙ ПЛОЩАДИ №1 М 1:500, УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
<i>Утв.</i>							
					<i>Лист</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					1	1	1
					ФГБОУ ВО Орловский ГАУ ИСИ ЛА-271		