

**АНАЛИЗ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КЛАДБИЩ Г. ПИНСКА
И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ**

В.Ю. Китова, О.С. Кузьменко, 3 курс, А.В. Лецко, 4 курс
Научный руководитель – **О.Н. Левшук, старший преподаватель**
Полесский государственный университет

Кладбище – общегородская территория, и к ее благоустройству, архитектуре, ландшафту, эстетике должны предъявляться такие же требования, как и к другим элементам города. В крупных городах, кладбища могут быть вынесены и в пригородные зоны [1, с. 207].

Кладбища относятся к группе ритуальных парков со специальными формами насаждений. Они подразделяются на обычные гражданские - регулярные и лесные, крематории с колумбариями и мемориальные. В последние годы при озеленении мест погребений признано нежелательным высаживать деревья рядом с могилами. В то же время инструкции, определяющие некоторые аспекты архитектурно-ландшафтной организации мест захоронений, предусматривают озеленение 20% территории кладбища. Пинск по классификации городов относится к большим городам, имея население 137961 человек (данные за 2018 год), поэтому количество кладбищ может варьироваться от 5 до 10 кладбищ [2, с. 200].

Цель исследования заключалась в проведении инвентаризации зелёных насаждений специального назначения – кладбищ, изучении их видового состава и определении состояния древесных и кустарниковых насаждений.

Объектом исследования являлись территории захоронений г. Пинска и его окрестностей: кладбище по ул. Спокойной, на юго-западе от д. Посеничи (Пинское городское кладбище), южнее д. Посеничи, в районе д. Заполье и Крайновичское кладбище.

Преобладающие на территории района дерново-подзолистые песчаные почвы обладают очень высокой водопроницаемостью и бедны элементами питания для растений. При этом природно-климатические условия вполне благоприятны для произрастания основных твердолиственных пород.

В результате инвентаризационных исследований, проведённых в **2018-2019 гг.** было выявлено **986** объектов растительного мира, из которых **663** приходится на древесную растительность, **323** - на кустарниковую. В процентном соотношении указанные выше две группы растений составляют 67,2% : 32,8% соответственно (таблица).

Было выявлено 23 вида растений, которые относятся к 19 родам, входят в 15 семейств. По количеству растительности явно преобладает отдел Голосеменных (*Pinophyta*), растений на которых приходится 66,8%, а на отдел Покрытосеменные (*Magnoliophyta*) – 33,2%.

К числу наиболее крупных семейств относятся Кипарисовые (*Cupressaceae*) – 5 видов (21,7% от общего количества видов), Сосновые (*Pinaceae*) – 3 вида (13,0%), Маслиновые (*Oleaceae*) и Сипиндовые (*Sapindaceae*) представленные 2 видами (8,7%).

Таблица – Общая систематика растений

№	Семейство	Род	Вид	Кол-во, шт.	Класс								
					Деревья					Кустарники			
					1	2	3	4	5	1	2	3	
1	Барбарисовые	Магония	Магония падуболистная	24							9	10	5
2	Бересклетовые	Бересклет	Бересклет Форчуна	1							1		
3	Берёзовые	Берёза	Берёза повислая	116	109	7							
4	Бобовые	Робиния	Робиния лжеакация	74	64	9	1						
5	Буковые	Дуб	Дуб черешчатый	2	2								
6	Вязовые	Вяз	Вяз гладкий	3	3								
7	Ивовые	Ива	Ива козья	3	2	1							
8	Кизилловые	Дёрен	Дёрен красный	1							1		
9	Кипарисовые	Можжевельник	Можжевельник казацкий	72							41	29	2
10			Можжевельник китайский	16							10	6	
11			Можжевельник обыкновенный	76	40	33	3						
12		Туя	Туя западная “Голден Глоб”	56							43	3	10
13			Туя западная “Смарагд”	219	194	23	2						
14	Мальвовые	Липа	Липа сердцелистная	9	6	2			1				
15	Маслиновые	Сирень	Сирень венгерская	21							8	13	
16		Ясень	Ясень обыкновенный	14	11	1		1	1				
17	Розовые	Шиповник	Роза собачья	7								7	
18	Самшитовые	Самшит	Самшит вечнозелёный	121							87	27	7
19	Сапиндовые	Клён	Клён остролистный	48	42	5		1					
20		Конский каштан	Конский каштан обыкновенный	4			4						
21	Сосновые	Сосна	Сосна обыкновенная	64	46	16	2						
22		Ель	Ель европейская	31	20	11							
23			Ель сербская “Карел”	4							4		
Итого:				986	539	108	12	2	2	204	95	24	

В процессе проведения инвентаризации санитарная принадлежность растений определялась по внешним признакам. Для оценки состояния деревьев и древесных насаждений использовалась пятибалльная шкала классов состояния деревьев. Результаты исследований растений представлены на рисунке.

На территории кладбищ преобладают здоровые деревья – 539 шт. (81%), не имеющих внешних признаков повреждения кроны, ствола, мертвых и отмирающих ветвей. Ослабленные составили – 108 шт. (16%), сильно ослабленные – 12 шт. (2%), усыхающие – 2 шт. (0,5%), сухостой – 2 шт. (0,5%).

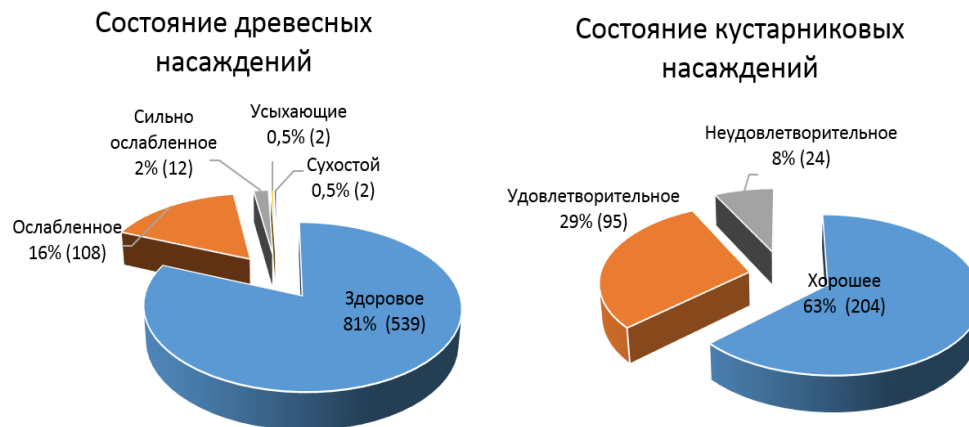


Рисунок – Оценка древесных и кустарниковых насаждений

Для оценки кустарников использовалась трехбалльная шкала. Преобладают растения «хорошего состояния» – 204 шт. (63%). «Удовлетворительного состояния» выявили 95 шт. (29%), «неудовлетворительного состояния» – 24 шт. (8%),

На территории кладбищ произрастают 10 видов кустарников и 13 видов деревьев. Самыми многочисленными из деревьев являются: *Береза повислая*, *Робиния лжеакация*, *Можжевельник обыкновенный*, *Туя западная «Smaragd»*, *Сосна обыкновенная*. Среди кустарников наиболее популярны: *Можжевельник казацкий*, *Туя западная «Golden Glob»*, *Самшит вечнозеленый*.

Большинство кустарников – интродуценты. К ним относятся: *Магония падуболистная*, *Бересклет Форчуна*, *Можжевельник казацкий*, *Можжевельник китайский*, *Туя западная «Golden Globe»*, *Сирень венгерская*, *Роза собачья*, *Самшит вечнозеленый*, *Ель сербская «Karel»*.

К деревьям-интродуцентам относятся: *Робиния лжеакация*, *Можжевельник обыкновенный*, *Туя западная «Smaragd»*, *Каштан конский обыкновенный*.

В результате инвентаризационных исследований территорий захоронений г. Пинска и его окрестностей определено, что озеленение составляет в среднем 7,3% от занимаемых площадей.

Список использованных источников

1. Теодоронский В. С, Боговая И. О. Объекты ландшафтной архитектуры: Учебное пособие для студентов спец. 260500. – М.: МГУЛ, 2003. – 300 с.: ил.
2. Боговая И. О., Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест: Учебное пособие для вузов. – М.: Агропромиздат, 1990. – 239 с.