

УДК 712.4

**ОЗЕЛЕНЕНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО УЧАСТКА
ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

М.А. Зуева, 3 курс

Научный руководитель – **М.Н. Яхновец**, старший преподаватель
Полесский государственный университет

Актуальность озеленения зоны отдыха на учебно-опытном участке заключается в первую очередь в создании комфортной и здоровьесберегающей среды для посетителей участка. Поскольку учебно-опытный участок часто ассоциируется с аграрным трудом (прополка, полив, посадка), организация специальных зон отдыха с декоративными растениями, газонами и тенистыми насаждениями позволит снизить физическое и эмоциональное напряжение.

Объектом озеленения служит рекреационная зона отдыха, предложенная для улучшения ландшафтно-планировочной организации учебно-опытного участка Полесского государственного университета, расположенного на окраине деревни Пинковичи Пинского района. *Целью работы* является разработка плана озеленения зоны отдыха.

При подборе ассортимента для рекреационной зоны необходимо учитывать комплекс факторов: функциональное назначение зоны, включая создание тени, шумопоглощение, очистку воздуха и обеспечение комфортного микроклимата для отдыха. Важны экологические условия конкретного места – освещенность (солнцелюбивые, теневыносливые виды), тип и влажность почвы, уровень застоя грунтовых вод. Эстетический аспект включает декоративность в разные сезоны, гармонию форм и цветов, создание замкнутых или полуоткрытых пространств.

Для реализации озеленения рекреационной зоны была предложена высадка растений одиночными и рядовыми посадками, чтобы обеспечить удобный доступ для ухода за ними, а также формирования живой изгороди.

Одиночные (солитерные) посадки – это отдельно стоящие деревья или кустарники (крайне редко многолетники). Посадка солитеров является дизайнерским приемом, одним из основных элементов композиции зелёных насаждений, который применяется при благоустройстве и озеленении парков, садов и частных владений. Для одиночной посадки используются виды, отличающиеся декоративностью на протяжении всего года, как правило, это светолюбивые растения [1].

Рядовая посадка – растения, высаженные в ряд, позволяют разделить территорию на определенные зоны. Такой вид посадки деревьев также позволяет создать аллеи, защитить почву от эрозии и просто создать уютную атмосферу. При этом используется одна порода – это могут быть древесные растения с густой кроной для создания тени или, к примеру, с рыхлой кроной, что позволяет добиться необычного «ажурного» эффекта [2].

План размещения растений представлен на рисунке 1.

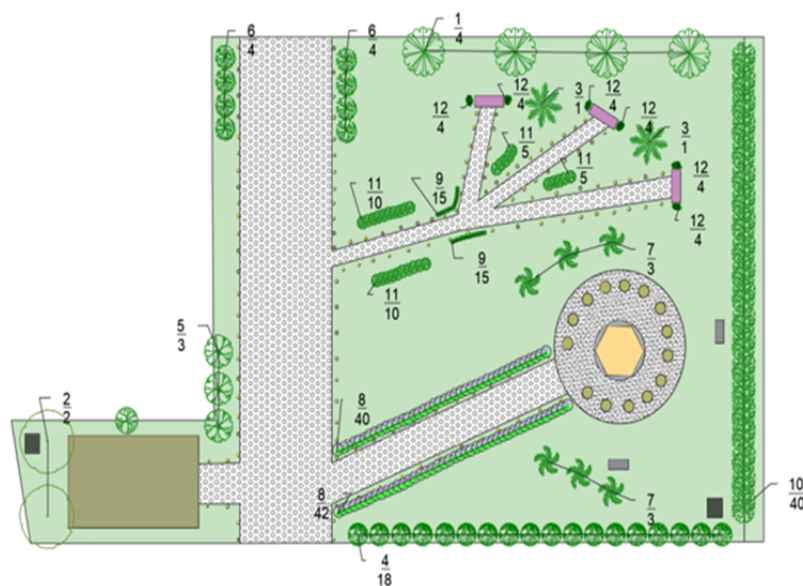


Рисунок 1. – План озеленения рекреационной зоны

Визуализация озеленения рекреационной зоны представлена на рисунке 2.

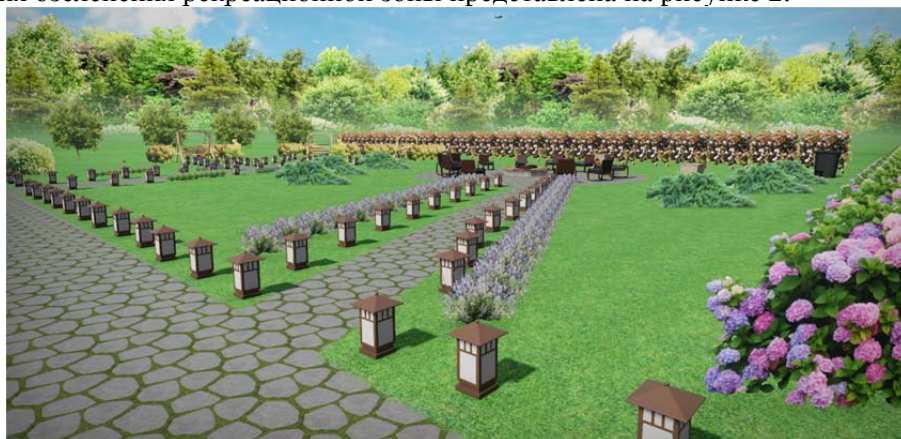


Рисунок 2. – 3D модель озеленения рекреационной зоны

Ассортиментная ведомость использованных растений представлена в таблице [3].

Таблица – Ассортиментная ведомость растений

№	Вид		Количество	Стоимость на единицу, руб	Общая стоимость, руб
	Русское название	Латинское название			
1	Яблоня карликовая «Чудное»	<i>Malus domestica</i> 'Chudnoe'	4	20	80
2	Береза полезная	<i>Betula utilis</i>	2	25	50
3	Пихта корейская «Силберлок»	<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	2	110	220
4	Гортензия крупнолистная «Бесконечное лето»	<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Endless Summer'	18	9,50	171
5	Чубушник венечный «Снежная буря»	<i>Philadelphus coronarius</i> 'Snezhnaja Burja'	3	20	60
6	Дерен белый «Элегантиссима»	<i>Cornus alba</i> 'Elegantissima'	8	10	80
7	Можжевельник казацкий «Тамарисцифолия»	<i>Juniperus sabina</i> «Tamariscifolia»	6	18	108
8	Лаванда узколистная «Хидкот Блю»	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote Blue'	82	4,50	369
9	Шалфей дубравный «Карадонна»	<i>Salvia nemorosa</i> 'Caradonna'	30	12	360
10	Пузыреплодник калинолистный «Диаболо»	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	40	8	320
11	Котовник Фассена	<i>Nepeta faassenii</i>	30	5	150
12	Спирея японская «Голдфлейм»	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldflame'	24	6	144
Итого				2112,00	

Данные растения были подобраны для открытого солнечного пространства по критериям абсолютной зимостойкости, максимальной декоративности в течении всего сезона, а также неприхотливости к местным почвам и устойчивости к болезням во влажном климате.

Разработанный план озеленения рекреационной зоны на базе учебно-опытного участка с использованием одиночных и рядовых посадок позволит оптимально сочетать эстетическую выразительность, функциональное зонирование и создание комфортных условий для отдыха.

Список использованных источников

1. Одиночные посадки [Электронный ресурс] / Ландшафтный словарь. – Режим доступа: <https://alexsad.ru/landshaftnyy-slovar/odinochnye-soliternye-posadki/>. – Дата доступа: 15.04.2026.
2. Рядовые посадки [Электронный ресурс] / Соверен. Озеленения. Посадка. – Режим доступа: <https://www.soweren.ru/ozelenenie/posadka-derevev-kustarnikov/vidy>. – Дата доступа: 15.04.2026.
3. Ассортимент растений [Электронный ресурс] / Долина растений. – Режим доступа: <https://dolinasad.by>. – Дата доступа: 15.04.2026.