

**АССОРТИМЕНТ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
«ФИТОНЦИДНОЙ ЗОНЫ» НА ТЕРРИТОРИИ УЗ «ПИНСКАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА»**

*А.А. Колб, В.С. Гойшик, А.И. Голод, 3 курс
Научный руководитель – В.Н. Кравцова
Полесский государственный университет*

В городах складывается особенный мир урбанизированной природы, непохожий на дикую по богатству и разнообразию видов, искусственно сформированный с целью создания здоровых условий для жизни людей [1, с.4]. Наиболее оптимальный подбор ассортимента древесных и травянистых растений для достижения данной цели возможен только при выявлении всех их функций и свойств.

Усиленное внимание при создании зеленых массивов отводится растениям, устойчивым к почвенно-климатическим условиям города, которые удовлетворяли бы эстетическую и гигиеническую потребности населения. Большое внимание при этом уделяется особой группе растений, которые отличаются хорошо заметным ароматом цветков или других наземных частей.

Доказано, что ряд декоративных растений, характеризующихся наличием эфирных масел, выделяют фитонциды, которые являются мощными антибиотиками, убивающими вредные микроорганизмы городского воздуха. Группируя такие растения по декоративным, ароматическим и полезным свойствам, можно создавать своеобразные «фитонцидные зоны» в местах массового скопления людей либо на территории учреждений здравоохранения и образования.

Объектом исследования была выбрана территория Уз «Пинская детская больница», расположенная по улице Центральная в городе Пинске Брестской области.

Целью работы являлось выявление вариантов ассортимента декоративных растений для формирования «фитонцидной зоны» и создания благоприятного микроклимата для работников и посетителей учреждения.

По результатам инвентаризации, проведенной в августе-сентябре 2021 г., выявлено, что на территории произрастает 83 дерева (67 листопадных и 16 хвойных пород) и 49 кустарников (16 листопадных и 33 хвойных). Преобладающими древесными породами являются каштан конский, клен остролистный, дуб черешчатый и ель колючая, которые образуют рядовые одновидовые и смешанные посадки. Преобладающие кустарниковые породы – туя западная и можжевельник раскидистый – формируют простые группы и одиночно высажены на территории исследуемого участка. Цветочные растения в основном представлены в виде небольших клумб (Рисунок 1, Рисунок 2).

Состояние зеленых насаждений и клумб в целом удовлетворительное. Отдельного внимания требует газонный травостой, произрастающий вокруг здания учреждения, так как ввиду неэффективно проложенной дорожно-тропиночной сети происходит его вытаптывание.



Рисунок 1-2. – Существующие насаждения

Согласно литературным источникам [2], полезными фитонцидными растениями для изучаемой зоны являются дуб черешчатый (*Quercus robur*), тис ягодный (*Taxus baccata*), можжевельник казацкий (*Juniperus sabina*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), береза бородавчатая (*Betula pendula*), черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), липа сердцевидная (*Tilia cordata*), кедр сибирский (*Pinus sibirica*), Melissa лекарственная (*Melissa officinalis*).

Изучив существующую ситуацию территории УЗ «Пинская детская больница» и сопоставив ее с рекомендуемыми нормами озеленения, благоустройства территорий больниц, мы рекомендуем для создания «фитонцидных минизон» следующий ассортимент растений и варианты посадок:

- клумбы – мята перечная (*Mentha × piperita*), тимьян обыкновенный (*Thymus vulgaris*), лаванда узколистная (*Lavandula angustifolia*) (Рисунок 3);

- рядовые посадки – дуб черешчатый (*Quercus robur*), липа сердцевидная (*Tilia cordata*), ель колючая (*Picea pungens*), туя западная (*Thuja occidentalis*);

- одиночные посадки самостоятельные и как фон для клумб – черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), тис ягодный (*Taxus baccata*), сосна горная (*Pinus mugo*), кипарис вечнозеленый (*Cupressus sempervirens*).

В местах посадки рекомендованных растений можно установить МАФ: беседки с «ароматницами»* возле клумб и скамьи и лавочки вдоль рядовых посадок и рядом с одиночными посадками.



Рисунок 3. – Клумба из лекарственных растений

Рекомендованный ассортимент древесных растений и вариант их размещения позволит оградить исследуемую зону от шума и выбросов от проезжей части от ул. Центральной и создать зоны отдыха, где пациенты УЗ «Пинская детская больница» могут вместе с посещающими провести время с пользой для здоровья.

Вид	Количество	Состояние	Вид насаждений
Каштан конский	26	3	Рядовые посадки
Липа мелколистная	6	3	Одиночные посадки
Крушина ломкая	2	2	Простая группа
Боярышник однопестичный	6	1	Простая группа
Клен остролистный	14	1	Рядовые посадки
Дуб черешчатый	10	2	Рядовые посадки
Ель европейская	4	1	Одиночные посадки
Клен ясенелистный	2	1	Одиночные посадки
Можжевельник раскидистый	16	1	Простая группа
Ива кудрявая	4	2	Одиночные посадки
Арония черноплодная	3	1	Простая группа
Кизильник цельнокрайний	2	1	Простая группа
Виноград девичий	3	1	Одиночные посадки
Туя западная	16	1	Одиночные посадки
Гортензия крупнолистная	2	2	Простая группа
Ель колючая	10	1	Рядовые посадки
Ива плакучая	1	1	Одиночные посадки
Ясень американский	4	1	Одиночные посадки
Барбарис Тунберга	4	1	Одиночные посадки

Список использованных источников

1. Горышина, Т.К. Растение в городе. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. – С. 3-6.
2. Фитонцидные растения [Электронный ресурс] / Лекарственные растения – Режим доступа: http://medgrasses.ru/travy_kostroma/istoriya_lekarstvennyh_rasteniy.html – Дата доступа 18.03.2022
3. Фитонцидные свойства [Электронный ресурс] / Фитонцидные свойства растений – Режим доступа: <https://sibparquet.ru/obzory/43-lechebnaya-sila-fitontsidov-listvennitsy.html> – Дата доступа 18.03.2022
4. Никифорович, Г.В. Почти природные лекарства [Текст] / Г.В. Никифорович. – М.: Молодая гвардия, 1986. – 270 с.
5. Фитонциды растений [Электронный ресурс] // Красота и здоровье: электрон. журн. – М.: Финансовая линия, 2010-2015. – Режим доступа <http://www.wbc2t.ru/bud-zdorov/3340/>.