

# **СОСТОЯНИЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ УЛИЦ Г. АШИ**

*Работу выполнили воспитанники МКОУ ДОД  
СДиЮТиЭ:*

*Белов Максим*

*Хусниярова Альбина*

*Руководитель:*

*Лушникова Наталья Ивановна.*



Г.Аша известен  
предприятиями  
металлургии  
(АМЗ) и  
лесохимическо-  
го  
производства  
(ЛХЗ), которые  
негативно  
вливают на  
экологическую  
обстановку  
города.

**В настоящее время в городах преобладает агрессивно - визуальная среда: агрессивная тематика фильмов, цвет, ритм, темп жизни, что может вызвать у человека различные болезни и расстройства.**



*Что делать, чтобы выйти из этой ситуации на улицах города, имея минимум материальных средств, но обладая знаниями и желанием изменить окружающий мир к лучшему?*



▣ *Нами была поставлена*

***цель:***

*выяснить соответствие озеленения улиц г.Аши с принципами озеленения зелённых насаждений в жилой зоне города.*



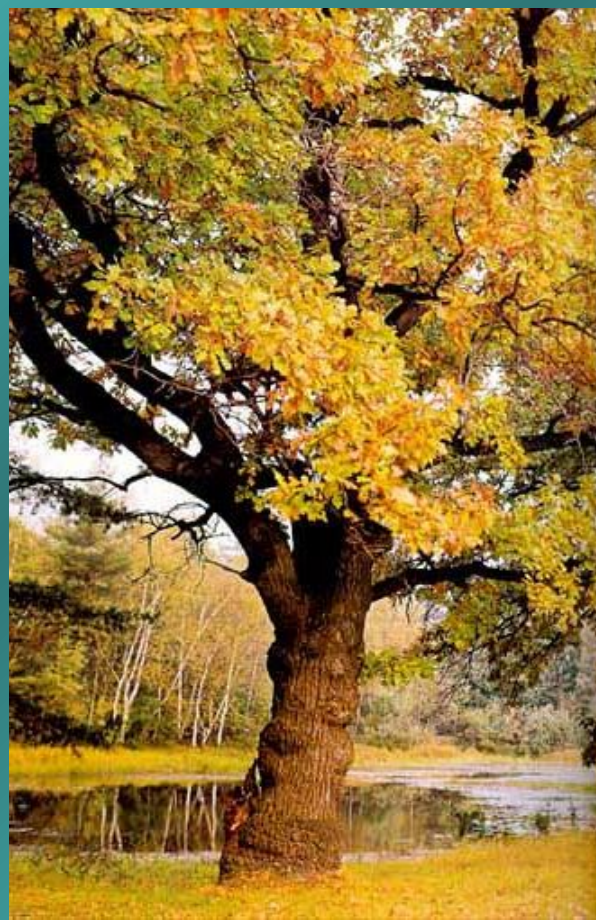
*■ Значение  
зелённых  
насаждений.*

***Берёза, липа и другие растения с шершавыми листьями- это зелённые фильтры.***





**Сосна, ель, туя, дуб черешчатый  
выделяют фитонциды и  
ионизируют воздух, оздоравливая  
человека.**



**Зелённые насаждения регулируют  
влажность воздуха. Чем больше  
зелени, тем больше величина  
влажности.**



▣ *Сосновые, еловые,  
кустарники,  
многоярусные посадки  
создают  
противошумовой  
эффект.*

# Эстетическая роль зелённых насаждений





[www.gorod-asha.ru](http://www.gorod-asha.ru)



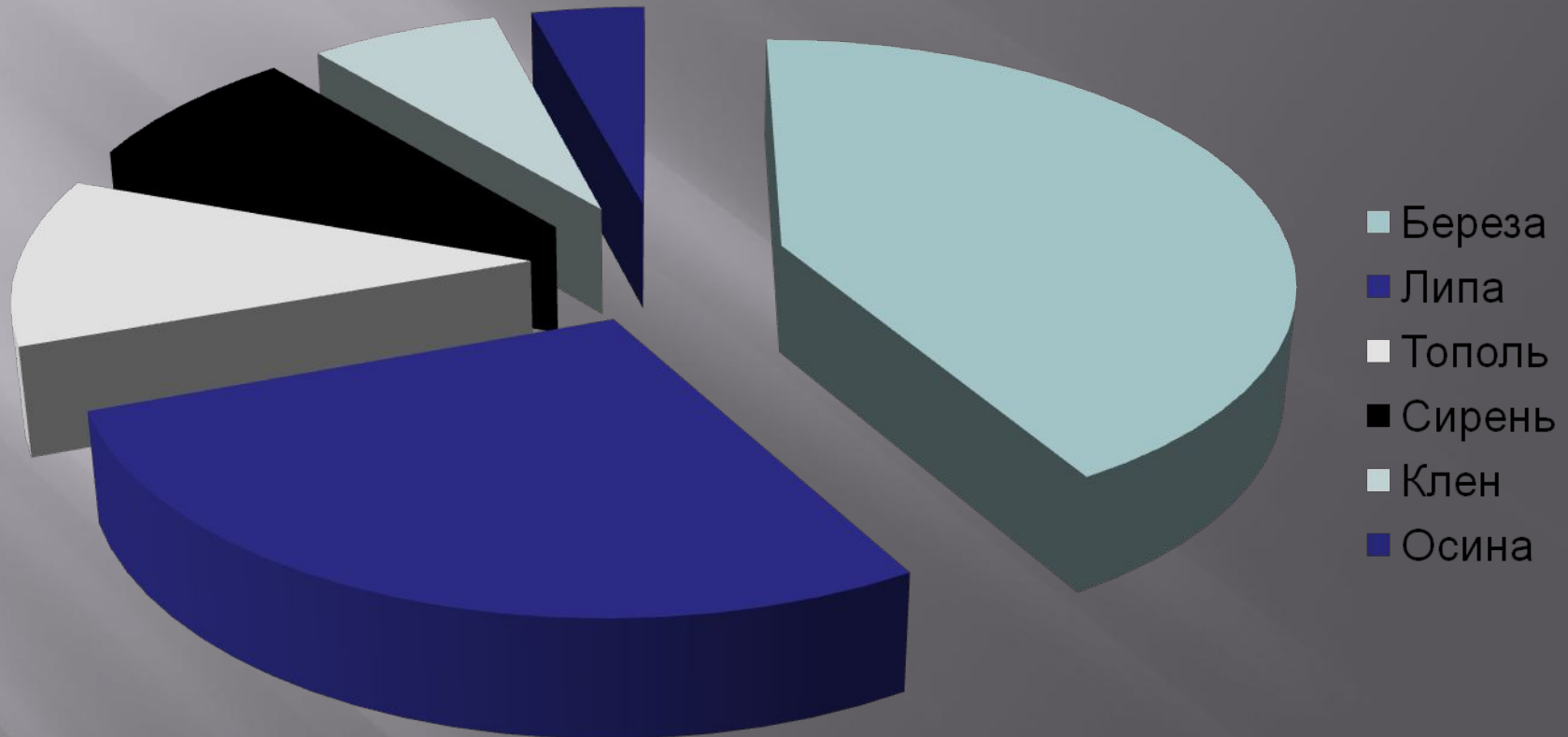
Объектом  
исследования  
выбрали  
улицы:  
Ленина,  
Озимица,  
Толстого.

1.Изучили  
расположение  
изучаемых улиц.

**2. Определили видовой состав деревьев и кустарников с помощью определителя, рисунков, фотографий. Насчитали 22 вида деревьев и кустарников.**

- ▣ 30%-берёза
- ▣ 20%-липа
- ▣ 8%-тополь
- ▣ 6%-сирень
- ▣ 5%-клён
- ▣ 3%-осина

# Видовой состав деревьев





**Вывод. Подбор зелённых насаждений произведён в целом правильно, но видовой состав беден.**



**3. При оценке состояния  
зелённых насаждений  
использовали шкалу  
визуальной оценки. Она  
соответствует требованиям  
санитарных правил в лесах  
РФ.**

По формуле

$$K1 = \frac{\sum B1}{N}$$

был определён средний балл состояния  
определённого вида деревьев.

K1- коэффициент состояния отдельного вида дерева

B1- баллы состояния отдельных деревьев

N- число учтенных деревьев отдельного вида.

# Виды деревьев и кустарников.

Яблоня-3,010

Тополь-2,5

Осина-2,3

Черёмуха-2,3

Липы-2,205

Дуб-2,200

Вишня-2,200

Боярышник-2,00

Калина-2,00

Рябина-1,700

Ива-1,600

Клён-1,600

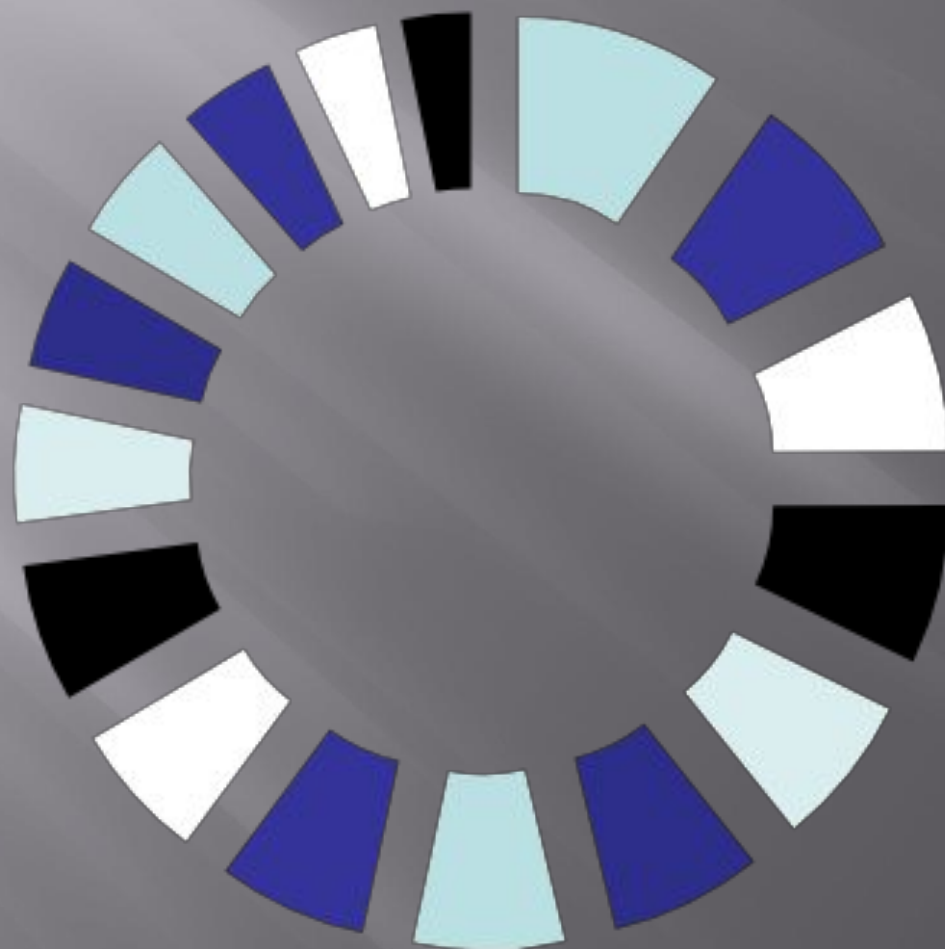
Сирень-1,400

Акация-1,200

Берёза-2,150

Ель-1,00

# Виды деревьев и кустарников



- Яблоня
- Тополь
- Осина
- Черемуха
- Липы
- Дуб
- Вишня
- Береза
- Боярышник
- Калина
- Рябина
- Ива
- Клен
- Сирень
- Акация
- Ель

- Коэффициент состояния деревьев в целом определён как среднее арифметическое средних баллов состояния различных видов деревьев и кустарников.

$$K = \frac{K_1 + K_2 + \dots + K_n}{\text{количество видов}} = \frac{30,86}{16} = 1,928$$

# Общее состояние деревьев и кустарников было оценено по таблице.

Коэф.сост.деревьев. (К)	Балл состояния деревьев	Хар-ка сост. деревьев.
$K \leq 1,5$	1	Здоровые
$K = 1,6-2,5$	2	Ослабленные
$K = 2,6-3,5$	3	Сильно ослабленные
$K = 3,6-4,5$	4	Усыхающие
$K \geq 4,6$	5	сухие

**Так как полученный  
показатель  $K=1,9$   
соответствует интервалу  
 $K=1,6-2,5$ , значит древостой  
относится к категории  
ослабленные.**



# Из специальной литературы мы узнали где и что высаживать запрещается:

Граница отсчёта расстояния	Минимальное расстояние, м.	
	деревьев	кустарников
Наружная стена здания, сооружения(без окон)	5	1,5
Наружная стена здания, сооружения(имеющая окна)	10	1,5
Край тротуара, пешеходной дорожки	0,7	0,5
Край проезжей части улицы.	2	1

**Мы выяснили, что деревья близко расположены к стене зданий у магазинов «Малахит», «Олимп» и в нескольких местах по ул.Толстого.**



**На поворотах дорог, вблизи пешеходных переходов, выездов с прилегающих территорий не следует располагать растения, ограничивающие обзор.**

**Было выяснено, что нарушений по данному принципу на улицах Ленина, Озимица, Толстого нет.**





**В конце нашей работы  
мы составили ряд  
рекомендаций:**

- 1. Разнообразить видовой состав деревьев и кустарников.**
- 2. Провести работу по оздоровлению деревьев и кустарников.**
- 3. Убрать деревья, которые растут близко к стенам зданий.**
- 4. Продумать вопрос о сквере для отдыха на площади.**
- 5. Обратит внимание на эстетичность оформленных клумб.**

Спасибо  
за  
внимание!