

# Составление диаграмм для пояснительной записки

# Скопируйте таблицы в Ms Excel

Книга1 - Excel

Павлова Елена Николаевна

Таблица 8 - Данные по долговечности растений

№ п/п	Наименование вида	Шифр расте-ния	Количество растений		Данные по долговечности	
			шт.	%	Группа долговечности	Предельный возраст в естественных условиях, лет
1	Робиния обыкновенная (лат. <i>Robinia pseudoacacia</i> )	Рао	8	2,82	вДв	До 300 (иногда до 400 лет)
2	Кедр гималайский (лат. <i>Cedrus deodara</i> ), или деодар	Кг	3	1,06	вДв	1000 и более лет
3	Кедр атласский (лат. <i>Cedrus atlantica</i> ), голубая форма	Ка	3	1,06	вДв	До 1000 лет
4	Ель гималайская (лат. <i>Picea smithiana</i> )	Ег	3	1,06	вДв	600-800 лет
5	Туя (Туя <i>occidentalis</i> 'Columna'), пирамидальная форма	Тп	4	1,41	вДв	500 лет
6	Микробиота восточная (компактные формы) (лат. <i>Microbiota</i> )	Мбв	2	0,7	вДв	около 100 лет
7	Липа крупнолистная (лат. <i>Tilia platyphyllos</i> )	Лк	7	2,46	вДв	До 500 лет
8	Сирень пониклая (лат. <i>Syringa reflexa</i> Schn.)	Сп	6	2,11	вДв	До 100 лет
9	Лиственница сибирская (лат. <i>Larix sibirica</i> )	Лсиб	2	0,7	вДв	долговечное
10	Ель колочая (лат. <i>Picea pungens</i> ) голубая	Екг	10	3,53	вДв	400 - 600
11	Многорядник шиповатый (лат. <i>Polystichum lonchitis</i> (L.))	Мшип	7	2,46	вДв	долговечные

Лист1

14:59 29.03.2021

# Оставьте только итоговые данные, остальные данные удалите

Книга1 - Excel

Павлова Елена Николаевна

Таблица 8 - Данные по долговечности растений

№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		шт.	%
	Итого высокودолговечные	55	19,37
	Итого долговечные	66	23,26
	Итого средняя долговечность	136	47,87
	Итого недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

Лист1

15:01  
29.03.2021

# Выделите только те данные, которые будут на диаграмме, т.е. не надо выделять «Всего – 100%»»

Книга1 - Excel

Павлова Елена Николаевна

Время: 15:08 29.03.2021

Данные по долговечности растений			
№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		Количество растений, шт.	Количество растений, %
	Итого высокодолговечные	55	19,37
	Итого долговечные	66	23,26
	Итого средняя долговечность	136	47,87
	Итого недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

# Выберите тип диаграммы (например «объемная круговая»)

Вставка диаграммы

Рекомендуемые диаграммы | Все диаграммы

Объемная круговая

Объемная круговая

Данные по долговечности растений  
количество растений, шт. | количество растений, %

№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		Количество растений, шт.	Количество растений, %
	Итого высокдолговечные	55	19,37
	Итого долговечные	66	23,26
	Итого средняя долговечность	136	47,87
	Итого недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

Формат фигуры

- ЗАЛИВКА
- ЛИНИЯ

# Выделите созданную диаграмму, корректируйте элементы диаграммы

Книжка - Excel РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

Павлова Елена Николаевна

Вырезать Копировать Вставить Формат по образцу Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки Редактирование

Общий Хороший Ввод Плохой Вывод

Условное форматирование Форматировать как таблицу

Вставить Удалить Формат

Автосумма Заполнить Очистить

Сортировка и фильтр Найти и выделить

Диаграм... =РЯД(Лист1!\$D\$4:\$D\$6;Лист1!\$B\$7:\$C\$10;Лист1!\$D\$7:\$D\$10;1)

Данные по долговечности растений			
№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		Количество растений, шт.	Количество растений, %
	Итого высокодолговечные	55	19,37
	Итого долговечные	66	23,26
	Итого средняя долговечность	136	47,87
	Итого недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

Данные по долговечности растений

■ Итого высокодолговечные ■ Итого долговечные  
■ Итого средняя долговечность ■ Итого недолговечные

Элементы диаграммы  
Добавление, удаление и изменение элементов диаграммы, таких как заголовок, легенда, линии сетки и подписи данных.

Формат ряда данных

ПАРАМЕТРЫ РЯДА

Угол поворота первого сектора 0°

Разрезанная круговая диаграмма 0%

Лист1

Готово 130%

15:09 29.03.2021

# Выберите подписи данных

Книга1 - Excel

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

Павлова Елена Николаевна

Диаграм... :  $=\text{РЯД}(\text{Лист1}\$D\$4:\$D\$6;\text{Лист1}\$B\$7:\$C\$10;\text{Лист1}\$D\$7:\$D\$10;1)$

Данные по долговечности растений			
№ п/п	Наименование вида	Количество растений	Количество растений
		шт.	%
	Итого высокодолговечные	55	19,37
	Итого долговечные	66	23,26
	Итого средняя долговечность	136	47,87
	Итого недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

Данные по долговечности растений

ЭЛЕМЕНТЫ ДИАГРАММЫ

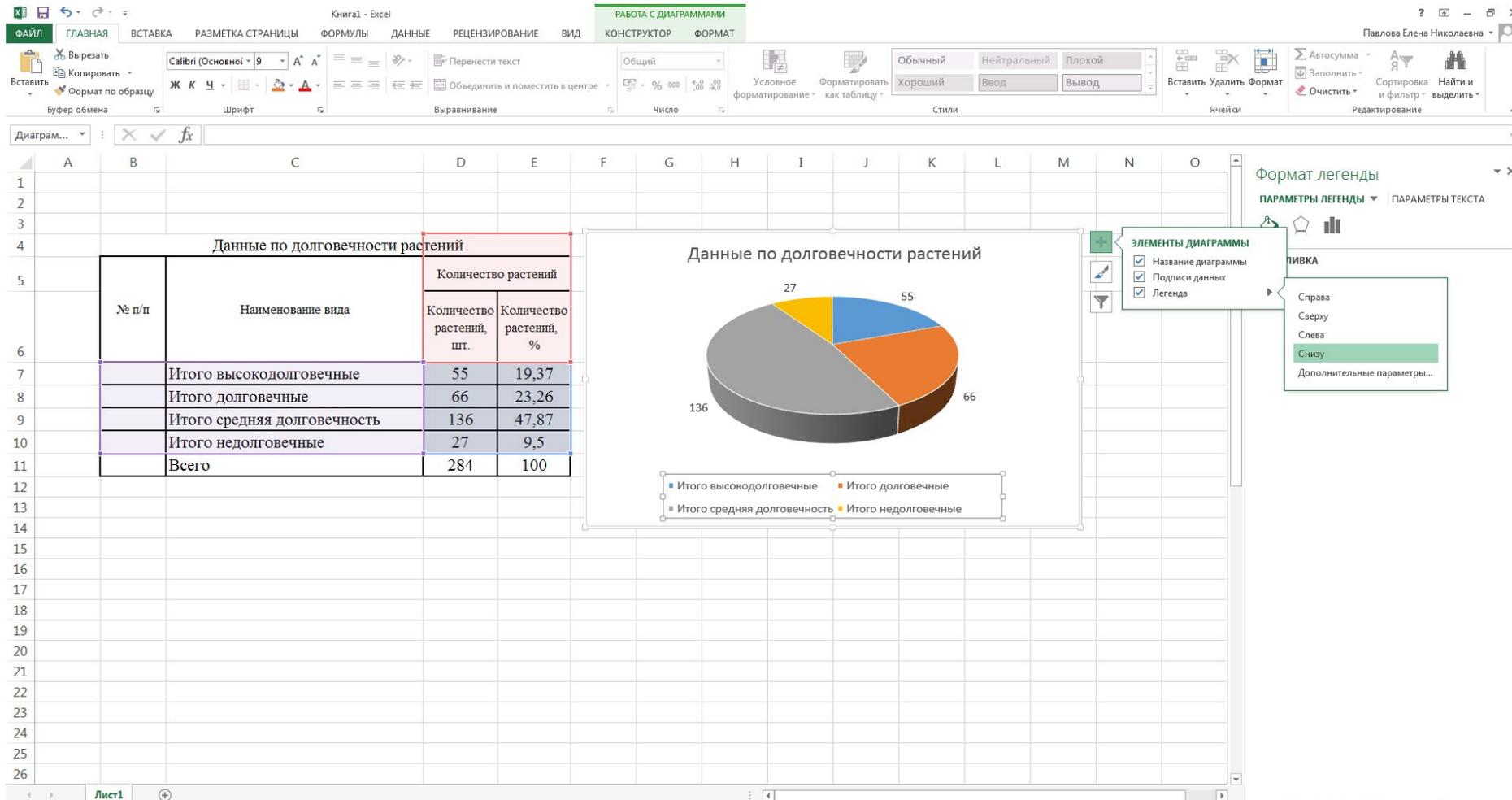
- Название диаграммы
- Подписи данных
- Легенда

ПАРАМЕТРЫ РЯДА

Угол поворота первого сектора: 0°

Разрезанная круговая диаграмма: 0%

# Например, подпишите данные снаружи, а легенду снизу



# Для того чтобы появились проценты, отметьте галочкой «доли»

Книга1 - Excel

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

ФОРМАТ

Павлова Елена Николаевна

Добавить элемент диаграммы \* Макеты диаграмм

Изменить макет \* Цвета \*

Стили диаграмм

Строка/ столбец данные

Изменить тип диаграммы

Переместить диаграмму

Диаграм...

Данные по долговечности растений			
№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		шт.	%
7	высокодолговечные	55	19,37
8	долговечные	66	23,26
9	средняя долговечность	136	47,87
10	недолговечные	27	9,5
11	Всего	284	100

Данные по долговечности растений

■ высокодолговечные ■ долговечные  
■ средняя долговечность ■ недолговечные

Формат подписей данных

ПАРАМЕТРЫ ПОДПИСЕЙ

ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТА

Включать в подписи:

- значения из ячеек
- имя ряда
- имя категории
- значение
- доли
- динии выноски
- ключ легенды

Разделитель :

Сброс

Положение метки

- В центре
- У края, внутри
- У края, снаружи
- По ширине

ЧИСЛО

# На демонстрационном материале одна диаграмма смотрится плохо, лучше хотя бы две:

Книга1 - Excel

Павлова Елена Николаевна

Формат фигуры

ЗАЛИВКА

ЛИНИЯ

№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		шт.	%
	высокодолговечные	55	19,37
	долговечные	66	23,26
	средняя долговечность	136	47,87
	недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

№	Наименование	Кол-во, шт	%
	хвойных деревьев	43	15,1
	хвойных кустарников	2	0,7
	лиственных деревьев	88	31
	лиственных кустарников	151	53,2
	Итого	284	100

Готово

15:22 29.03.2021

# Полученные диаграммы можно скопировать в пояснительную записку обычным способом

Книга1 - Excel

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

ФОРМАТ

Вырезать  
Копировать  
Параметры вставки  
Восстановить стиль  
Шрифт...  
Изменить тип диаграммы...  
Сохранить как шаблон...  
Выбрать данные...  
Передвинуть диаграмму...  
Поворот объемной фигуры...  
Группировать  
На передний план  
На задний план  
Назначить макрос...  
Формат области диаграммы...  
Параметры сводной диаграммы...

Формат области диаграммы

ПАРАМЕТРЫ ДИАГРАММЫ

ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТА

ЗАЛИВКА  
ГРАНИЦА

Область диаг...

Заливка  
Контур

№ п/п	Наименование вида	Количество растений	
		шт.	%
	высокодолговечные	55	19,37
	долговечные	66	23,26
	средняя долговечность	136	47,87
	недолговечные	27	9,5
	Всего	284	100

№	Наименование	Кол-во, шт	%
	хвойных деревьев	43	15,1
	хвойных кустарников	2	0,7
	лиственных деревьев	88	31
	лиственных кустарников	151	53,2
	Итого	284	100

Категория	Количество	Процент
хвойных деревьев	43	15%
хвойных кустарников	2	1%
лиственных деревьев	88	31%
лиственных кустарников	151	53%

# Необходимо убрать контур (выбрать «нет контура») на вкладке «формат»

Курсовик СПС\_2 - Word

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

Павлова Елена Николаевна

Файл Главная Вставка Дизайн Разметка страниц Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Конструктор Формат

Область диаграммы

Формат выделенного

Восстановить стиль

Текущий фрагмент

Вставка фигур

Изменить фигуру

Стили фигур

Заливка фигуры

Контур фигуры

Цвета темы

Стандартные цвета

Нет контура

Другие цвета

Нет контура

Толщина

Штрихи

Стрелки

Стили WordArt

Заливка текста

Контур текста

Текстовые эффекты

Положение

Обтекание текстом

Переместить вперед

Переместить назад

Область выделения

Выровнять

Группировать

Повернуть

Высота: 7,62 см

Ширина: 12,7 см

Размер

На основании таблицы 8 можно сделать вывод, что в ас...

растений, преобладает растения средней долговечности: 12 видов

Таблица 9 – Список хвойных и лиственных растений, деревьев и кустарников

№	Наименование	
1	2	
<b>Хвойные деревья</b>		
1	Ель гималайская (лат. <i>Picea smithiana</i> )	10
2	Ель колючая (лат. <i>Picea pungens</i> ) голубая	3
3	Кедр гималайский (лат. <i>Cedrus deodara</i> ), или деодар	3
4	Кедр атлантический (лат. <i>Cedrus atlantica</i> ), голубая форма	2
5	Лиственница сибирская (лат. <i>Larix sibirica</i> )	4
6	Туя (лат. <i>Taxus occidentalis</i> 'Columna'), пирамидальная форма	18
7	Туя западная (лат. <i>Taxus occidentalis</i> )	43 (15,1%)
<b>Хвойные кустарники</b>		
8	Микробиота восточная (компактные формы) (лат. <i>Microbiota</i> )	2 (0,7%)
<b>Лиственные деревья</b>		
9	Бархат амурский (лат. <i>Phellodendron amurense</i> )	2
10	Бархат сахалинский (лат. <i>Phellodendron sachalinense</i> (F. Schmidt) Sarg.)	2
11	Вяз гладкий, или обыкновенный (лат. <i>Ulmus laevis</i> )	7
12	Ива (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	2
13	Ива белая (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	7
14	Ива белая (лат. <i>Salix alba</i> ), плакучая форма	2
15	Ива серебристобелая (лат. <i>Salix argentea</i> ), плакучая форма	2
16	Клен остролистный (лат. <i>Acer platanoides</i> ), шаровидная форма	7
17	Липа крупнолистная (лат. <i>Tilia platyphyllos</i> )	1
18	Липа маньчжурская (лат. <i>Tilia mandshurica</i> )	2
19	Магнолия крупноцветковая (лат. <i>Magnolia grandiflora</i> L.)	2
20	Ольха серая (лат. <i>Alnus</i> )	3
21	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> ), форма плакучая	8
22	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> )	21
23	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> ) желтоплодная	3
24	Рябина шведская (промежуточная) (лат. <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.)	4
25	Тополь берлинский (лат. <i>Populus xberolinensis</i> )	6
26	Тополь пирамидальный (лат. <i>Populus nigra</i> f. <i>pyramidalis</i> )	2
27	Тополь серебристый (лат. <i>Populus alba</i> )	2
28	Яблоня декоративная	2
Итого лиственных деревьев		88 (31%)

1	2	3
35	Катальпа бигнониевидная (лат. <i>Catalpa bignonioides</i> Катальпа)	1
36	Многорядник шпороватый (лат. <i>Polystichum lonchitis</i> (L.)	7
37	Пузыреплодник калинолистный «Диаболо» (лат. <i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo')	14
38	Ракитник (лат. <i>Sytisus</i> ) «золотой дождь» (лат. <i>Laburnum anagyroides</i> Medik.)	8
39	Робиния обыкновенная (лат. <i>Robinia pseudoacacia</i> )	8
40	Рябинник рябинолистный (лат. <i>Sorbaria sorbifolia</i> )	24
41	Сирень венгерская (или обыкновенная)	21
42	Сирень пониклая (лат. <i>Syringa reflexa</i> Sch.)	6
43	Спирея японская (лат. <i>Spiraea japonica</i> )	24
Итого лиственных кустарников		151 (53,2%)
Итого		284

На рисунке 3.3 изображена диаграмма ассортимента растений

Данные по ассортименту растений

■ хвойных деревьев ■ хвойных кустарников  
■ лиственных деревьев ■ лиственных кустарников

ПАРАМЕТРЫ РАЗМЕТКИ X

В тексте

Обтекание текстом

Перемещать с текстом

Зафиксировать положение на странице

См. далее...

Дендроплан находится в приложении 9.

Таблица 10 – Ведомость работ по озеленению

№ п/п	Название	Латинское название	Высота, м	Цвет	Отношение к			
					свету	влаге	теплу	почве
1	Астильба китайская	<i>Astilbe chinensis</i>	1,1	розовая	свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые
2	Астильба Тунберга	<i>Astilbe thunbergii</i>	0,8	розовая	свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые

СТРАНИЦА 10 ИЗ 16 ЧИСЛО СЛОВ: 3655 РУССКИЙ

15:26 29.03.2021

# Поменяйте шрифт на Times New Roman

Курсовик СПС\_2 - Word

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

Павлова Елена Николаевна

Times New Roman 14

Шрифты темы

- Calibri Light (Заголовки)
- Calibri (Основной текст)

Недавно использовавшиеся файлы

- Times New Roman

Все шрифты

- Adobe Caslon Pro
- Adobe Caslon Pro Bold
- Adobe Fangsong Std R
- Adobe Garamond Pro
- Adobe Garamond Pro Bold
- Adobe Heiti Std R
- Adobe Kaiti Std R
- Adobe Ming Std L
- Adobe Myungjo Std M
- Adobe Song Std L
- Agency FB
- Aharoni
- ALGERIAN
- Aladin
- Alghana New
- AlghanaUPC
- Aparajita
- Arabic Typesetting
- Arial
- Arial Black
- Arial Narrow
- Arial Rounded MT Bold
- Arial Unicode MS
- Baskerville Old Face

можно сделать вывод, что в ассортименте подобранных растений средней долговечности: 12 видов, 136 шт., 47,87%.

ственных растений, деревьев и кустарников

Наименование	Кол-во, шт
2	3
Хвойные деревья	
sea smithiana)	3
pinogens.) голубая	10
Cedrus deodara), или деодар	3
inus atlantica), голубая форма	3
(лат. Larix sibirica)	2
olumna), пирамидальная форма	4
occidentalis)	18
	43 (15,1%)
компактные формы (лат. Microbiota)	2
ков	2 (0,7%)
Phellodendron amurense)	3
Phellodendron sachalinense (F. Schmidt) Sarg.)	2
овенный (лат. Ulmus laevis)	2
я форма	7
плакучая форма	2
), плакучая форма	7
Salix argentea), плакучая форма	2
Acer platanoides), шаровидная форма	2
Tilia platyphyllos)	7
Tilia mandshurica)	1
ва (лат. Magnolia grandiflora L.)	2
	2
	3
	8
	21
	3
	4
	6
	2
	2
	88 (31%)

№ п/п	Название	Латинское название	Высо-та, м	Цвет	Отношение к свету	Отношение к влаге	Отношение к теплу	Отношение к почве
1	Астильба китайская	Astilbe chinensis	1,1		свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые
2	Астильба Тунберга	Astilbe thunbergii	0,8		свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые

№	1	2	3
35	Катальпа бигнониевидная (лат. Catalpa bignonioides Котальпа)		1
36	Многогрядник шпиковатый (лат. Polystichum lonchitis (L.))		7
37	Пузыреплодник калинолистный «Диаволо» (лат. Physocarpus opulifolius 'Diabolo')		14
38	Ракитник (лат. Cytisus) «золотой дождь» (Laburnum anagyroides Medik.)		8
39	Робиния обыкновенная (лат. Robinia pseudoacacia)		8
40	Рябинник рябинолистный (лат. Sorbaria sorbifolia)		24
41	Сирень венгерская (или обыкновенная)		21
42	Сирень пониклая (лат. Syringa reflexa Schn.)		6
43	Спирея японская (лат. Spiraea japonica)		24
	Итого лиственных кустарников		151 (53,2%)
	Итого		284

На рисунке 3.3 изображена диаграмма ассортимента растений

Данные по ассортименту растений

ПАРАМЕТРЫ РАЗМЕТКИ X

В тексте

Обтекание текстом

Перемещать с текстом

Зафиксировать положение на странице

См. далее...

Дендроплан находится в приложении 9.

Таблица 10 – Ведомость работ по озеленению

# Поменяйте цвет текста в диаграмме на черный

Курсовик СПС, 2 - Word

РАБОТА С ДИАГРАММАМИ

Павлова Елена Николаевна

На основании та растений, преобладае вывод, что в ассортименте подобранных вечности: 12 видов, 136 шт., 47,87%.

Таблица 3.9 – Список к ний, деревьев и кустарников

№	Наименование	Кол-во, шт
<b>Хвойные деревья</b>		
1	Ель гималайская (лат. <i>Picea smithiana</i> )	3
2	Ель колючая (лат. <i>Picea pūngens</i> ) голубая	10
3	Кедр гималайский (лат. <i>Cedrus deodara</i> ), или деодар	3
4	Кедр атласский (лат. <i>Cedrus atlantica</i> ), голубая форма	2
5	Лиственница сибирская (лат. <i>Larix sibirica</i> )	3
6	Туя ( <i>Thuja occidentalis</i> 'Columna'), пирамидальная форма	4
7	Туя западная (лат. <i>Thuja occidentalis</i> )	18
	<b>Итого хвойных деревьев</b>	<b>43 (15,1%)</b>
<b>Хвойные кустарники</b>		
8	Микробиота восточная (компактные формы) (лат. <i>Microbiota</i> )	2
	<b>Итого хвойных кустарников</b>	<b>2 (0,7%)</b>
<b>Лиственные деревья</b>		
9	Бархат амурский (лат. <i>Phellodendron amurense</i> )	3
10	Бархат сахалинский (лат. <i>Phellodendron sachalinense</i> (F. Schmidt) Sarg.)	2
11	Вяз гладкий, или обыкновенный (лат. <i>Ulmus laevis</i> )	2
12	Ива (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	7
13	Ива белая (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	2
14	Ива белая (лат. <i>Salix alba</i> ), плакучая форма	7
15	Ива серебристобелая (лат. <i>Salix argyræa</i> ), плакучая форма	2
16	Клен остролистный (лат. <i>Acer platanoides</i> ), шаровидная форма	2
17	Липа крупнолистная (лат. <i>Tilia platyphyllos</i> )	7
18	Липа маньчжурская (лат. <i>Tilia mandshurica</i> )	1
19	Магнолия крупноцветковая (лат. <i>Magnolia grandiflora</i> L.)	2
20	Ольха серая (лат. <i>Alnus</i> )	2
21	Рябина обыкновенная ( <i>Sorbus aucuparia</i> ), форма плакучая	3
22	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> )	8
23	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> ) желтоплодная	21
24	Рябина шведская (промежуточная) ( <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.)	3
25	Тополь берлинский (лат. <i>Populus ×berolinensis</i> )	4
26	Тополь пирамидальный (лат. <i>Populus nigra</i> f. <i>pyramidalis</i> )	6
27	Тополь серебристый (лат. <i>Populus alba</i> )	2
28	Яблоня декоративная	2
	<b>Итого лиственных деревьев</b>	<b>88 (31%)</b>

Таблица 3.3 – Данные по ассортименту растений

Рисунок 3.3. – Диаграмма данных по ассортименту растений

На основании данных таблицы 3.9 и диаграммы рисунка 3.3

Дендроплан находится в приложении 9.

Таблица 10 – Ведомость работ по озеленению

№ п/п	Название	Латинское название	Высота, м	Цвет	Отношение к			
					свету	влаге	теплу	почве
1	Астильба китайская	<i>Astilbe chinensis</i>	1,1	розовый	свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые
2	Астильба				свет/полутень	Засухоустойчивые	Морозостойкие	Неприхотливые

# Напишите:

1. Ссылку на диаграмму в тексте, до диаграммы
2. Подпишите диаграмму как «Рисунок»
3. Напишите выводы по таблице и ссылке

На основании таблицы 8 можно сделать вывод, что в ассортименте подобранных растений, преобладает растения средней долговечности: 12 видов, 136 шт., 47,87%.

Таблица 3.9 – Список хвойных и лиственных растений, деревьев и кустарников

№	Наименование	Кол-во, шт
<b>Хвойные деревья</b>		
1	Ель гималайская (лат. <i>Picea smithiana</i> )	3
2	Ель колочая (лат. <i>Picea pungens</i> ) голубая	10
3	Кедр гималайский (лат. <i>Cedrus deodara</i> ), или деодар	3
4	Кедр атласский (лат. <i>Cedrus atlantica</i> ), голубая форма	3
5	Лиственница сибирская (лат. <i>Larix sibirica</i> )	2
6	Туя (лат. <i>Thuja occidentalis</i> 'Columna'), пирамидальная форма	4
7	Туя западная (лат. <i>Thuja occidentalis</i> )	18
	Итого хвойных деревьев	43 (15,1%)
<b>Хвойные кустарники</b>		
8	Микробиота восточная (компактные формы) (лат. <i>Microbiota</i> )	2
	Итого хвойных кустарников	2 (0,7%)
<b>Лиственные деревья</b>		
9	Бархат амурский (лат. <i>Phellodendron amurense</i> )	3
10	Бархат сахалинский (лат. <i>Phellodendron sachalinense</i> (F.Schmidt) Sarg.)	2
11	Вяз гладкий, или обыкновенный (лат. <i>Ulmus laevis</i> )	2
12	Ива (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	7
13	Ива белая (лат. <i>Salix</i> ), плакучая форма	2
14	Ива белая (лат. <i>Salix alba</i> ), плакучая форма	7
15	Ива серебристо-белая (лат. <i>Salix argyræa</i> ), плакучая форма	2
16	Клен остролистный (лат. <i>Acer platanoides</i> ), шаровидная форма	2
17	Липа крупнолистная (лат. <i>Tilia platyphyllos</i> )	7
18	Липа маньчжурская (лат. <i>Tilia mandshurica</i> )	1
19	Магнолия крупноцветковая (лат. <i>Magnolia grandiflora</i> L.)	2
20	Ольха серая (лат. <i>Alnus</i> )	2
21	Рябина обыкновенная ( <i>Sorbus aucuparia</i> ), форма плакучая	3
22	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> )	8
23	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i> ) желтоплодная	21
24	Рябина шведская (промежуточная) ( <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.)	3
25	Тополь берлинский (лат. <i>Populus xberolinensis</i> )	4
26	Тополь пирамидальный (лат. <i>Populus nigra</i> f. <i>pyramidalis</i> )	6

На рисунке 3.3 изображена диаграмма ассортимента растений

Данные по ассортименту растений

Тип растения	Количество	Процент
лиственных кустарников	151	53%
лиственных деревьев	88	31%
хвойных деревьев	43	15%
хвойных кустарников	2	1%

Рисунок 3.3. – Диаграмма данных по ассортименту растений

На основании данных таблицы 3.9 и диаграммы рисунка 3.3 можно сделать вывод что на проектируемой территории преобладают лиственные кустарники (53%), в количестве 151 шт.

Дендроплан находится в приложении 9.

# Благодарю.

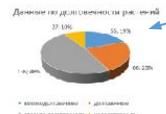
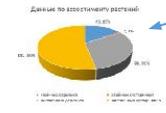
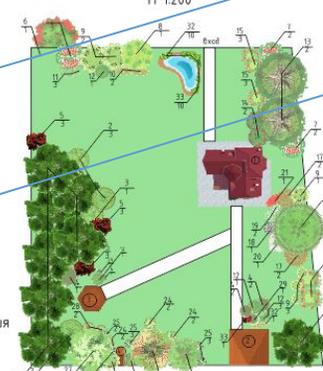
Теперь диаграммы можно выносить на плакат для защиты проекта.

## ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ д.Новотроцк ул.Северная, д.2

Генеральный план  
М1:100



Дендрологический план  
М 1:200



- Условные обозначения
- Фонарь тип 1
  - Фонарь тип 2
  - плотность плиткой
  - газон
  - газон
  - дорожка
  - водоем
  - номер в ассортиментной базе сайта
  - лиственные деревья и кустарники
  - хвойные деревья и кустарники
  - Видовая точка



Ведомость объема работ озеленения

№ п/п	Усл. обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	1	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
2	2	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
3	3	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
4	4	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
5	5	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
6	6	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
7	7	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
8	8	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
9	9	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
10	10	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
11	11	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
12	12	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
13	13	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
14	14	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
15	15	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
16	16	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
17	17	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
18	18	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
19	19	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
20	20	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
21	21	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
22	22	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
23	23	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
24	24	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
25	25	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
26	26	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
27	27	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
28	28	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
29	29	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
30	30	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
31	31	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
32	32	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		
33	33	Деревья лиственные / Лиственница / Pinus sibirica		

Условные обозначения МАФ

№	Наименование	Изображение
1	Фонарь	
2	Скамья	
3	Стол	
4	Скамья	

Имя	Должность	ИП	Фамилия	Дата	Адрес	Место	Исполнитель
Иван	Дизайнер	ИП	Иванов	2023	г. Москва	ул. Ленина	Иванов
Петров	Инженер	ИП	Петров	2023	г. Москва	ул. Ленина	Петров
Сидоров	Инженер	ИП	Сидоров	2023	г. Москва	ул. Ленина	Сидоров
Куликов	Инженер	ИП	Куликов	2023	г. Москва	ул. Ленина	Куликов
Михайлов	Инженер	ИП	Михайлов	2023	г. Москва	ул. Ленина	Михайлов