

зачено

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА



М Г У Л
факультет

ландшафтной
архитектуры

КАФЕДРА ДЕКОРАТИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА

РАСЧЁТНО – ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1, №2

По дисциплине:

ЦВЕТОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ

Студент: Свистунова Елена Валентиновна, группа ЛА-42

Преподаватель: доцент, Бобылева Ольга Николаевна

Оглавление

Композиции:

1. Произвольная композиция
2. Гризайль
3. Равносветлая композиция
4. Равноконтрастная композиция

Анализ цветника:

1. Цветовые характеристики растений
2. Анализ контрастности по тону
3. Анализ контрастности по светлоте
4. Определение цветовой контрастности
5. Расчет общей светлоты цветочной композиции
6. Анализ ассортимента по насыщенности

План цветника

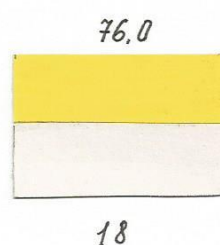
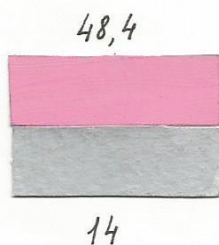
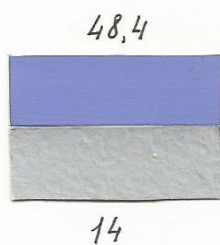
Ассортиментная ведомость

Рабочий чертеж

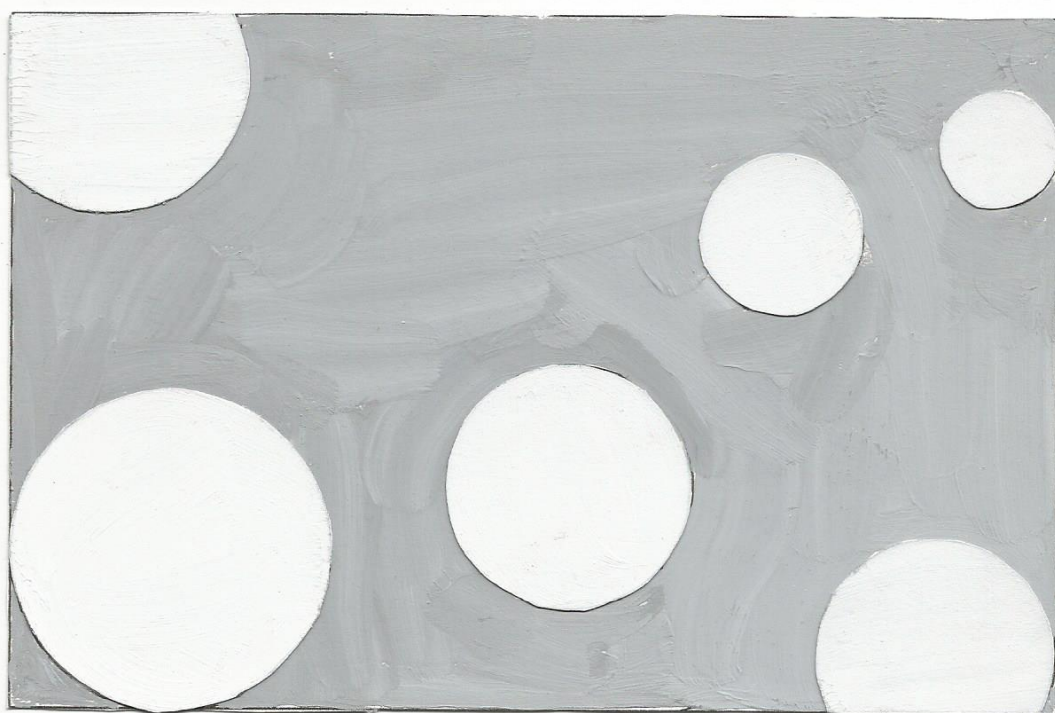
Эскиз цветника

Список использованной литературы

Произвольная композиция



Гризайль



14



14

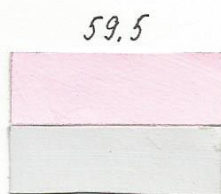


18

Равноцветная композиция



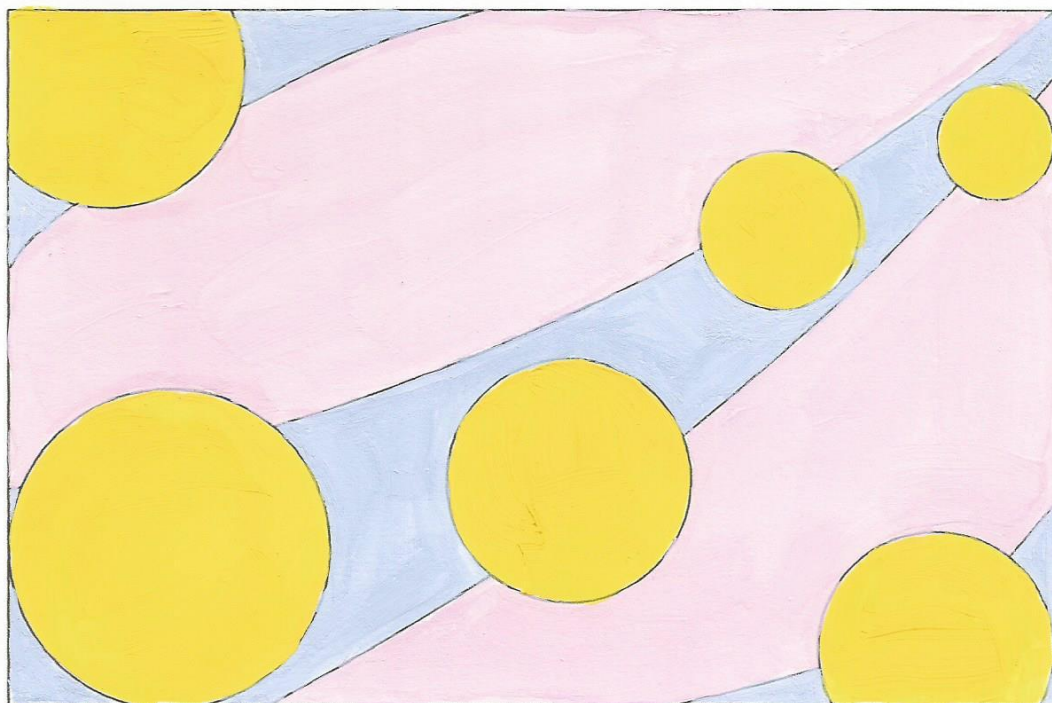
16



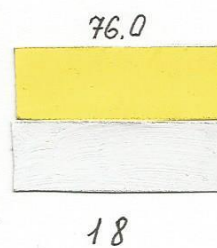
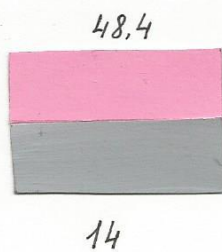
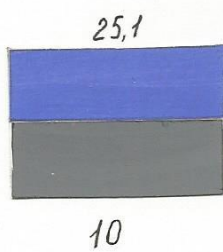
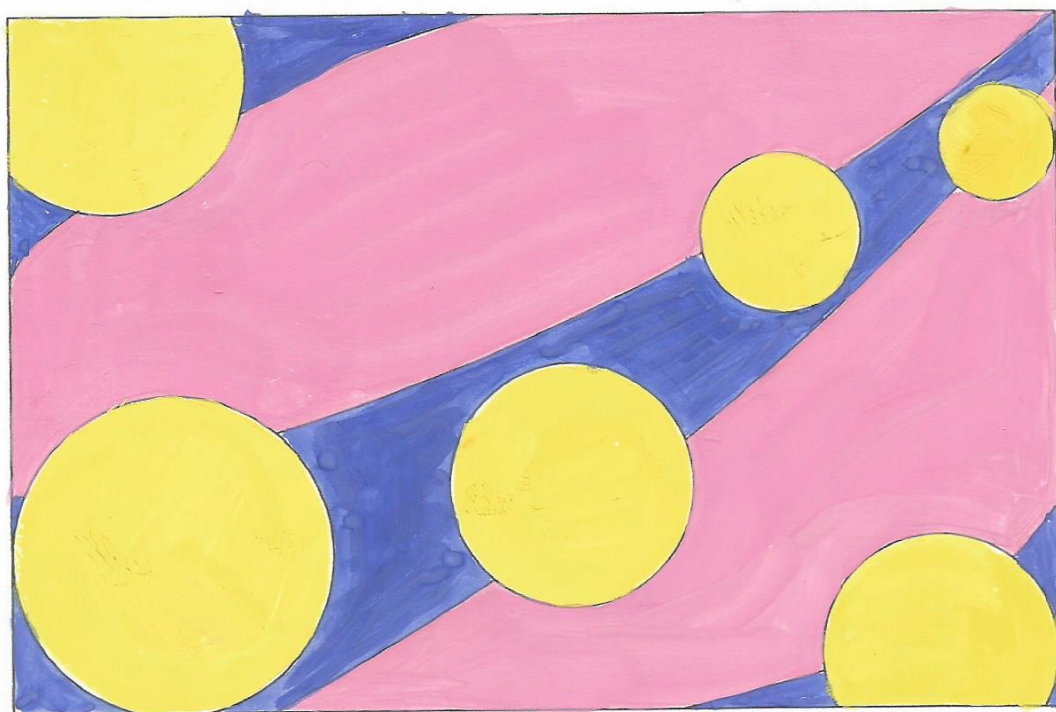
16



16



Равноконтрастная композиция



АНАЛИЗ ЦВЕТНИКА

Анализ ассортимента по цветовому тону, светлоте, насыщенности. Расчет общей светлоты и цветовой контрастности композиции

Цветовые характеристики растений

№	Наименование растений и материалов	Цвет соцветий, листьев по ощущению	Цветовой тон	Светлота	Насыщенность	Площадь в цветнике, м ²
1	Бегония всегдацветущая	Розовый	Краплак красный	36.7	15.0	65
2	Агератум мексиканский	Светло-фиолетовый	Кобальт фиолетовый	24,8	6.0	21
3	Тагетес прямостоячий	Желтый	Кадмий лимонный	79.6	86.0	48
4	Цинерария приморская	Светло-серый	—	77,8	—	16

Анализ контрастности по тону

1-2 – Средний контраст

1-3 – Средний контраст

2-3 – Большой контраст



Вывод: Желтый и фиолетовый цвета – взаимно контрастные. Пары цветов розовый и фиолетовый и розовый и желтый имеют средний контраст по тону. В целом, в композиции преобладают средние контрасты по тону.

Анализ контрастности цветочной композиции по светлоте

$$K=(r_1-r_2)/r_1$$

$$K_{1-2}=(36.7-24.8)/36.7=0.32 - \text{СК}$$

$$K_{1-3}=(79.6-36.7)/79.6=0.53 - \text{СК}$$

$$K_{1-4}=(77.8-36.7)/77.8=0.52 - \text{СК}$$

$$K_{2-3}=(79.6-24.8)/79.6=0.68 - \text{БК}$$

$$K_{2-4}=(77.8-24.8)/77.8=0.68 - \text{БК}$$

$$K_{3-4}=(79.6-77.8)/79.6=0.02 - \text{МК}$$

Вывод: В композиции преобладают средние светлотные контрасты.

Определение цветовой контрастности

Сочетаемые растения и материалы	Светлота, %	Контраст по светлоте	Контраст по тону	Контрастность сочетаний
Бегония всегдацветущая, краплак красный, Тагетес прямостоячий, кадмий лимонный	36.7 79.6	0.53 С	С	С
Бегония всегдацветущая, краплак красный, Цинерария приморская	36.7 77.8	0.52 С	—	С
Агератум мексиканский, кобальт фиолетовый, Тагетес прямостоячий, кадмий лимонный	24.8 79.6	0.68 Б	Б	Б
Агератум мексиканский, кобальт фиолетовый, Цинерария приморская, титановый	24.8 77.8	0.68 Б	—	Б
Тагетес прямостоячий, кадмий лимонный, Цинерария приморская, титановый	77.8 41.7	0.02 М	—	М

Вывод: композиция построена на больших и средних контрастах, малые контрасты между серым цветом и желтым цветом равномерно распределены по площади цветника.

Расчет общей светлоты цветочной композиции

$$R_{\text{общ}} = (r_1 S_1 + r_2 S_2 + r_3 S_3 + \dots + r_n S_n) / S$$

$$R_{\text{общ}} = (36.7 * 65.24 + 24.8 * 20.86 + 79.6 * 47.92 + 41.7 * 15.96) / 150 = 49,26$$

Вывод: общая светлота композиции составляет 49%, находится в пределах нормы (30-70%), следовательно, благоприятна для восприятия.

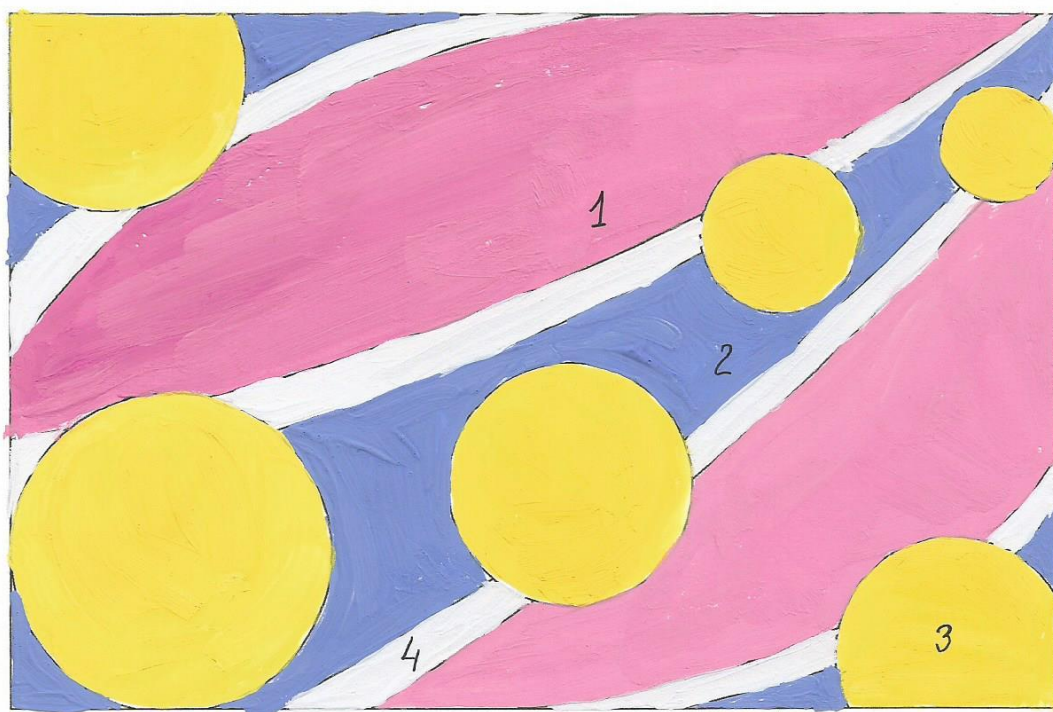
Анализ ассортимента по насыщенности

В целом ассортимент сбалансирован по насыщенности и по площади элементов.

Наибольшую насыщенность имеет Тагетес прямостоячий – 86.0, занимаемая им площадь составляет около 32% от общей площади цветника.

План цветника

М 1:100



1. Бегония всегдацветущая

3. Тагетес прямостоячий

2. Агератум мексиканский

4. Цинерария приморская

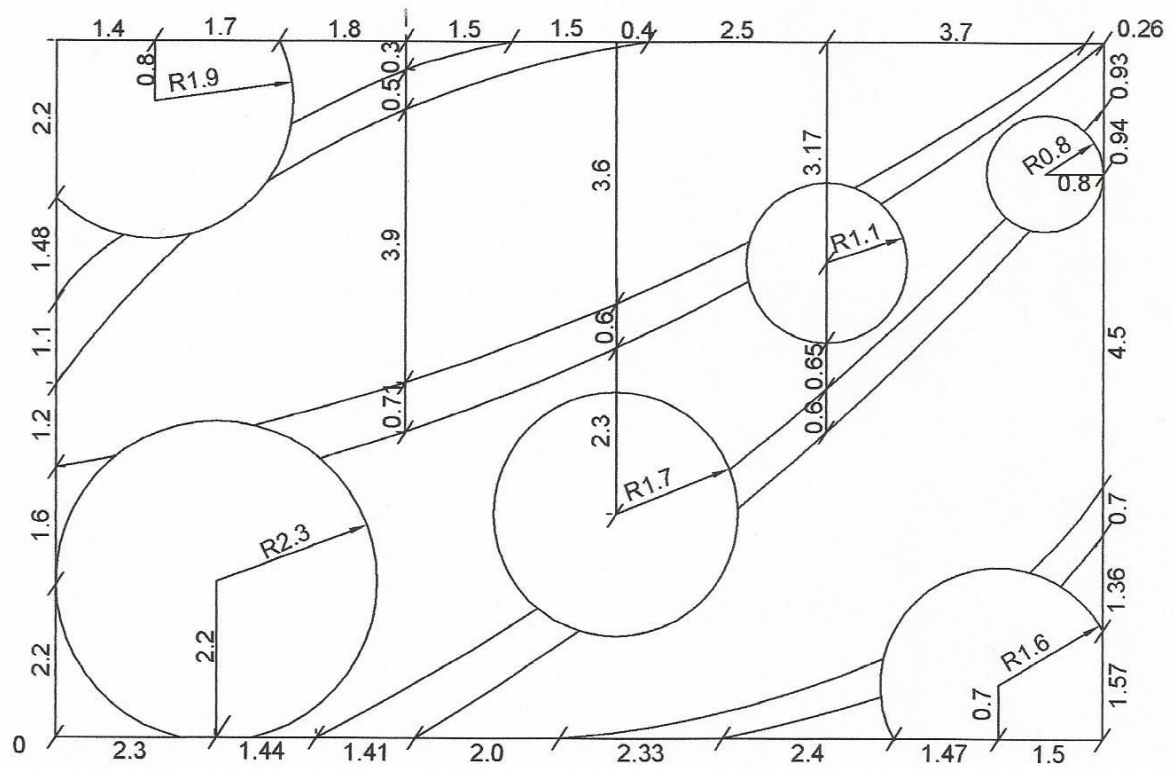
Ассортиментная ведомость

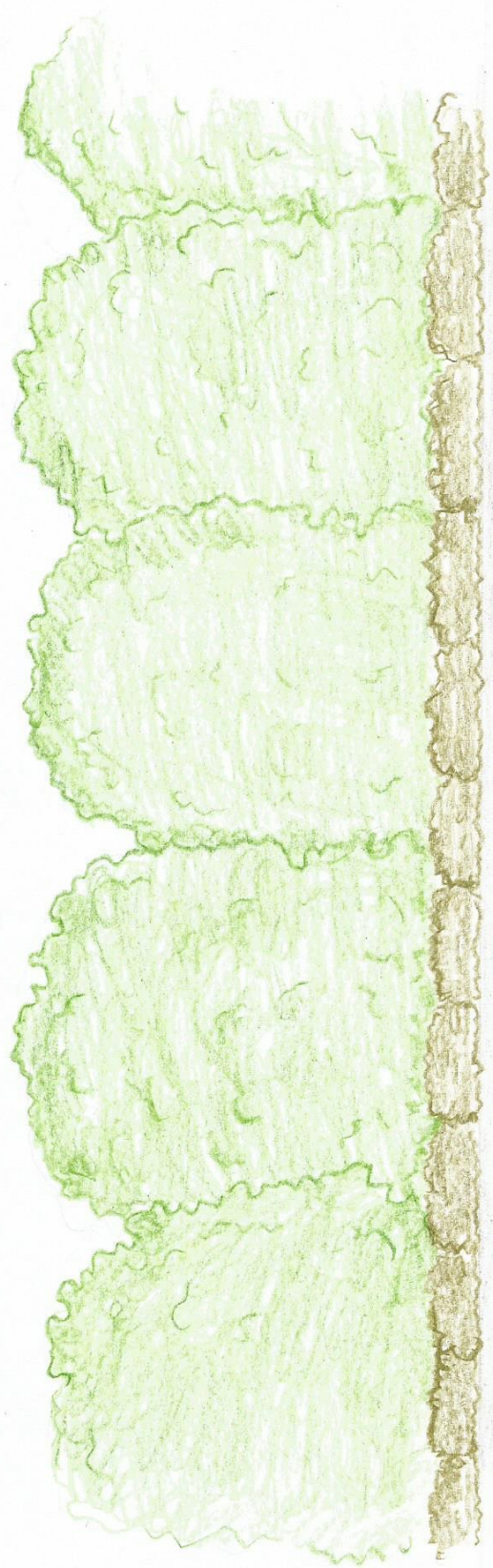
№	Наименование растений (русское и латинское название)	Цвет по ощущению	Высота (см)	Сроки цветения и декоративно сти	Норма посадки, шт/м2	Площадь в цветнике, м2	Общее кол- во, шт	Стоимость 1 шт, руб*	Общая стоимость, руб
1	Бегония всегдацветущая <i>Begonia semperflorens</i>	Розовый	20	июнь- октябрь	70	65	4550	12	54600
2	Агератум мексиканский <i>Ageratum mexicanum</i>	Светло- фиолетовый	20	июнь- октябрь	50	21	1050	10	10500
3	Тагетес прямостоячий <i>Tagetes erecta</i>	Желтый	30	июнь- октябрь	50	48	2400	12	28800
4	Цинерария приморская <i>Cineraria maritima</i>	Светло- серый	20	июнь- октябрь	60	16	960	10	9600
Итого:									103500

*Цены взяты по прайс-листу Мытищинского совхоза декоративного садоводства

Стоимость 1м2 цветника составляет 690 руб.

РАБОЧИЙ ЧЕРТЁЖ М 1:100





Эскиз цветника

Список использованной литературы

1. Соколова, Т.А. Цвет в ландшафтном дизайне: учеб. пособие / И. Ю.Бочкова, О.Н. Бобылева. - М.: ЗАО Фитон+, 2007. - 126с.
2. Бочкова, И.Ю. Цветочное оформление: учеб.-методич. пособие / И.Ю.Бочкова, О.Н. Бобылева. – 2-е изд. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2011. – 38 с.