



Сибирский государственный  
университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева

# Проект реконструкции озеленения территории сквера «Корнетовский» в Ленинском районе г. Красноярска

Выполнил: студент группы БЛС18-01 Моисеенко А.И.

Руководитель: доцент кафедры СОЗ Усова Е.А.

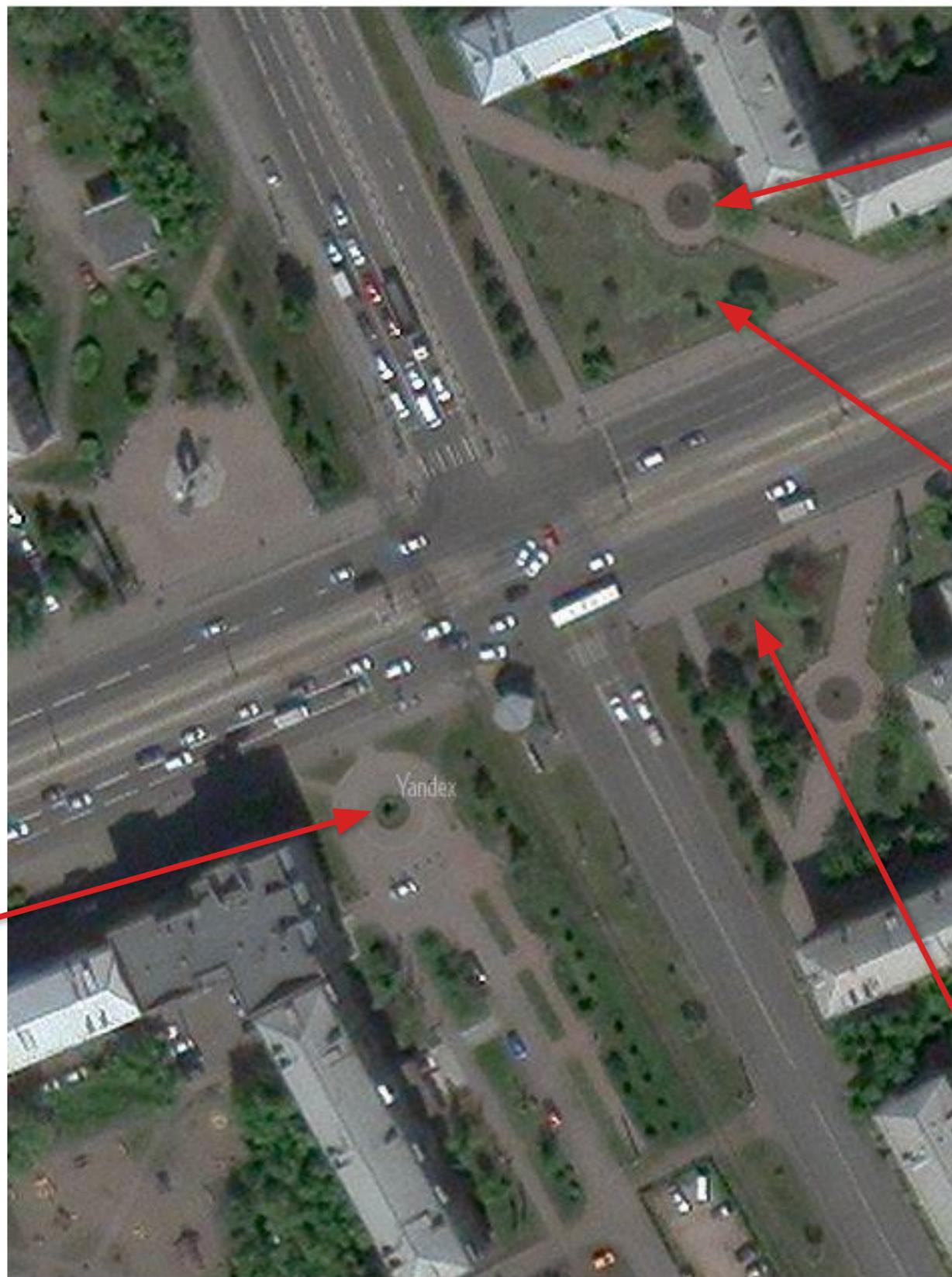
# Сквер «Корнетовский» до реконструкции

Общая площадь составляет 1,4 га.

Рельеф: преимущественно равнинный.

Конфигурация участка: неправильная

На территории сквера находятся фигуры вертикального озеленения, что является его особенностью.



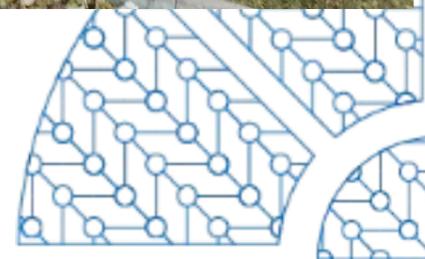
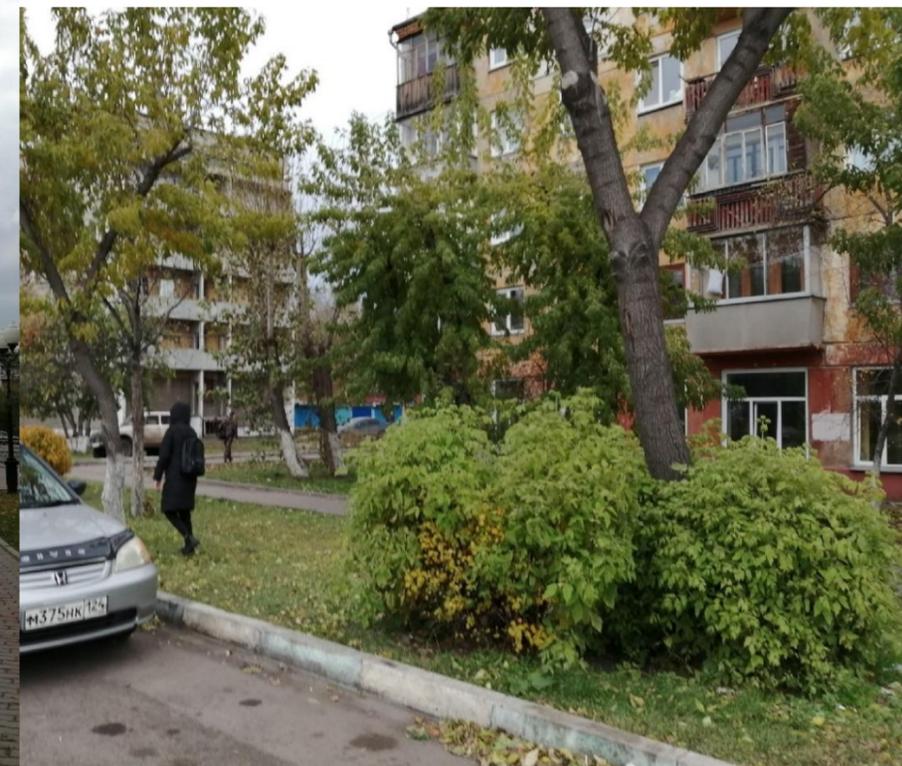
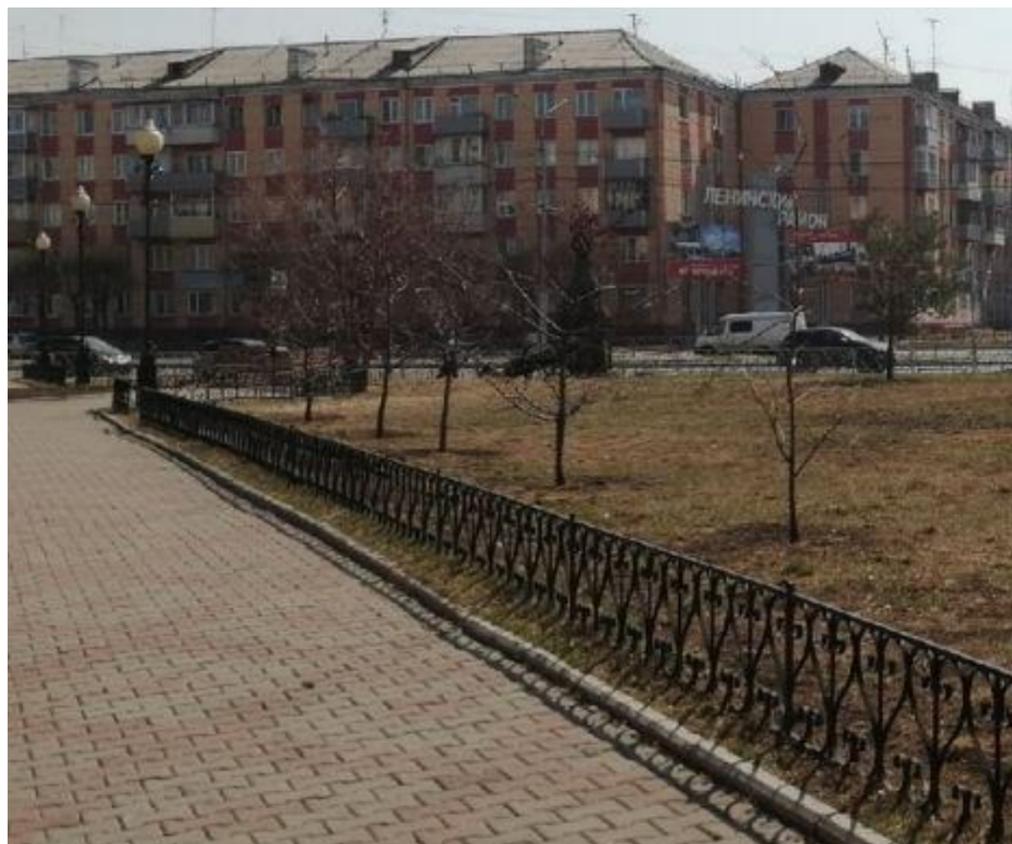
## Предпроектный анализ территории

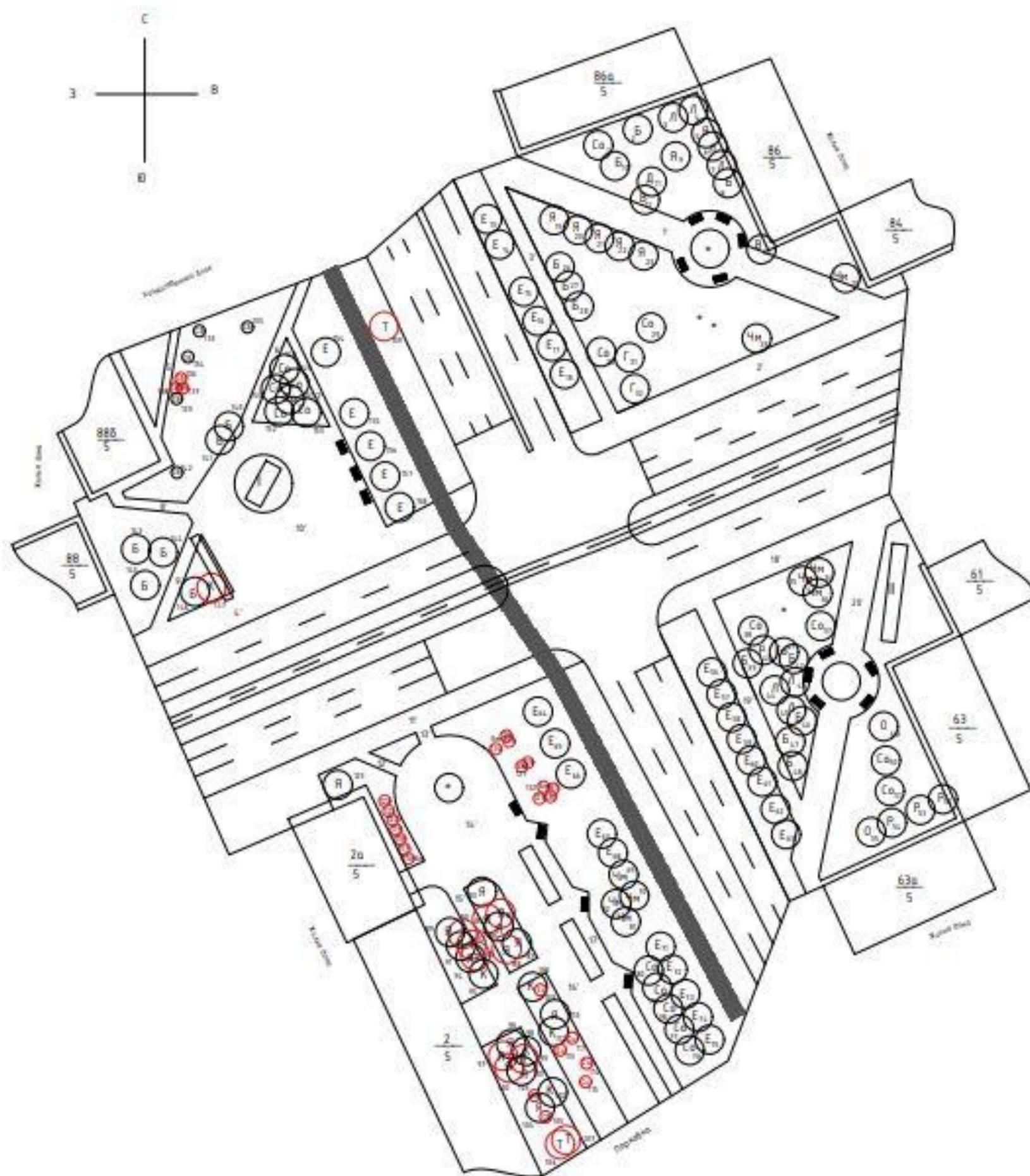


Для проведения предпроектного анализа территория сквера была разделена на четыре участка.

В ходе обследования были выявлены следующие проблемы:

- преобладают рядовые посадки;
- насаждения, старо-возрастные и необратимо поврежденные болезнями и вредителями;
- наблюдаются загущенные насаждения.





## Условные обозначения

Б	Береза повислая
Чм	Черемуха Маака
Со	Сосна обыкновенная
Е	Ель сибирская
Л	Лиственница сибирская
О	Орех маньчжурский
Р	Рябина обыкновенная
Г	Груша уссурийская
В	Вяз приземистый
Я	Яблоня сибирская
К	Клен ясенелистный
Св	Сирень венгерская
Су	Смородина изглиская

	Железная дорога
	Скульптуры вертикального озеленения
	Скамья
	Урна
	Трамвайные пути
	Существующие насаждения
	Насаждения под удаление

## Экспликация

63 - Номер здания  
5 - Этажность

I - Рекламный щит  
II - Арка Кировского района  
III - Стела Ленинского района

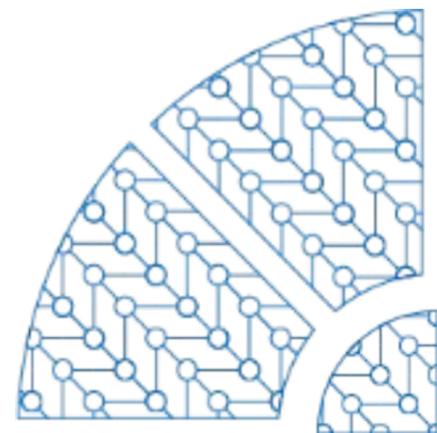
1, 2, 3, ... Инвентарные номера насаждений  
1', 2', 3', ... Номер дорожек

# Определение вида реконструкции

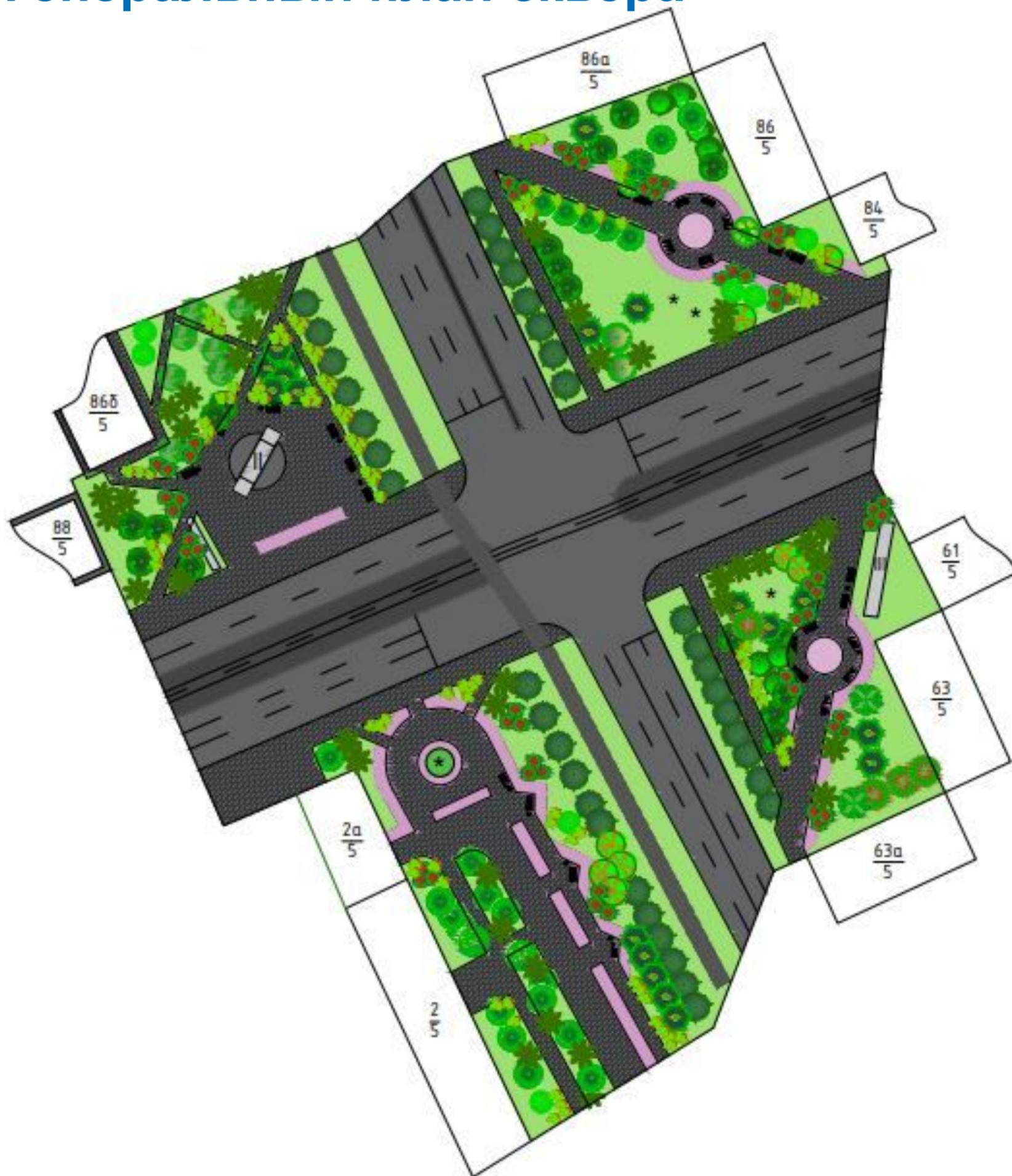
Таблица 1 – Система показателей комплексной оценки территории для проведения работ по реконструкции

Показатели по группам					
привлекательность	Балл	комфорт	Балл	устойчивость	Балл
1		2		3	
Породный состав насаждений	2	Рельеф	4	кустарников Возраст деревьев и	3
Возраст деревьев и кустарников	3	Состояние дорожно-тропиночной сети (тип покрытия)	2	Устойчивость к вытаптыванию существующих покрытий	3
Композиции деревьев и кустарников	2	Сила и направление ветра	3	Наличие оборудования на площадках разного функционального назначения	3
Сезонные изменения у растений	1	Режим влажности	3	Механический и химический состав почвы	3
Наличие цветочного оформления	2	Доступность	4	Обеспеченность дорожно-тропиночной сетью	4
Декоративность	1	Присутствие водных сооружений	0	Состояние газонных покрытий	4
Пространственное размещение	4	Пропорциональное соотношение затененных и солнечных мест	2	Мощность гумусового горизонта	3
Рекреационная целостность	2	Наличие шума	1	Наличие вредителей и болезней	3
Ухоженность	2	Загрязненность воздуха	1	Состояние дренажных систем	2
Отсутствие бытового мусора	4	Наличие освещения	3	Уход за растительностью	2
0,57	23	0,57	23	0,60	30

**Был определен вид реконструкции. По результатам оценки территории можно сказать, что сквер «Корнетовский» нуждается в частичной реконструкции.**



# Генеральный план сквера



## Условные обозначения

- Дуб черешчатый
- Береза повислая
- Черемуха Маака
- Сосна обыкновенная
- Ель сибирская
- Лиственница сибирская
- Орех маньчжурский
- Рябина обыкновенная
- Груша уссурийская
- Вяз приземистый
- Яблоня сибирская
- Клен ясенелистный
- Сирень венгерская
- Можжевельник казацкий «Arcadia»
- Сосна горная «ф. музус»
- Стефанандра надрезаннолистная «Crispa»
- Дерен белый «Siberian pearls»

- Железная дорога
- Скульптуры вертикального озеленения

- Трамвайные пути

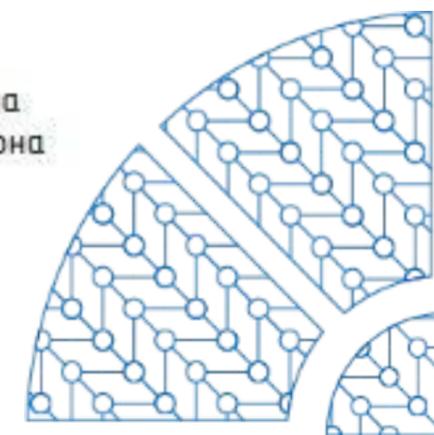
- Скамья
- Урна

- Газон
- Брусчатка
- Цветник
- Асфальт

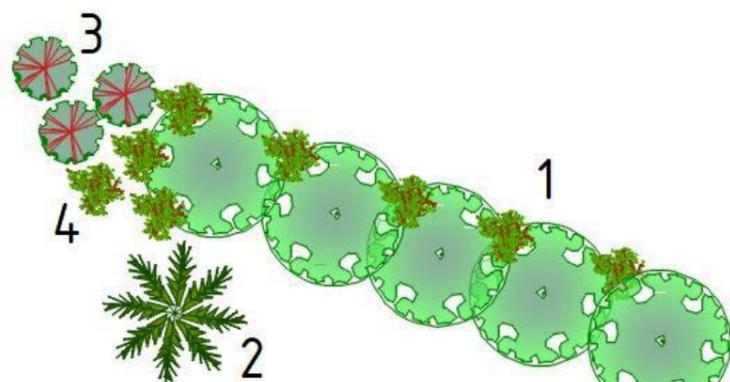
## Экспликация

- I - Рекламный щит
- II - Арка Кировского района
- III - Стела Ленинского района

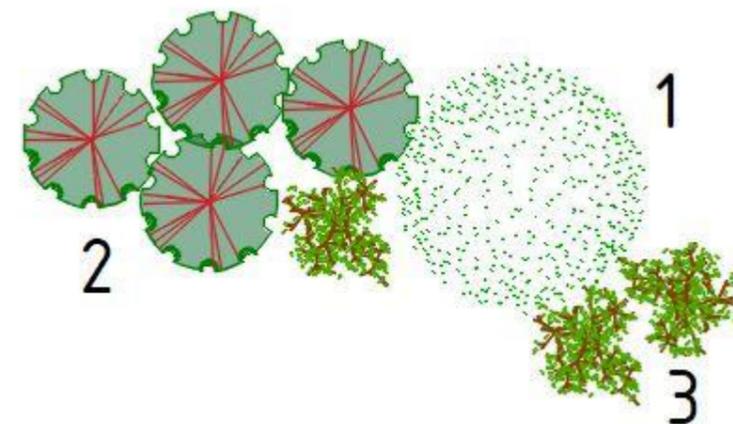
63a - номер дома  
5 - этажность



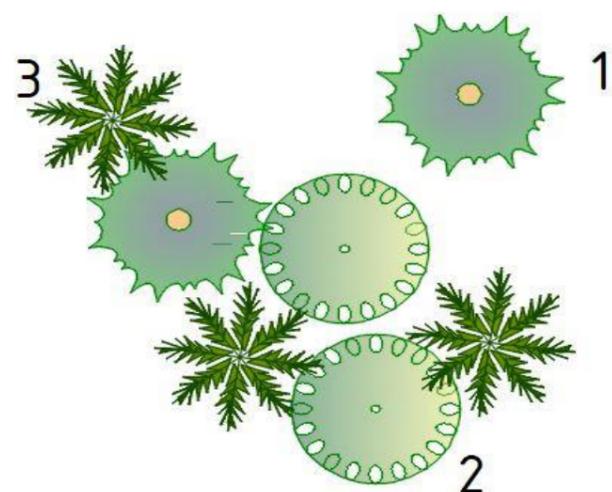
# Реконструкция озеленения участка № 1



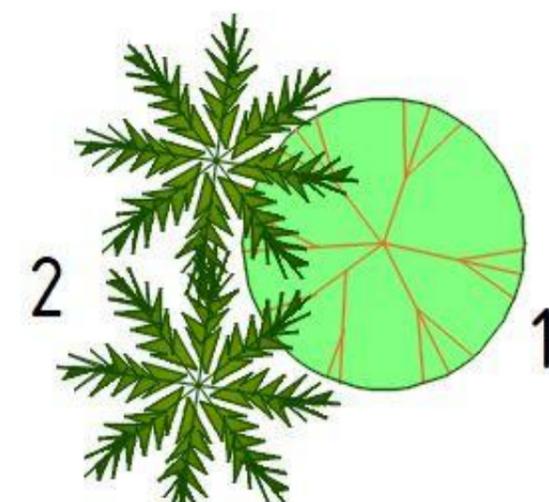
- 1 – яблоня сибирская,  
 2 – можжевельник казацкий «*Arcadia*»,  
 3 – дерен белый «*Siberian pearls*»,  
 4 – стефанандра надрезаннолистная «*Crispa*»



- 1 – сосна горная «ф. мугус»,  
 2 – дерен белый «*Siberian pearls*»,  
 3 – стефанандра надрезаннолистная «*Crispa*»



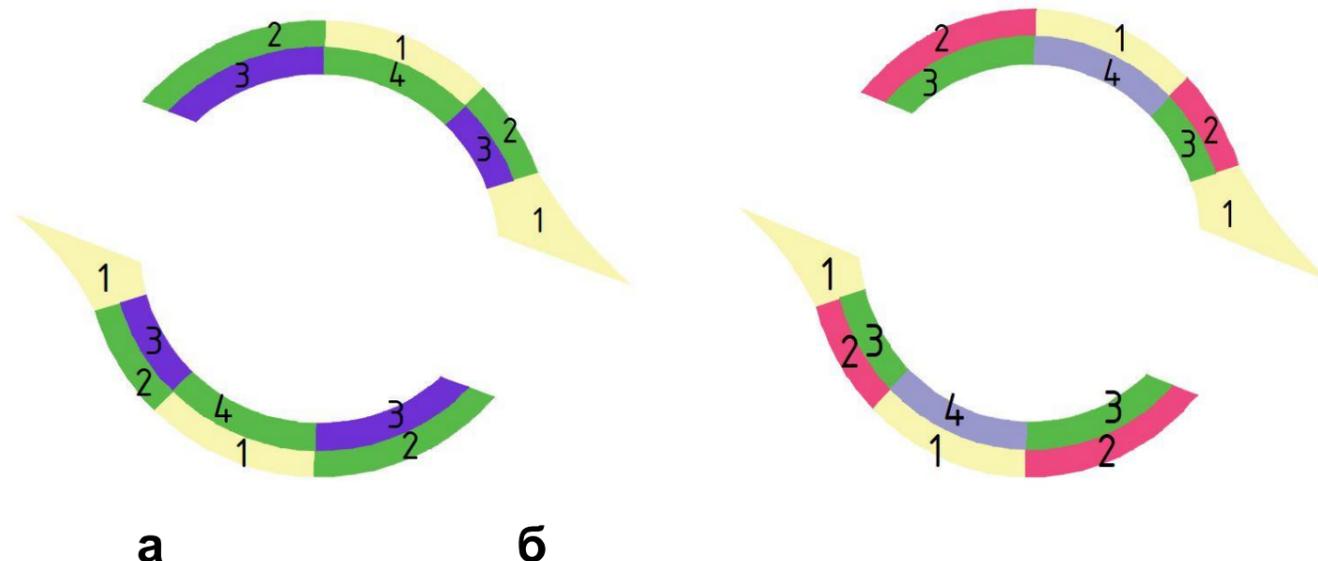
- 1 – сосна обыкновенная,  
 2 – груша уссурийская,  
 3 – можжевельник казацкий «*Arcadia*»



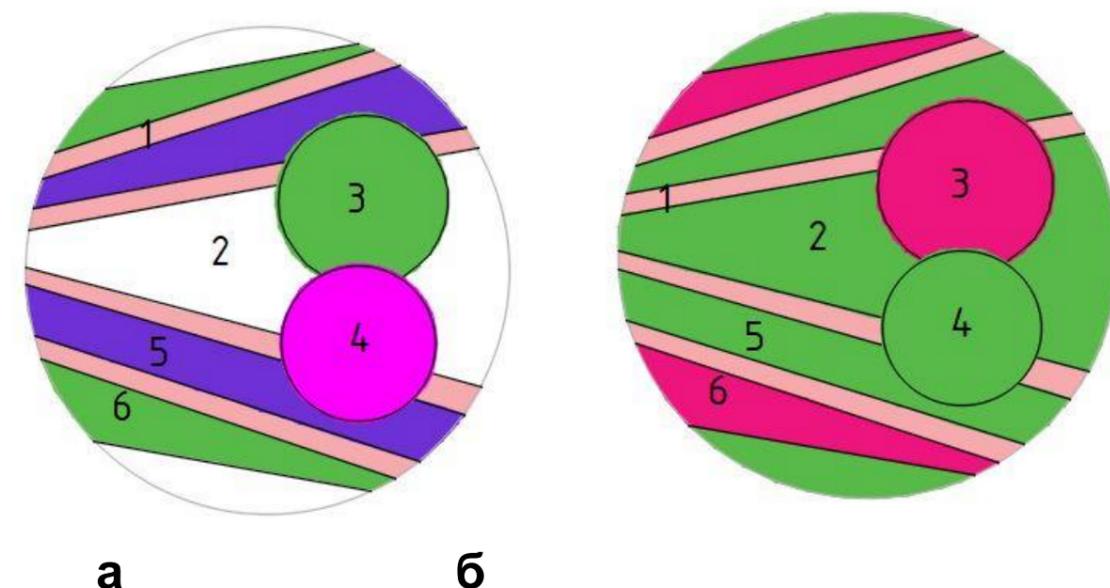
- 1 – черемуха Маака,  
 2 – можжевельник казацкий «*Arcadia*»



# Реконструкция озеленения участка № 1



- 1 - вейник остроцветковый «*Overdam*»,  
 2 - вероникаструм виргинский «*Red Arrow*»,  
 3 - котовник Фассена «*Six hill*»,  
 4 - эхинацея пурпурная «*Prairie splendor deep rose*»  
 а – цветник в первой половине сезона; б – цветник во второй половине сезона  
 Цветники вокруг зоны отдыха



- 1 – гейхера гибридная «*Little cuties blonde*»,  
 2 – флокс шиловидный «*Snowflake*»,  
 3 – монарда Двойчатая «*Grape gumball*»,  
 4 – дербенник иволистный «*Robert*»,  
 5 – котовник Фассена «*Six hill*»,  
 6 – астра кустарниковая «*Jenny*»  
 а – цветник в первой половине сезона; б - цветник во второй половине сезона  
 Цветник в зоне отдыха

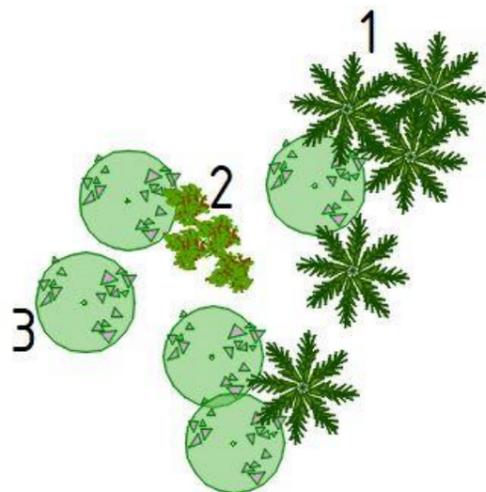
Таблица 2 – Период декоративности цветника вокруг зоны отдыха

Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Вейник остроцветковый « <i>Overdam</i> »	Green	Green	Light Pink	Green	Green	Green
Вероникаструм виргинский « <i>Red Arrow</i> »	Green	Green	Pink	Pink	Pink	Green
Котовник Фассена « <i>Six hill</i> »	Purple	Purple	Purple	Purple	Green	Green
Эхинацея пурпурная « <i>Prairie splendor deep rose</i> »	Green	Green	Pink	Pink	Pink	Pink

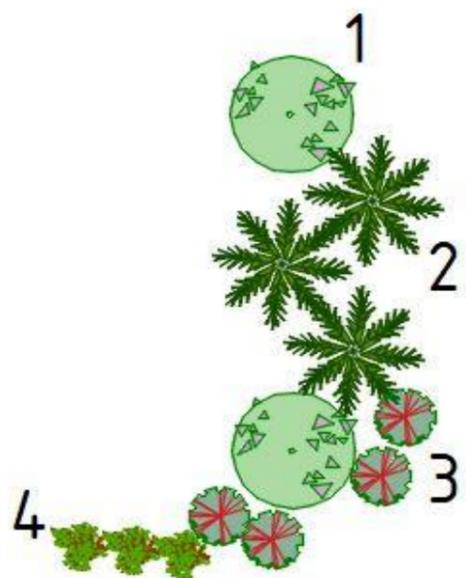
Таблица 3 – Период декоративности цветника в зоне отдыха

Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Астра кустарниковая « <i>Jenny</i> »	Green	Green	Green	Pink	Pink	Pink
Гейхера гибридная « <i>Little cuties blonde</i> »	Light Pink	Light Pink	Light Pink	Light Pink	Light Pink	Light Pink
Дербенник иволистный « <i>Robert</i> »	Green	Pink	Pink	Pink	Green	Green
Котовник Фассена « <i>Six hill</i> »	Purple	Purple	Purple	Purple	Green	Green
Монарда Двойчатая « <i>Grape gumball</i> »	Green	Green	Pink	Pink	Pink	Green
Флокс шиловидный « <i>Snowflake</i> »	Green	Green	Green	Green	Green	Green

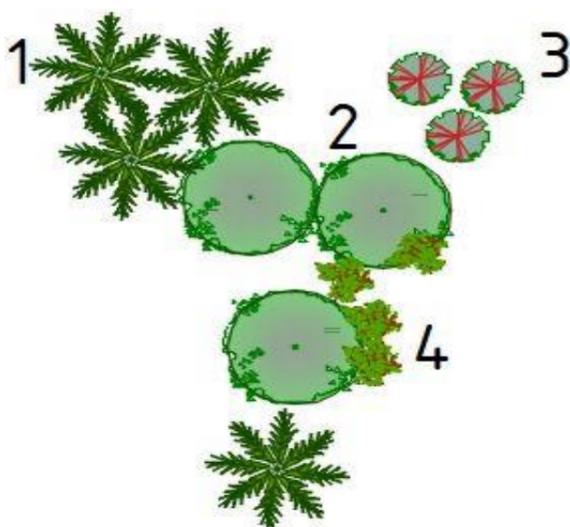
# Реконструкция озеленения участка № 2



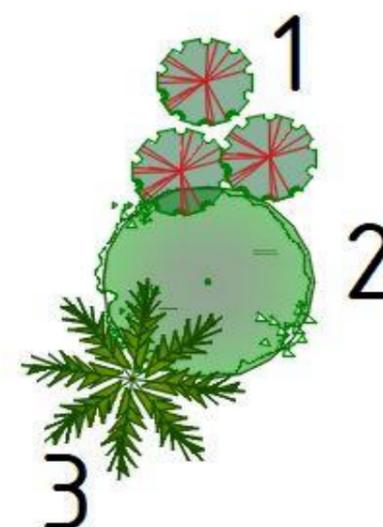
1 – дерен белый «*Siberian pearls*»,  
2 – береза повислая,  
3 – можжевельник казацкий  
«*Arcadia*»



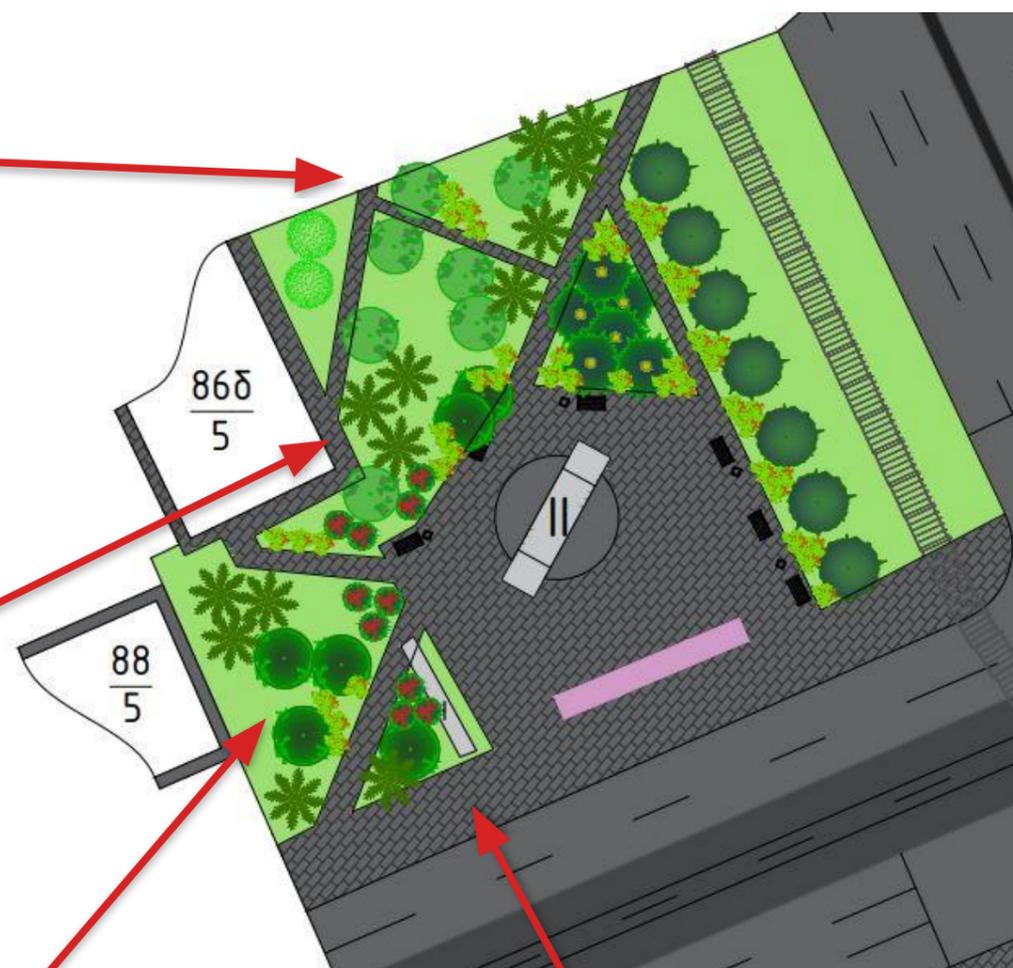
1 – береза повислая, 2 –  
можжевельник казацкий «*Arcadia*», 3  
– дерен белый «*Siberian pearls*», 4 -  
стефанандра надрезаннолистная  
«*Crispa*»



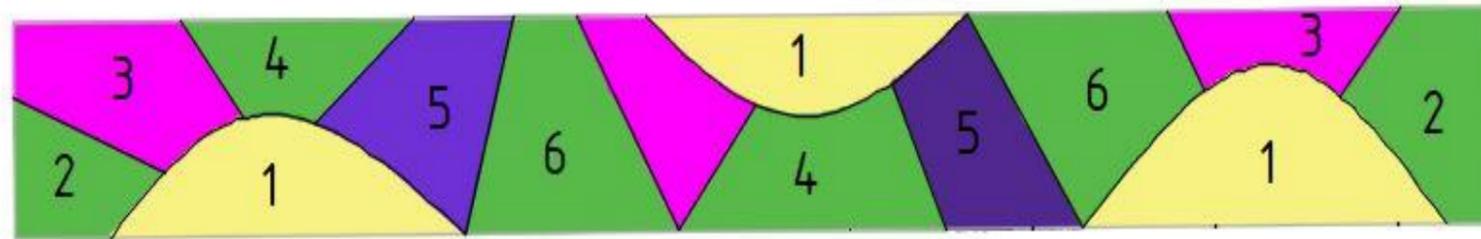
1 –  
«*Arcadia*»,  
2 – береза повислая, 3 – дерен  
белый «*Siberian pearls*», 4 –  
стефанандра надрезаннолистная  
«*Crispa*»



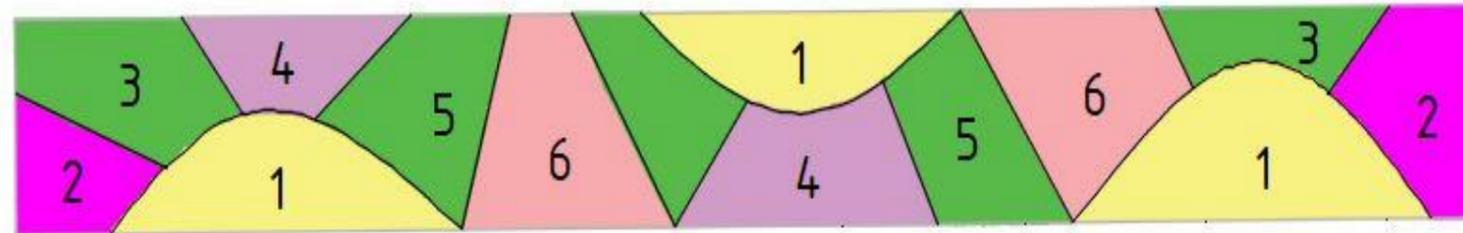
1 – дерен белый «*Siberian pearls*»,  
2 – береза повислая,  
3 – можжевельник казацкий  
«*Arcadia*»



# Реконструкция озеленения участка № 2



а



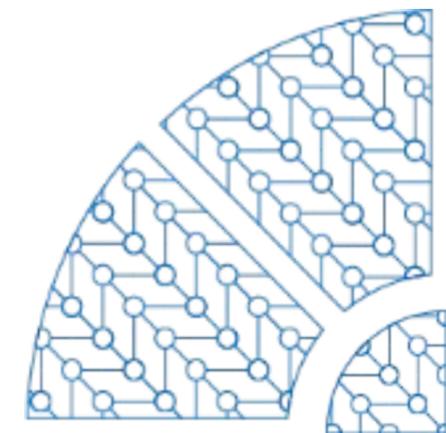
б

- 1 – щучка дернистая «*Tardiflora*», 2 – астра кустарниковая «*Jenny*»,  
 3 – дербенник иволистный «*Robert*»,  
 4 – эхинацея пурпурная «*Prairie splendor deep rose*»,  
 5 – котовник Фассена «*Six hill*», 6 - посконник пурпурный «*Ruby*»  
 а – цветник в первой половине сезона; б – цветник во второй половине сезона

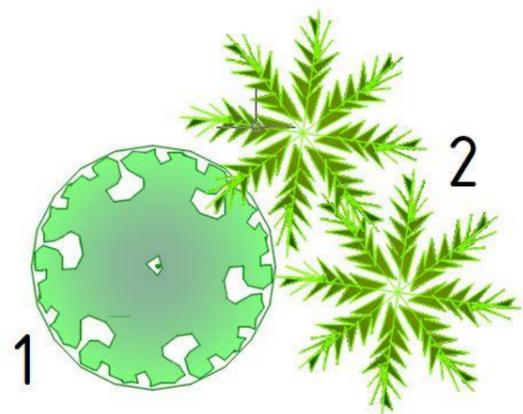
## Новый цветник на участке № 3

Таблица 4 – Период декоративности цветника

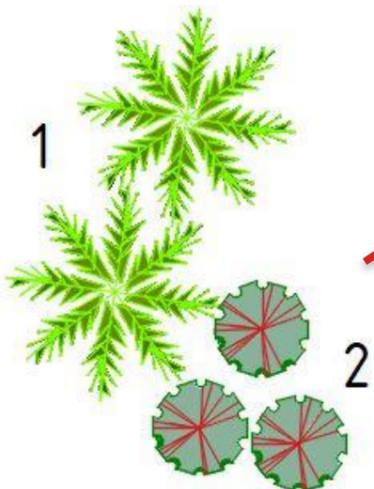
Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Астра кустарниковая « <i>Jenny</i> »						
Дербенник иволистный « <i>Robert</i> »						
Котовник Фассена « <i>Six hill</i> »						
Посконник пурпурный « <i>Ruby</i> »						
Щучка дернистая « <i>Tardiflora</i> »						
Эхинацея пурпурная « <i>Prairie splendor deep rose</i> »						



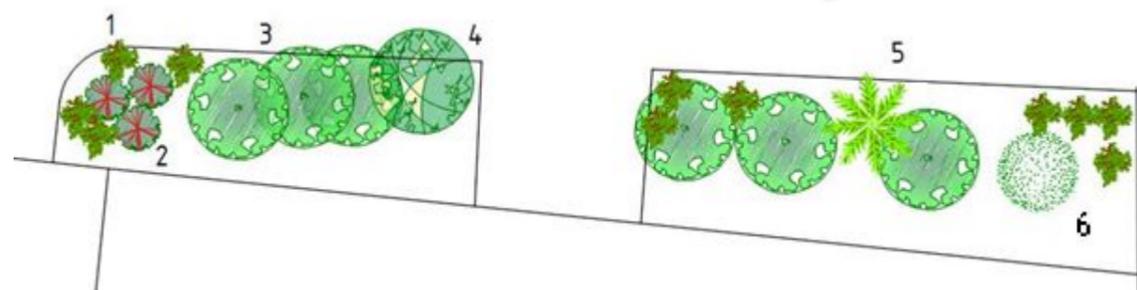
# Реконструкция озеленения участка № 3



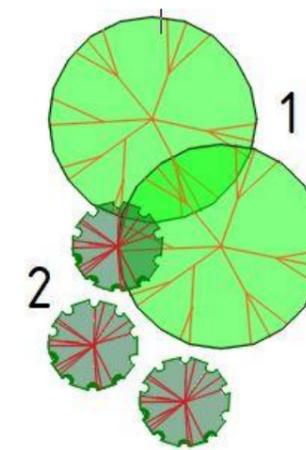
1 – яблоня сибирская, 2 – можжевельник казацкий «Arcadia»



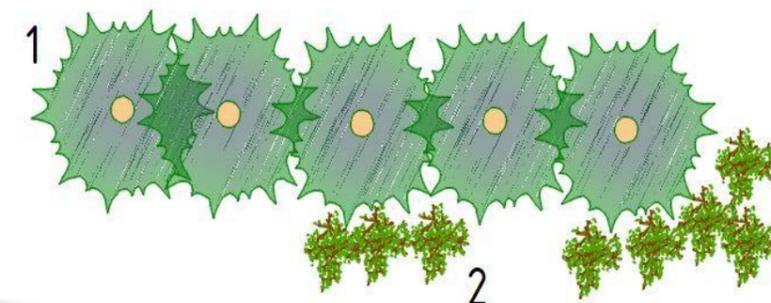
1 – можжевельник казацкий «Arcadia»,  
2 - дерен белый «Siberian pearls»



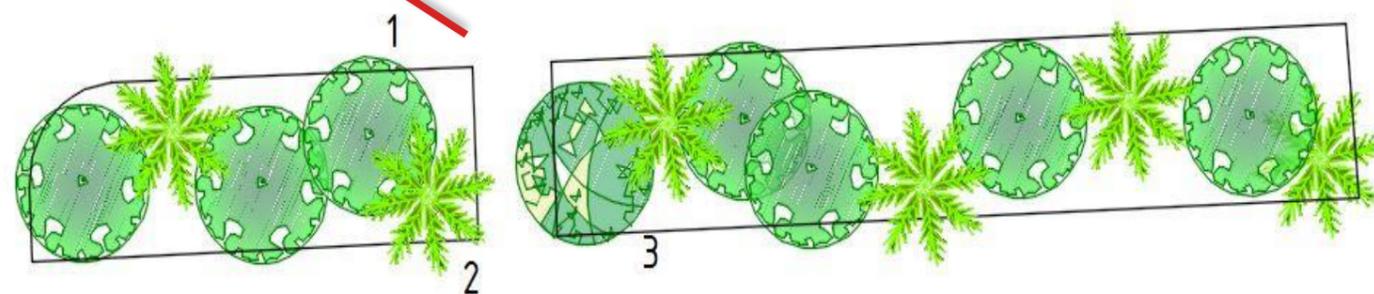
1 – стефанандра надрезаннолистная «Crispa», 2 - дерен белый «Siberian pearls», 3 – яблоня сибирская, 4 – клен ясенелистный, 5 – можжевельник казацкий «Arcadia», 6 - сосна горна «ф. мугус»



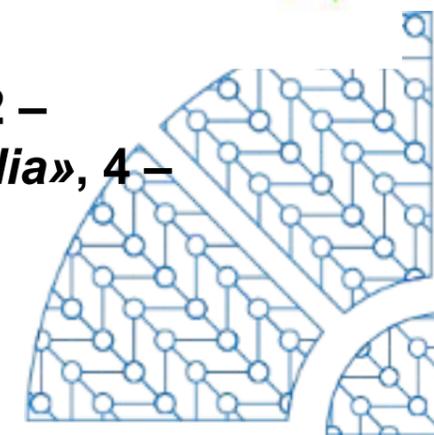
1 – черемуха Маака, 2 - дерен белый «Siberian pearls»

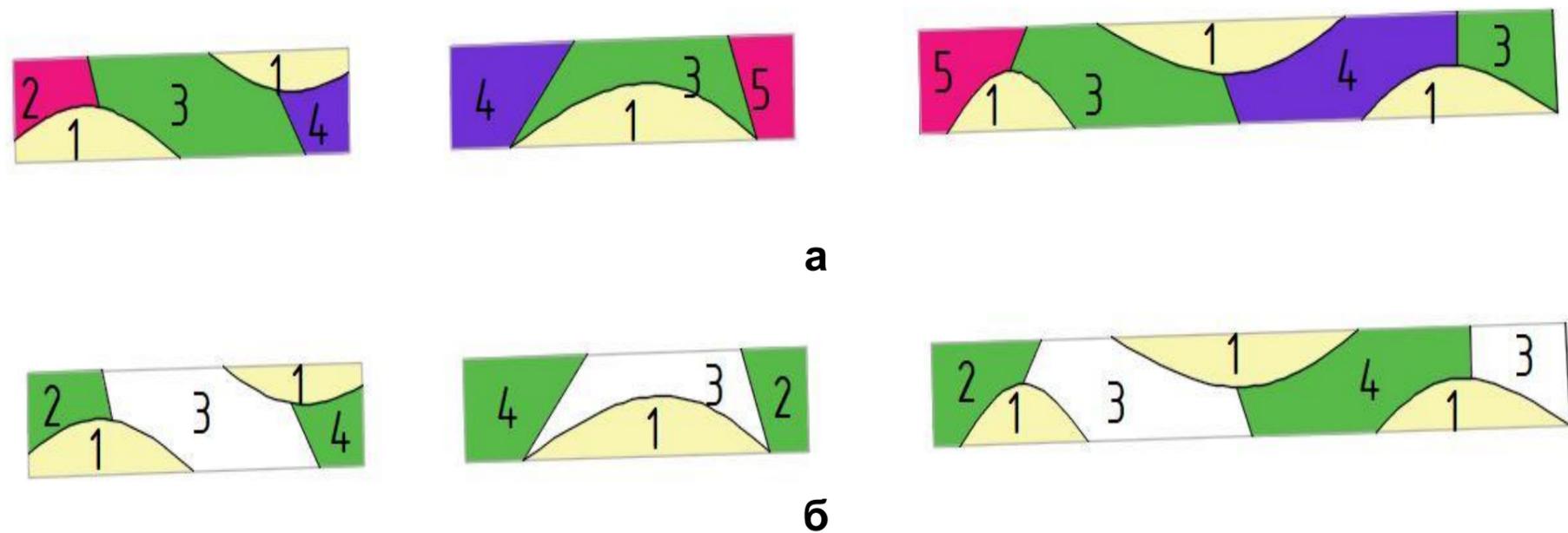


1 – сосна обыкновенная, 2 – стефанандра надрезаннолистная «Crispa»



1 – яблоня сибирская, 2 – можжевельник казацкий «Arcadia», 4 – клен ясенелистный,



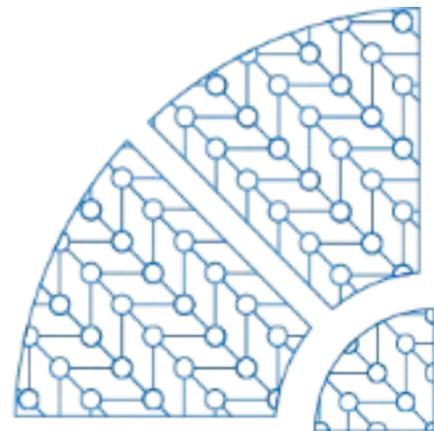


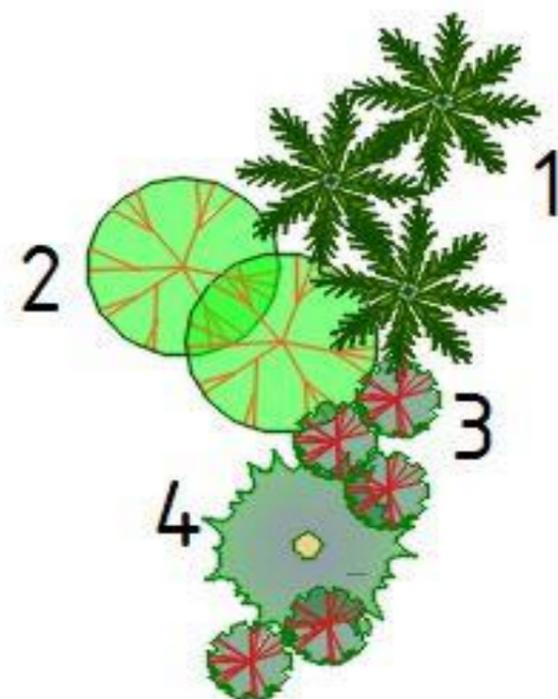
1 - щучка дернистая «*Tardiflora*», 2 - астра кустарниковая «*Jenny*»,  
 3 - тысячелистник Птирмика «*The pearl*», 4 - котовник Фассена «*Six hill*»,  
 5 - дербенник иволистный «*Robert*»

а – цветник в первой половине сезона; б – цветник во второй половине сезона  
 Многолетний цветник на разделительных полосах

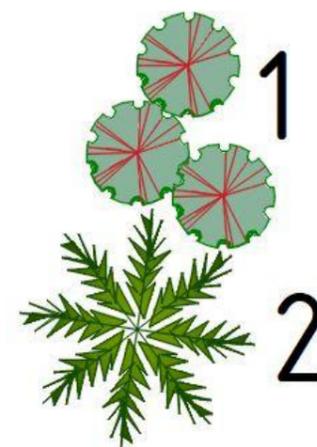
Таблица 5 – Период декоративности цветника

Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Астра кустарниковая « <i>Jenny</i> »	Green	Green	Green	Pink	Pink	Pink
Дербенник иволистный « <i>Robert</i> »	Green	Pink	Pink	Pink	Green	Green
Котовник Фассена « <i>Six hill</i> »	Purple	Purple	Purple	Purple	Green	Green
Щучка дернистая « <i>Tardiflora</i> »	Light Green	Light Green	Green	Green	Green	Green
Тысячелистник Птирмика « <i>The pearl</i> »	Green	Green	White	White	White	Green

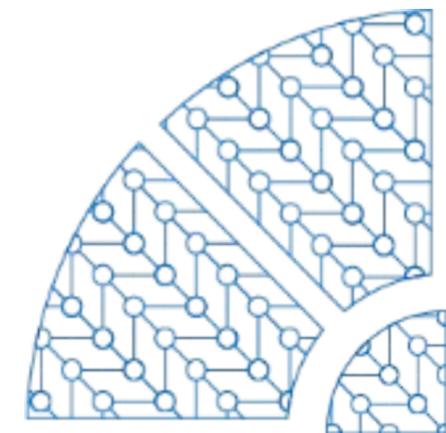




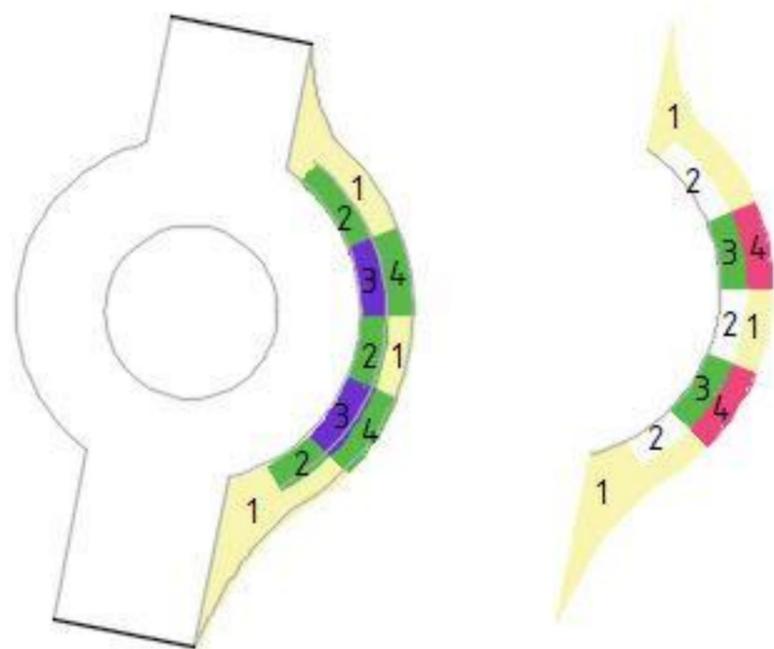
- 1 – можжевельник казацкий «*Arcadia*»,  
 2- черемуха Маака,  
 3- дерен белый «*Siberian pearls*»,  
 4 – сосна обыкновенная



- 1- можжевельник казацкий «*Arcadia*»,  
 2 – дерен белый «*Siberian pearls*»



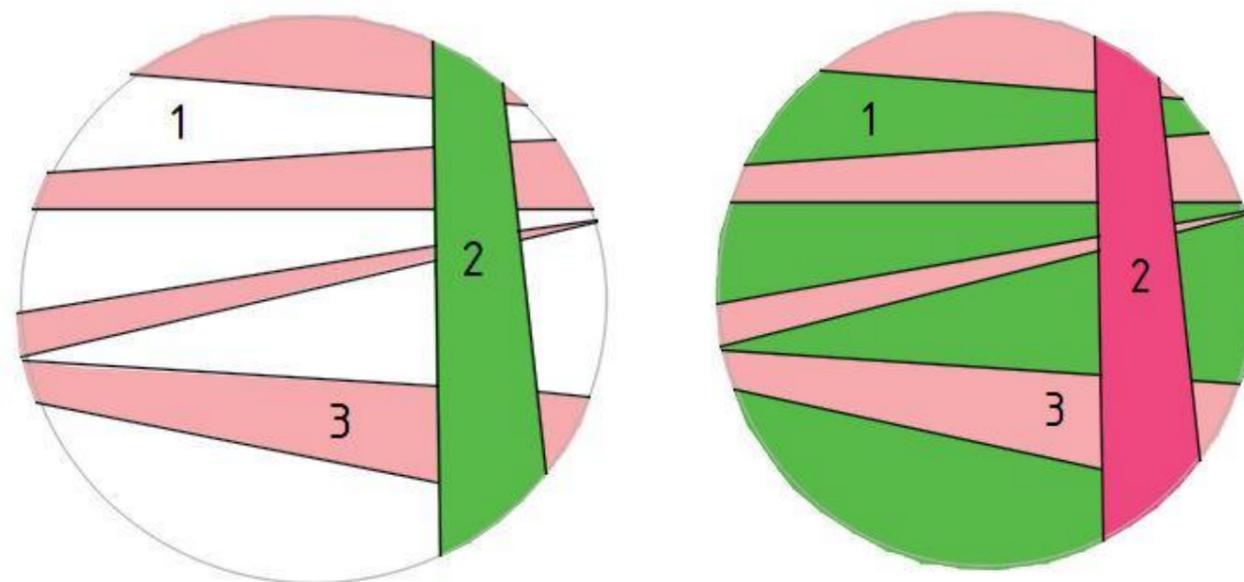
# Реконструкция озеленения участка № 4



а

б

1 – вейник остроцветковый «*Overdam*»,  
 2 – тысячелистник Птирмика «*The pearl*»,  
 3 – котовник Фассена «*Six hill*»,  
 4 – вероникаструм виргинский «*Red Arrow*»  
 а – цветник в первой половине сезона; б – цветник  
 во второй половине сезона  
 Цветник вокруг зоны отдыха



а

б

1 – Флокс шиловидный «*Snowflake*»,  
 2 – Астра кустарниковая «*Jenny*»,  
 3 – Гейхера гибридная «*Little cuties blonde*»  
 а – цветник в первой половине сезона; б – цветник во  
 второй половине сезона  
 Цветник в центре зоны отдыха на участке № 4

Таблица 6 – Период декоративности цветника вокруг зоны отдыха на участке № 4

Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Вейник остроцветковый « <i>Overdam</i> »	■	■	■	■	■	■
Вероникаструм виргинский « <i>Red Arrow</i> »	■	■	■	■	■	■
Котовник Фассена « <i>Six hill</i> »	■	■	■	■	■	■
Тысячелистник Птирмика « <i>The pearl</i> »	■	■	■	■	■	■

Таблица 7 – Период декоративности цветника в центре зоны отдыха на участке № 4

Наименование растения	Период декоративности					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Астра кустарниковая « <i>Jenny</i> »	■	■	■	■	■	■
Гейхера гибридная « <i>Little cuties blonde</i> »	■	■	■	■	■	■
Флокс шиловидный « <i>Snowflake</i> »	■	■	■	■	■	■



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

