

## Пояснительная записка к проекту благоустройства общественного пространства

### Рекомендации.

Общественные пространства — это такая часть городской среды, которая постоянно и бесплатно доступна для населения. Чаще всего под общественными понимаются места, где происходит городская общественная жизнь. Такие как площади, набережные, улицы, пешеходные зоны, парки, бульвары, скверы.

Можно сказать, что именно общественные пространства формируют единую городскую среду, контекст, реализуя возможность для совместного проведения досуга и отдыха, общения, реализации творческих идей и т.д.

Основной способ перемещения по общественным пространствам — пешие прогулки:

- пешеходные пути должны удобно соединять разные части территории,
- пешеходные пути должны выполняться из качественных материалов,
- пешеходные пути должны быть достаточной ширины, чтобы не создавать заторы из людей,
- на тротуаре не должно быть преград, которые делают пространство менее привлекательным.

*Бульвары и скверы* обычно предназначены для организации кратковременного отдыха, прогулок, транзитных пешеходных передвижений.

Рекомендуемый перечень элементов благоустройства на территории бульваров и скверов включает: твердые виды покрытия дорожек и площадок, элементы сопряжения поверхностей, озеленение, скамьи, урны или малые контейнеры для мусора, осветительное оборудование, оборудование архитектурно-декоративного освещения.

*Покрытия.* Рекомендуется проектировать покрытие дорожек преимущественно в виде плиточного мощения, предусматривать колористическое решение покрытия.

Поперечный уклон поверхности мест тихого отдыха — 1–2%. Для обеспечения отвода воды используется открытый лоток из мелкоштучного мощения или устраивается дренажная полоса из гравия. Примыкание газонов к тротуарам надо выполнять таким образом, чтобы поверхностная

вода с газонов не попадала на тротуар. Это делается для предотвращения попадания растительного грунта на тротуар вместе с поверхностными водами.

Примыкание газона к бортовому камню необходимо выполнять с перепадом по высоте – грунт газона должен быть ниже на 50 мм, чем бортовой камень. При этом в случае, если газон подходит к тротуару с уклоном, необходимо крайние 30 сантиметров газона, идущие вдоль тротуара, вырезать ниже уровня бордюра на 3-7 сантиметров. Для эстетичного вида вырезанный лоток можно заполнить бетонной решеткой, «белым щебнем», мраморной крошкой и т.п.



Рисунок 1. Схема примыкания газона к бортовому камню

При *озеленении* бульваров рекомендуется предусматривать полосы насаждений, изолирующих внутренние территории бульвара от улиц, перед крупными общественными зданиями - широкие видовые разрывы с разбивкой цветников, на бульварах вдоль набережных рекомендуется устраивать площадки отдыха, обращенные к водному зеркалу. При озеленении скверов рекомендуется использовать приемы зрительного расширения озеленяемого пространства.

*Элементы освещения* обеспечивают хорошую видимость в темное время суток, повышая безопасность передвижения пешеходов и велосипедистов.

Рекреационные дорожки на бульварах освещаются с помощью опор освещения, которые яснее обозначают коридор рекреационного маршрута и создают более благоприятный эстетический эффект. Нормы освещенности аллей и пешеходных дорожек ориентироваться на СНиП 23-05-95 и СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение".

## Проектное предложение.

Данный проект благоустройства общественного пространства представлен в виде набора малых архитектурных форм и покрытий с установкой их на территории сквера, размером 4\*50 метров.

Сквер представляет собой длинную прогулочную дорогу с расположением на нем мест для тихого пассивного отдыха с навесами и осветительным оборудованием. По краям аллеи вдоль пути запроектированы зоны озеленения (это могут быть цветники, кустарники низкорослые или высокорослые, декоративные деревья), которые «врезаются» в пешеходную дорожку. Благодаря такому эффекту создается карман для установки в нем малых архитектурных форм: скамеек, урн, навесов и светильников, которые представлены в табл. 1.

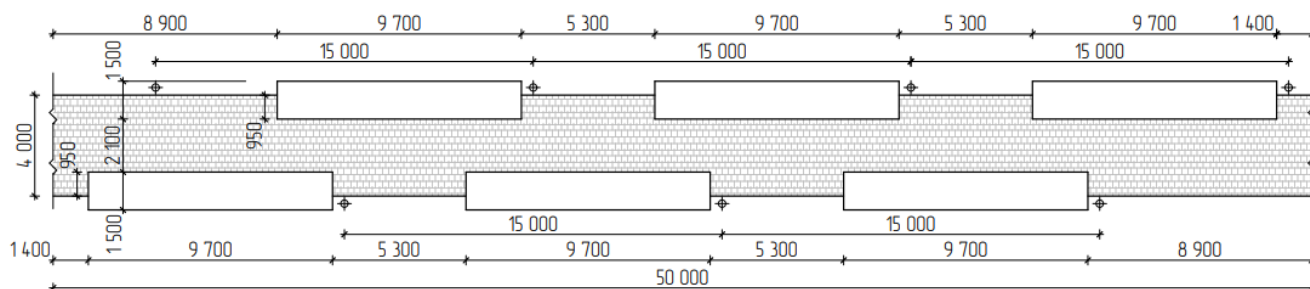


Рисунок 2. План территории с размерами

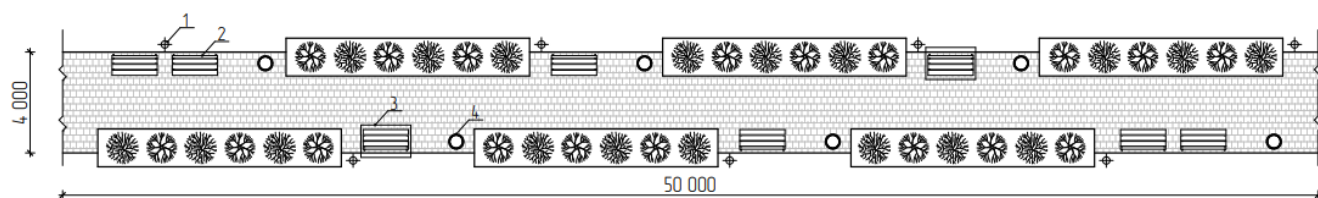


Рисунок 3. План территории с размещением оборудования

*Покрытия.* По всему скверу используется тротуарная плитка «Квадрат» серого цвета с устройством бордюра БР 100.20.8 (представлены в табл.1).

*Озеленение.* За рекомендациями и проектированием по озеленению для территории обращаться в Ботанический сад-институт ДВО РАН, Амурский филиал, Игнатьевское шоссе 2 километр,1, +7 (4162) 209-609, botsad-amur.ru.

*Освещение.* Для освещения территории выбраны светодиодные светильники серии "FSP" Н - 4,5 м. мощностью 40 Вт., предназначенные для освещения парковых зон.

Согласно нормативам СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение", освещения центральных аллей должно быть не менее 4 лк и неравномерность освещения не менее 0,2.

Выполнены светотехнические расчеты с применением светильников "FSP" Н - 4,5 м. мощностью 40 Вт. В сквере предусмотрена установка 7 светильников на установочные места. Расстояние между опорами 15 метров. При этом удалось добиться равномерности освещения и высокой освещенности зоны пешеходной дороги 42.4 лк.

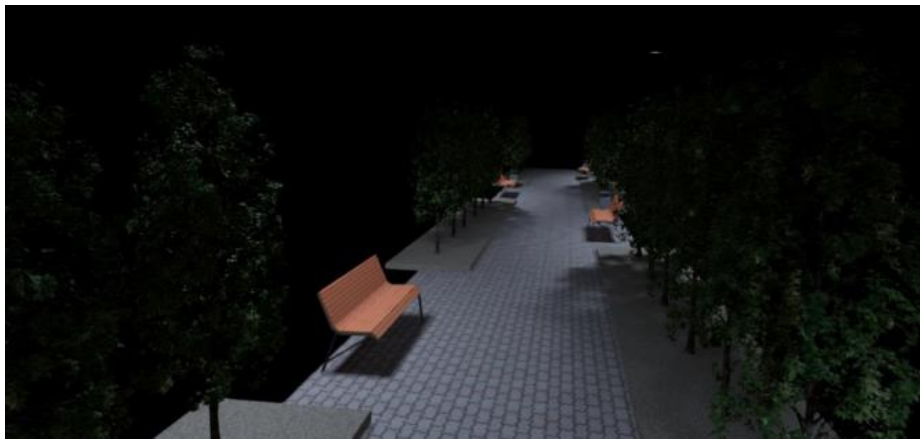
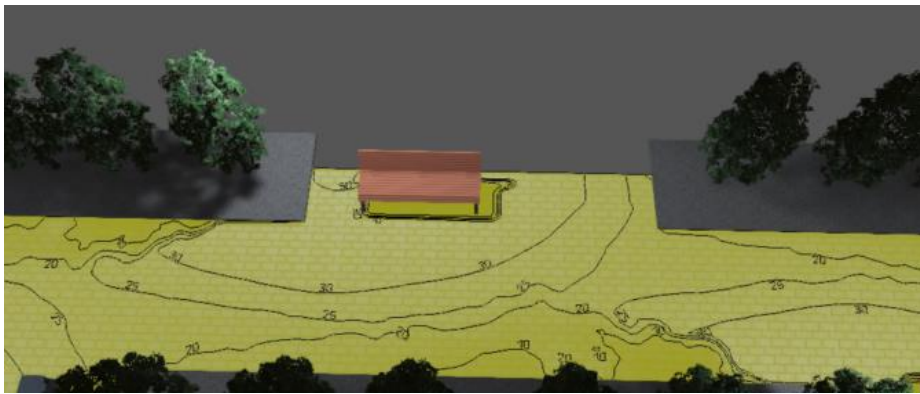
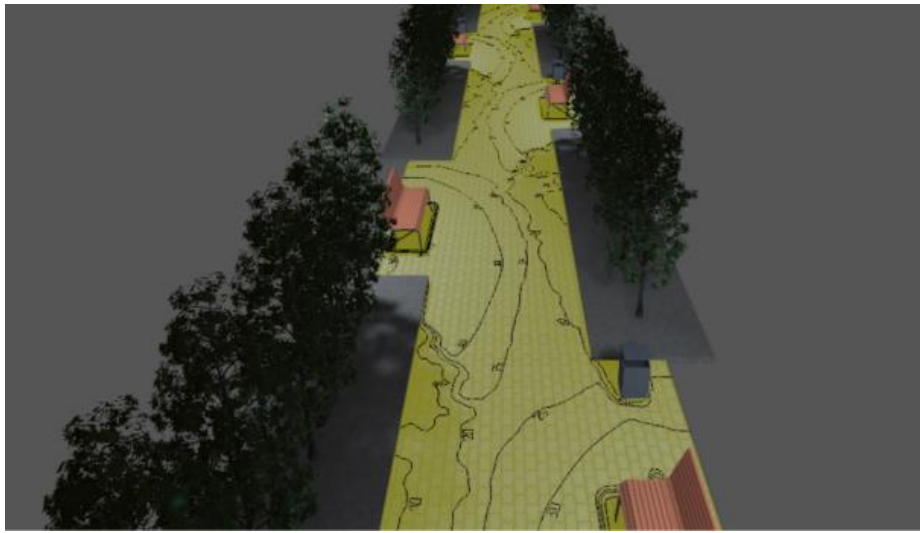








Рисунок 4. Схемы освещения территории

Табл.1. Расчет стоимости оборудования и покрытий

№	Изображение	Наименование	Количество	Стоимость за ед.	Сумма
1		Светодиодный светильник FSP H - 4,5 м. 40 Вт.	7 шт.	45 350	317 450
2		Скамейка «Набережная со спинкой»	8 шт.	32 900	263 200
3		Урна «Эстель круглая»	6 шт.	9 900	59 400
4		Пергола «Волна»	2 шт.	125 900	251 800

5		Плитка тротуарная «Квадрат» 200x200x60 Цвет: серый	145 м2	1055	152 975
6		Бордюр тротуарный БР 100.8.20 Цвет: серый	176 м	350	61 600
7	Итого				1 106 425

**Нормативные документы, регламентирующие благоустройство общественного пространства:**

- СП 475.1325800.2020. "Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства"(утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 22.01.2020 N 26/пр.);

- СП 82.13330.2016 "СНиП III-10-75 Благоустройство территорий";

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;

Нормы освещенности по СНиП 23-05-95;

- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";

- СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".