



# ЛЮБЕРЦЫ

КОНЦЕПЦИЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА ГОРОДСКИХ  
УЛИЦ И ТЕРРИТОРИЙ



# АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

«НПО «ВЕКТОР»

Кирилл ТЕСЛЕР

Юлия МИРОНОВА

АНАСТАСИЯ МОРОЗОВА

Юлия КАЧУРА

АНТОН КОШЕЛЕВ

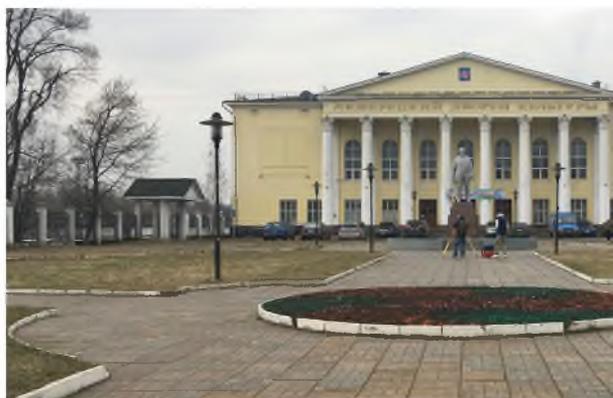




Люберцы — город в Московской области расположенный в 3-х километрах от МКАД по Новорязанскому шоссе. Железнодорожный узел в 19 км к юго-востоку от Казанского вокзала. Население — 197 705 чел. Люберцы являются пятым по численности населения городом в Московской области и первым по плотности.

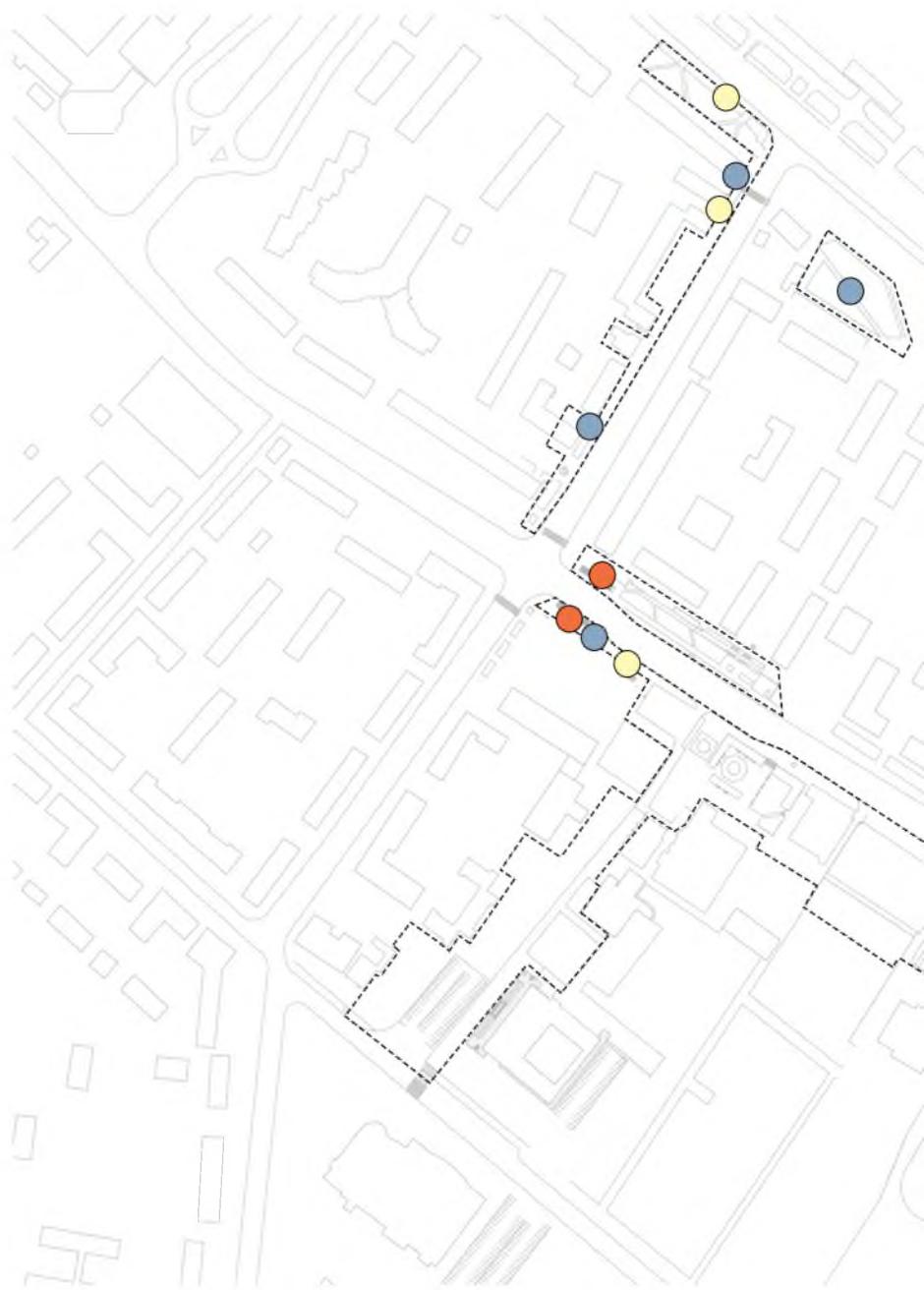
Площадь городского поселения — 4368 га. При этом площадь урбанизированной части — города Люберцы — 1287 га. Значительную часть территории муниципального образования занимает Томилинский лесопарк.

# АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ





В рамках концепции рассматриваются участки улиц Смирновская от ул. Волковской до Октябрьского проспекта и Октябрьский проспект от ул. Смирновской до Куракинской ул. включая участок Звукковой улицы. Благоустройство улиц выполнено в разные годы и не имеет единого стилистического единства. Присутствуют устаревшие объекты НТО и малые архитектурные формы. Уличная мебель на рассматриваемом участке не отвечает современным требованиям дизайнера и эргономики. Покрытие мощения изношено, местами утрачено и требует замены. На площади перед администрацией размещена парковка автомобилей, что не соответствует современным требованиям по безопасности. Отсутствует система навигации и информирования. Система освещения улиц выполнена по принципу воздушных линий электропередачи, что существенно ухудшает облик города. Опоры освещения изношены и требуют замены. Выходы из подземных переходов требуют реконструкции и изменения фасадных решений в соответствии с современной стилистикой. Некапитальные объекты торговли и ярмарки выходного дня необходимо привести к единому стилистическому решению. В перспективных планах развития города Октябрьский проспект подлежит реконструкции и расширению.



# ОПОРНАЯ СХЕМА



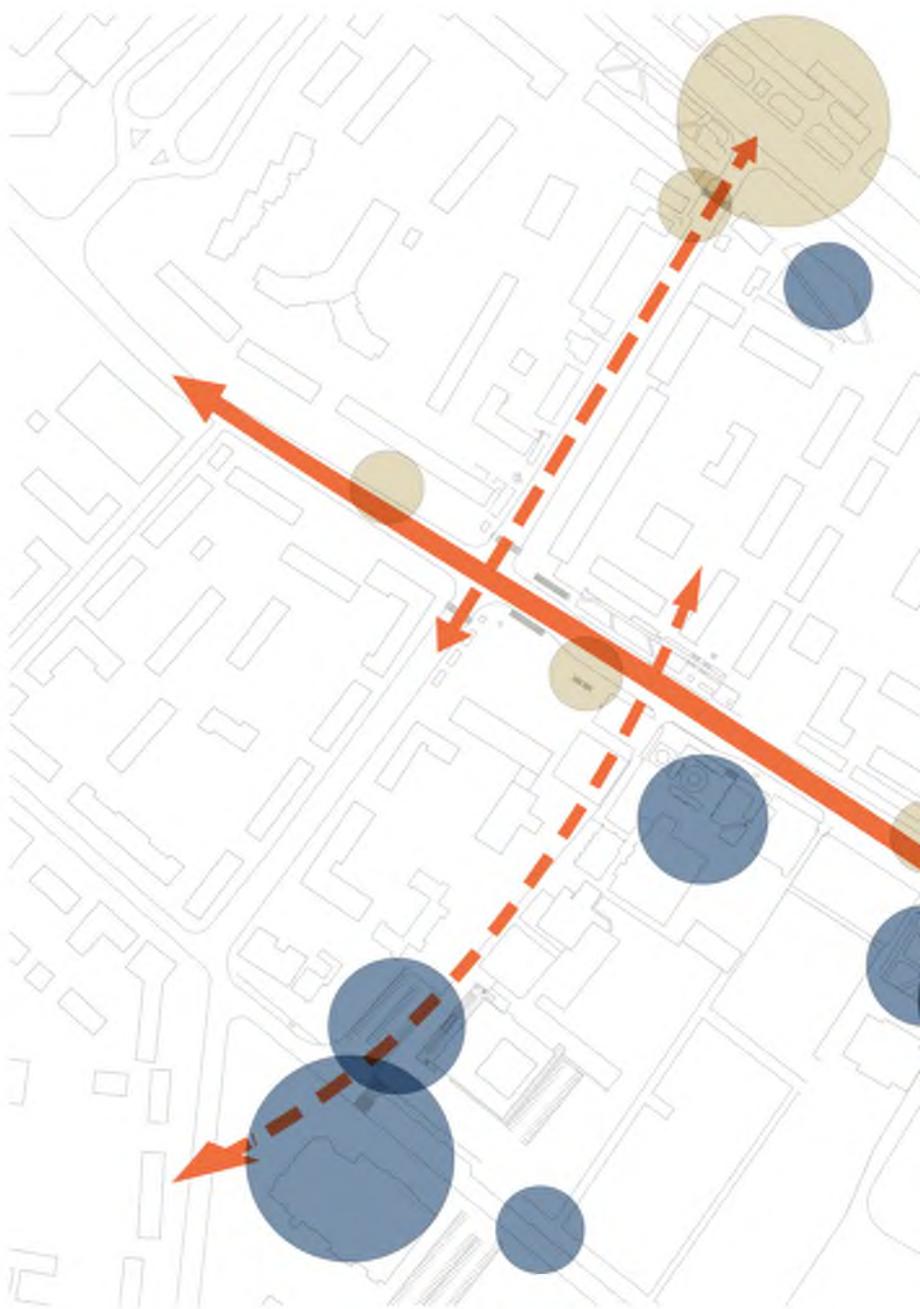
 - ГРАНИЦЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

 - АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА

 - ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД

 - НТО

## АНАЛИЗ ПЕШЕХОДНЫХ МАРШРУТОВ

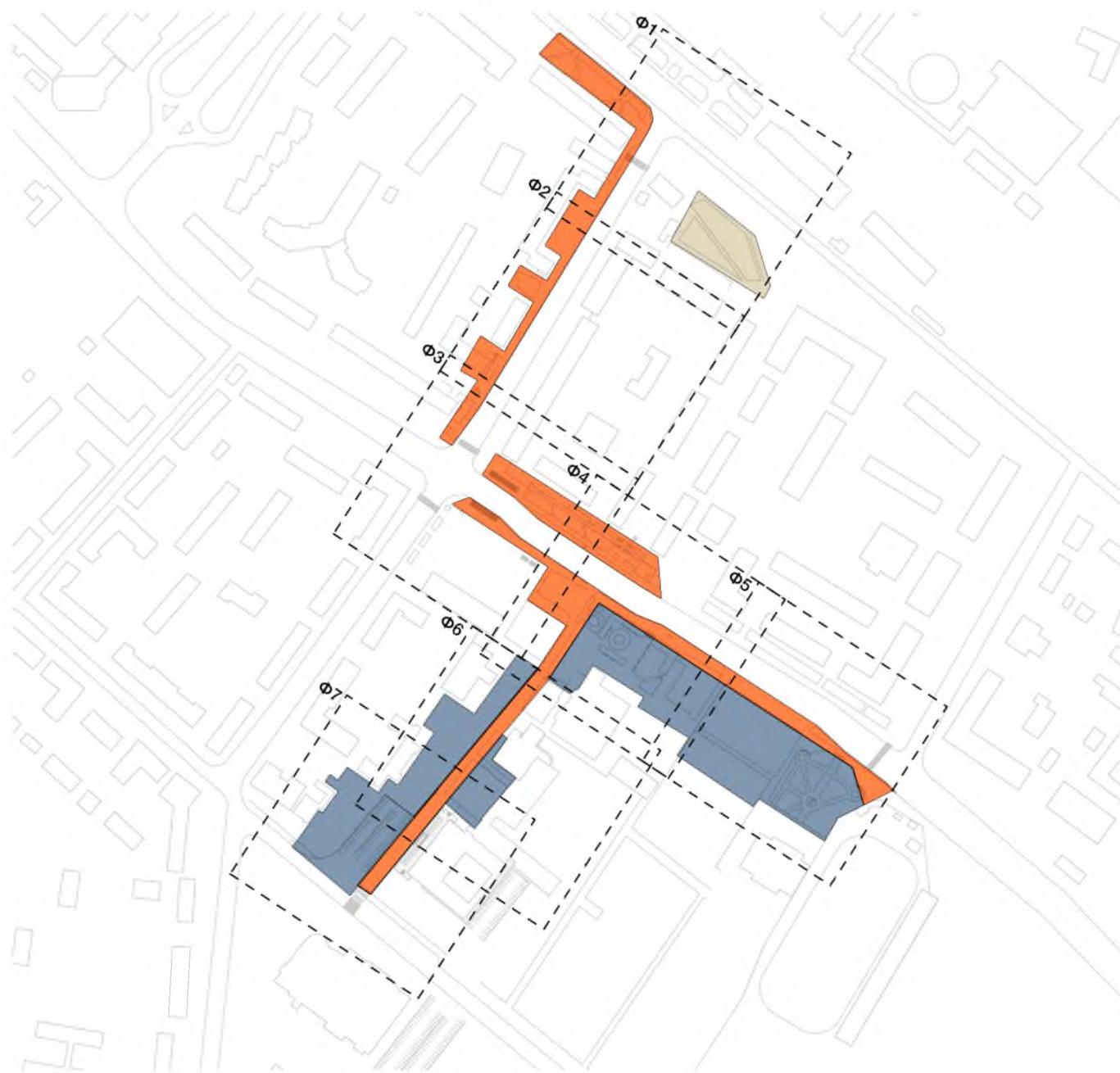




- - ТРАНСПОРТНЫЕ УЗЛЫ
- - ОСНОВНЫЕ ПОТОКИ
- - ТОЧКИ ПРИТЯЖЕНИЯ

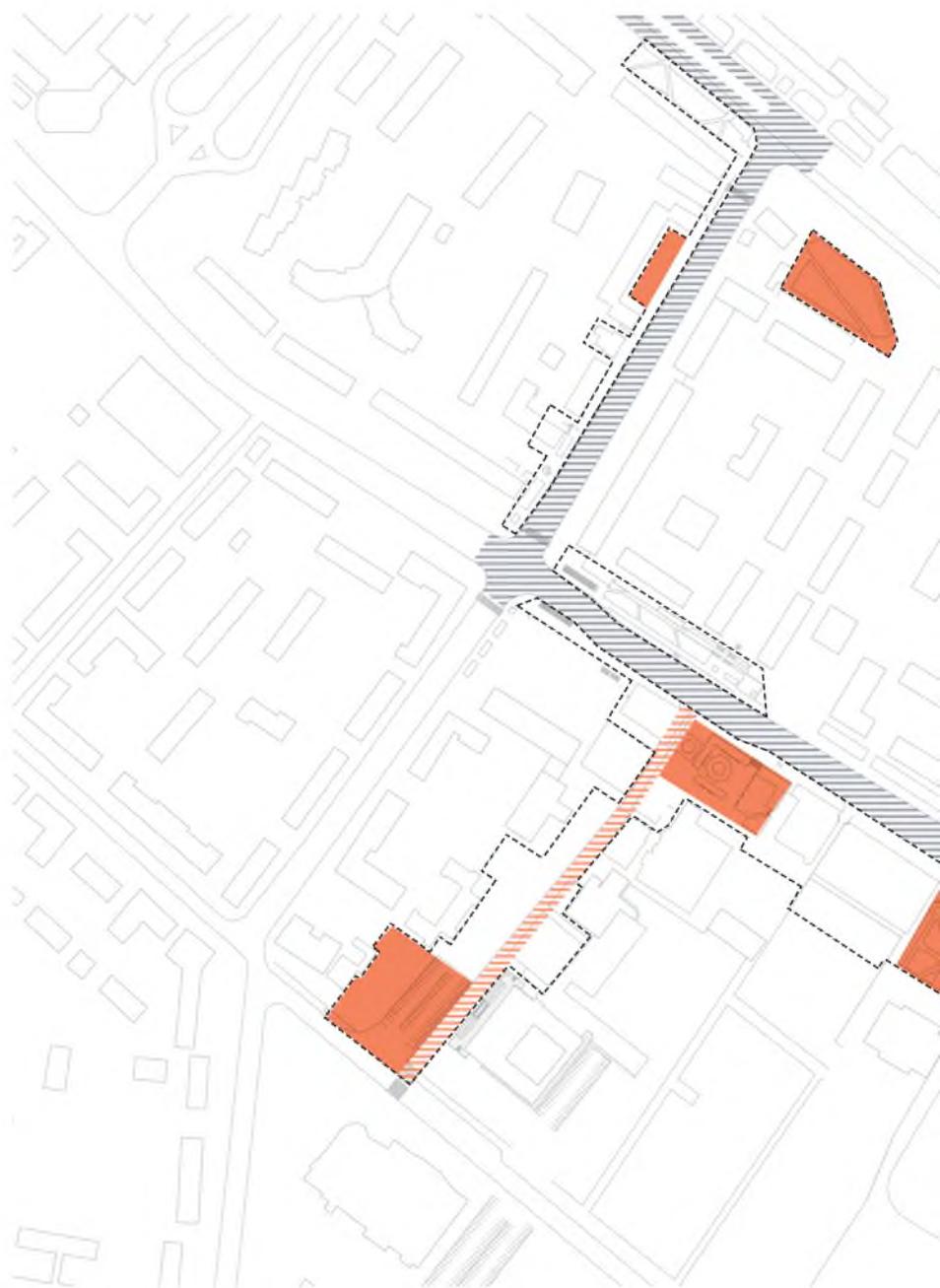
Основные пешеходные маршруты на данном участке распределяются следующим образом. На пересечении Смирновской улицы с улицей Волковской расположена станция электропоездов Люберцы-1. По Октябрьскому проспекту проходит основная линия автобусного сообщения. Людские потоки распределяются от станции ж/д к автобусным остановкам, а также к крупным центрам активности, таким как спортивный центр Триумф, кинотеатр Октябрь, Люберецкий Районный Дворец Культуры и стадион Торпедо. В связи с этим активно используется пешеходное пространство Звуковой улицы.

# СХЕМА ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



- ЗОНА ТОРГОВЛИ
- ЗОНА ТРАНЗИТНЫХ ПОТОКОВ
- ЗОНА РЕКРЕАЦИИ

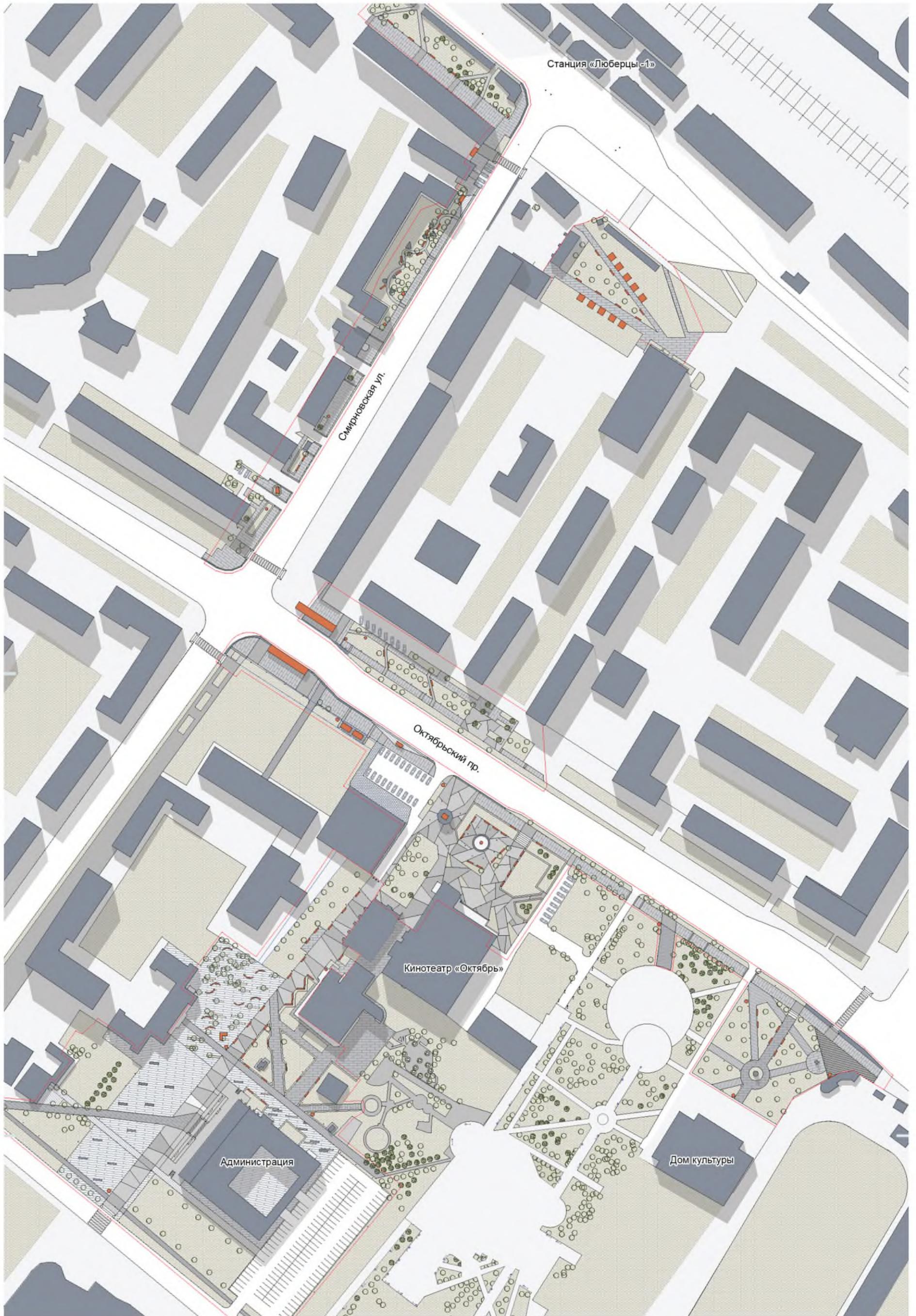
# ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ





В рамках проектного предложения предлагается разделить все пешеходные пространства по типам использования. Тротуары вдоль Смирновской улицы и Октябрьского проспекта выделены в транзитную зону пешеходных потоков и по сути отнесены к уличному пространству. Участок Звуковой улицы, как зона свободная от автотранспорта, выделен в внеуличное пространство. На данном участке будет создана пешеходно-рекреационная зона с дополнительным озеленением. Так же на генеральном плане выделены участки относящиеся к рекреационному пространству площадей и скверов. На данных пространствах будут размещены дополнительные МАФы и высажены деревья. В рамках проекта предлагается перенести парковочные места от главного входа в администрацию на существующую парковку с обратной стороны здания.

-  - ГРАНИЦЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
-  - УЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО
-  - ВНЕУЛИЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО (ПЕШЕХОДНАЯ ЗОНА)
-  - ПЛОЩАДЬ





УЛИЦА СМИРНОВСКАЯ

## СКВЕР НА ВОЛКОВСКОЙ УЛИЦЕ

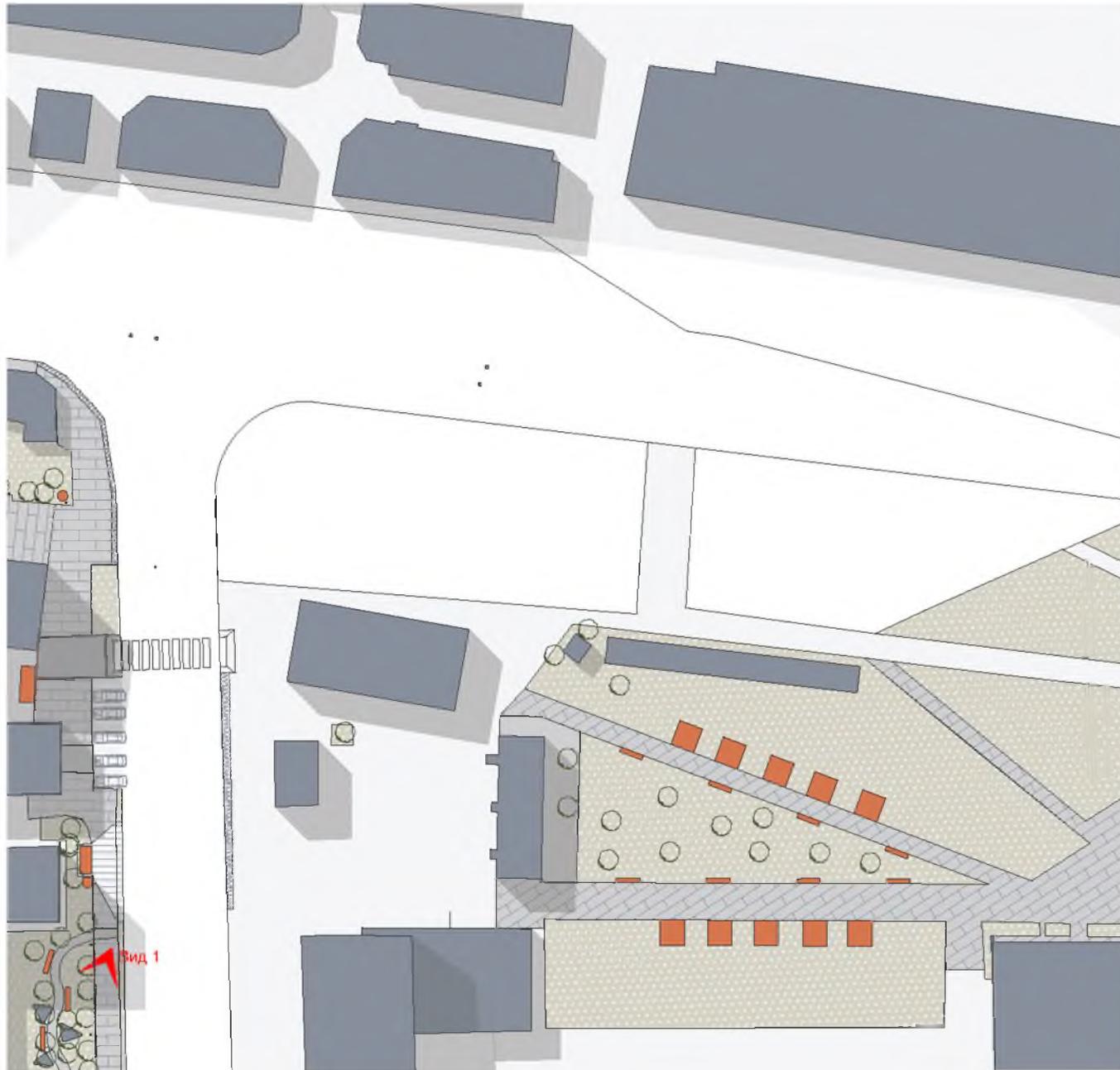




## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- нерациональное планирование пространства
- блокирование восприятия пространства некапитальными сооружениями
- низкие эстетические качества временных НТО
- отсутствие МАФ
- отсутствует навигация
- отсутствует точек активности
- отсутствие озеленения

# ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА

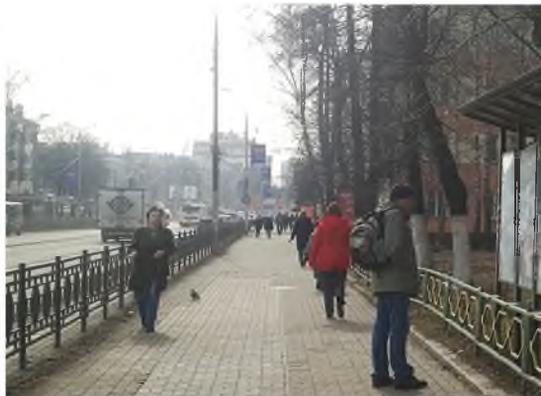


- ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- МОЩЕНИЕ
- МАФ
- СКАМЬЯ

М 1:1000



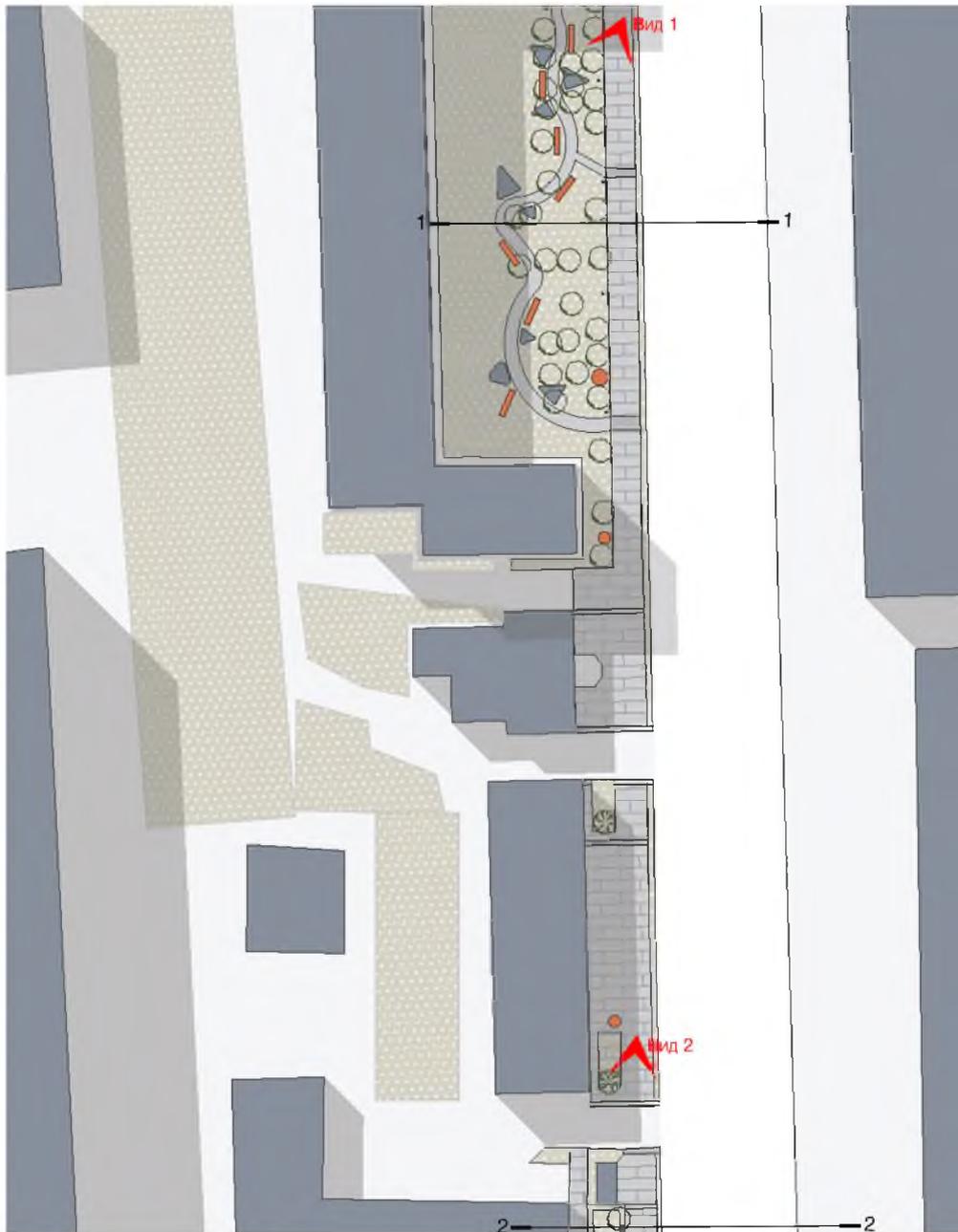
# ФОТОФИКСАЦИЯ УЛ.СМИРНОВСКАЯ



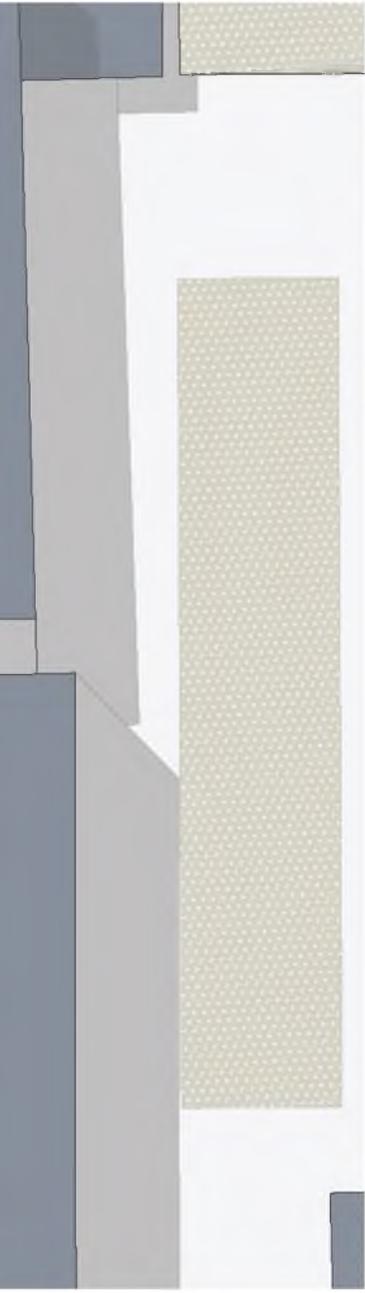


## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- износ покрытия тротуаров,
- отсутствуют скамейки и урны
- хаотичное размещение рекламы
- нет единства стилистического решения фасадного фронта
- отсутствует остановочный павильон
- отсутствует навигация
- устаревшие мачты освещения и воздушные линии проводов
- устаревшие объекты НТО



# ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



-  - ОЗЕЛЕНЕНИЕ
-  - МОЩЕНИЕ
-  - МАФ
-  - СКАМЬЯ

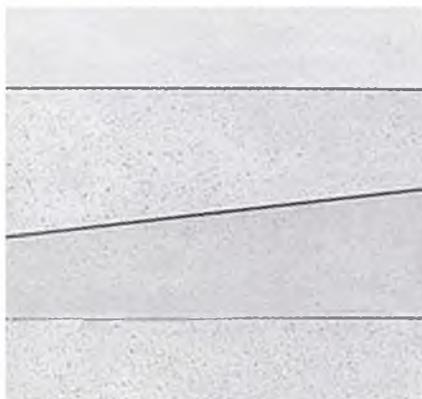
М 1:1000



# СЕЧЕНИЕ ПО УЛИЦЕ СМИРНОВСКАЯ

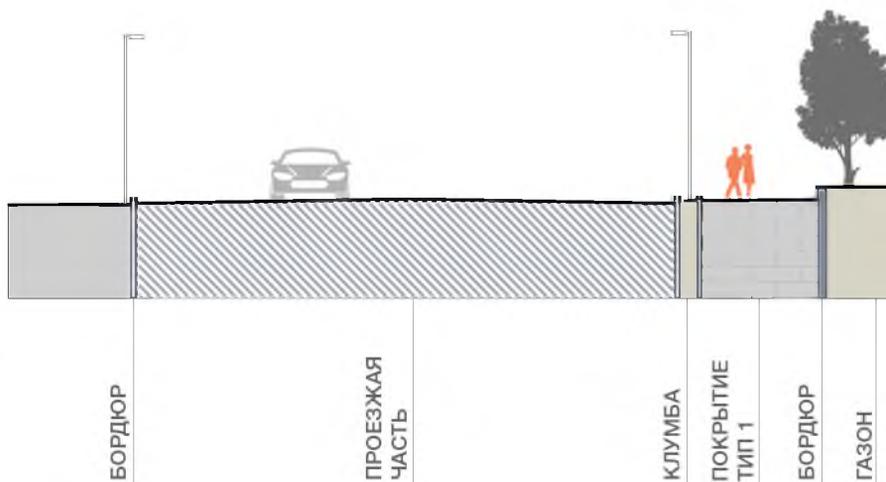


ТИП 1



ТИП 2

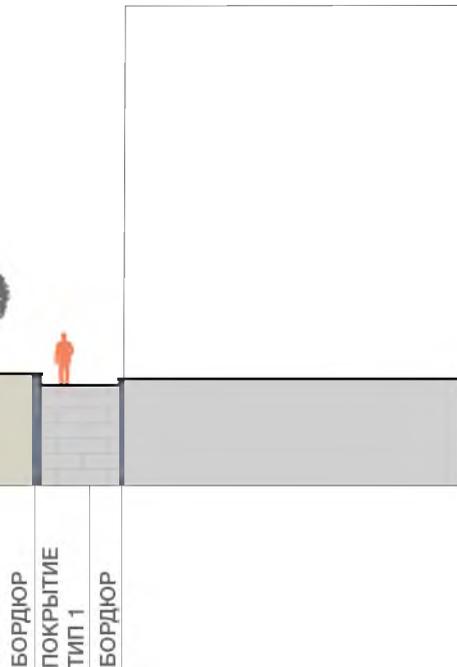
РАЗРЕЗ 2-2





ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

На улице организуются поднятые от уровня тротуара газоны с обрамлением парапетом облицованным архитектурным бетоном и устройством скамеек. На газонах высаживаются густорастущие кустарники и цветы. Мощение улицы выполняется согласно общей схеме дифференциации зон и контрастного выделения участков повышенной опасности. Производится замена ограждения вдоль проезжей части.



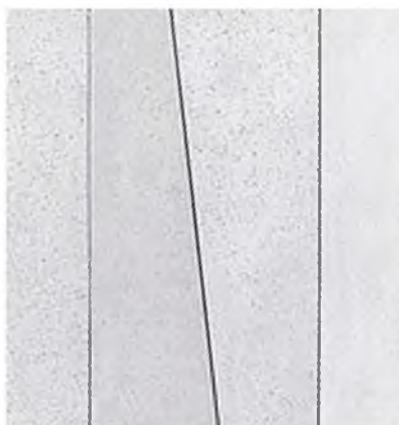
ВИД 1



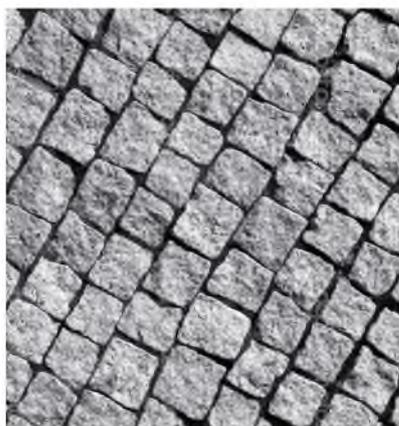
# СЕЧЕНИЕ ПО УЛИЦЕ СМЕРНОВСКАЯ



ТИП 1

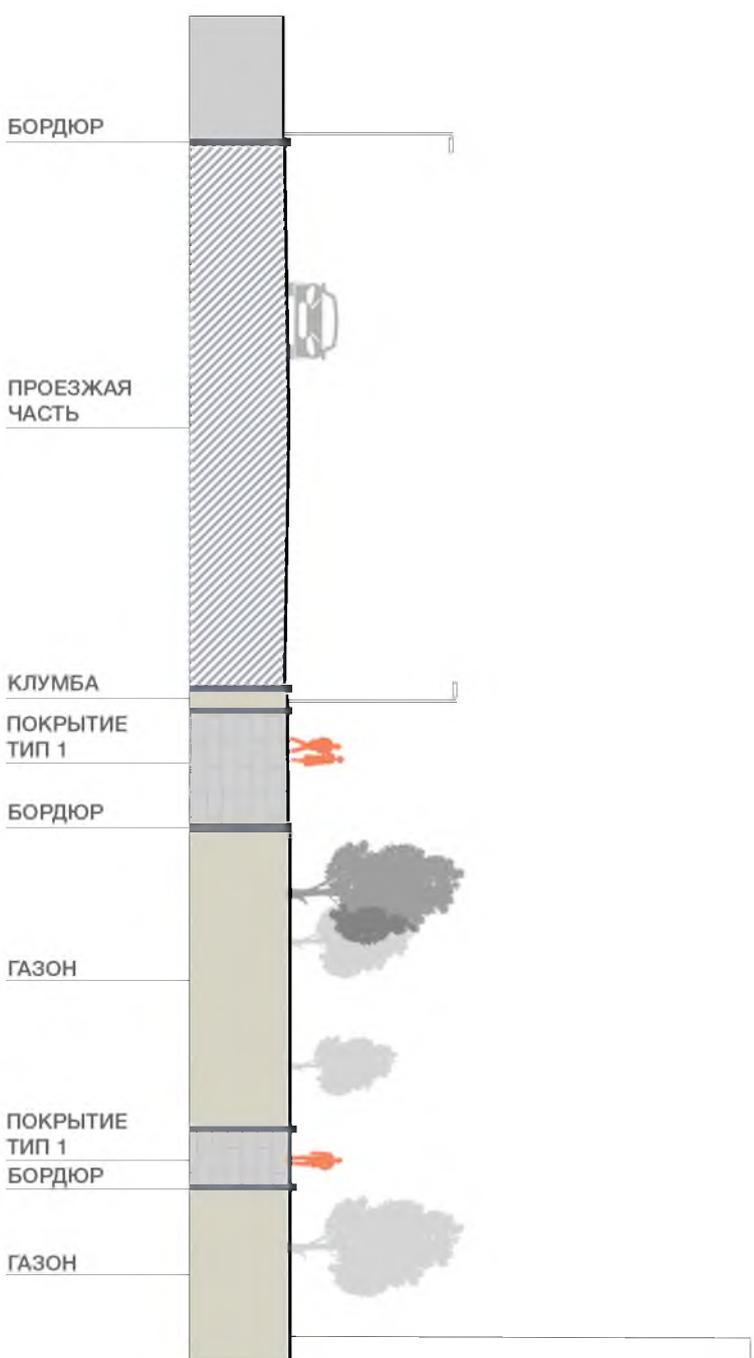


ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 1-1



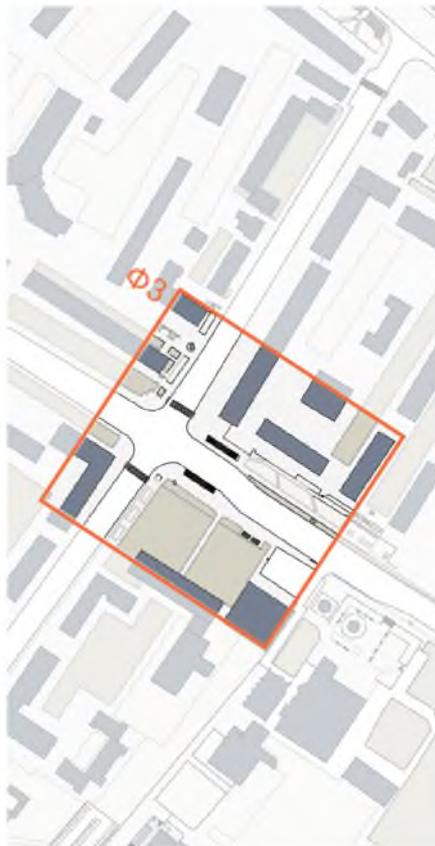




ОКтябрьский Проспект

# ФОТОФИКСАЦИЯ ОКТЯБРЬСКИЙ ПРОСПЕКТ

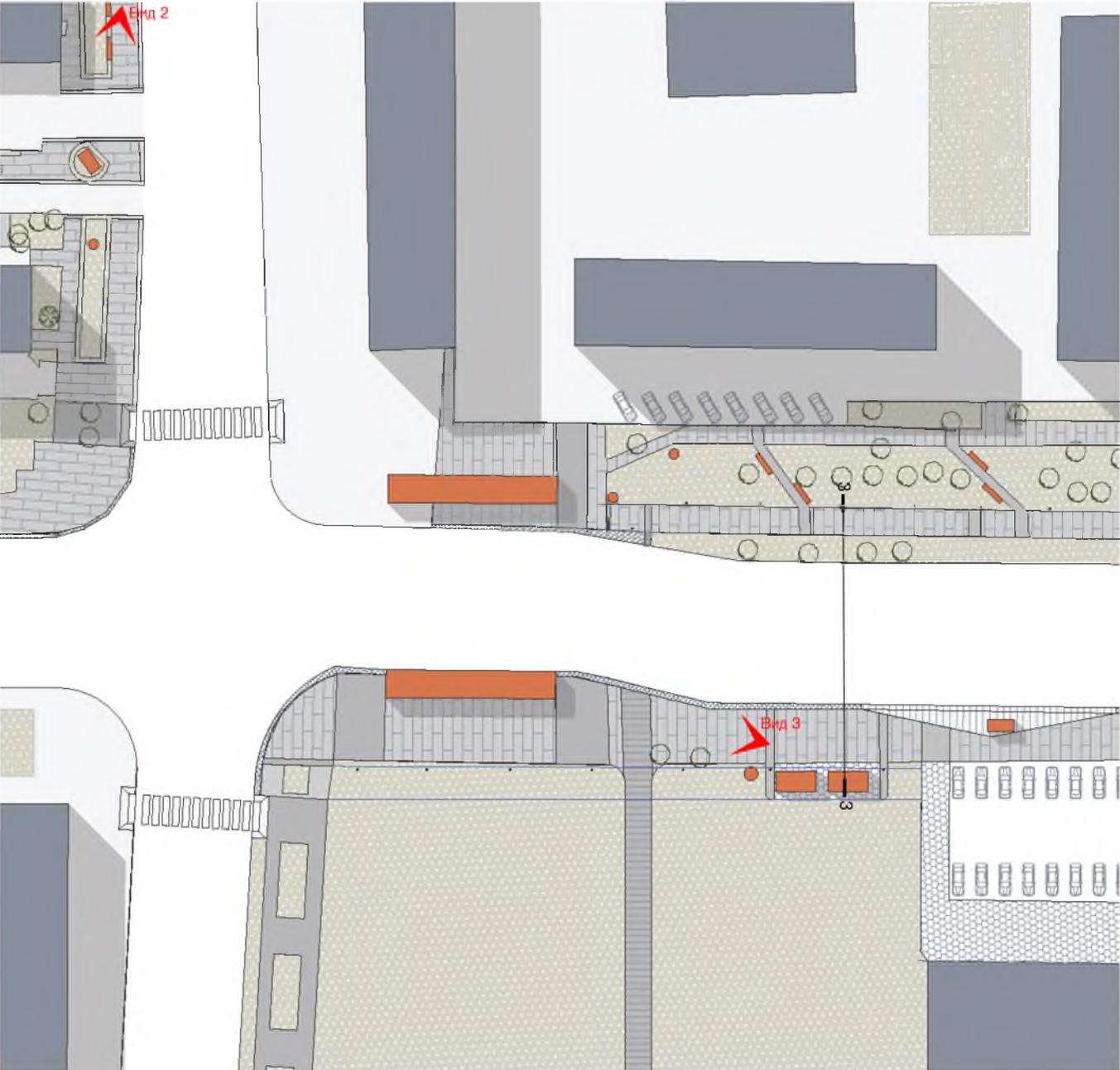




## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

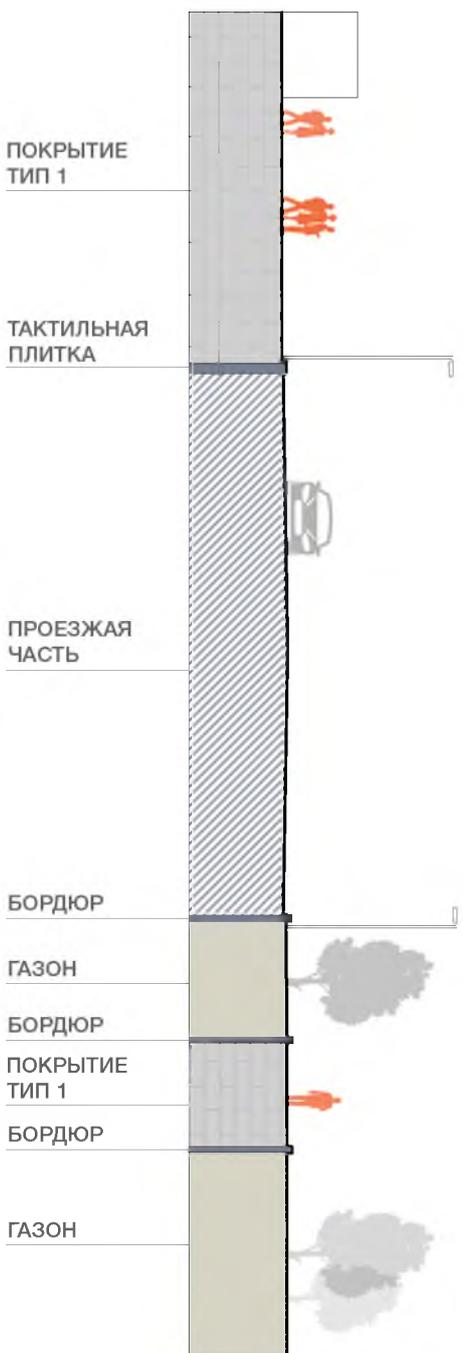
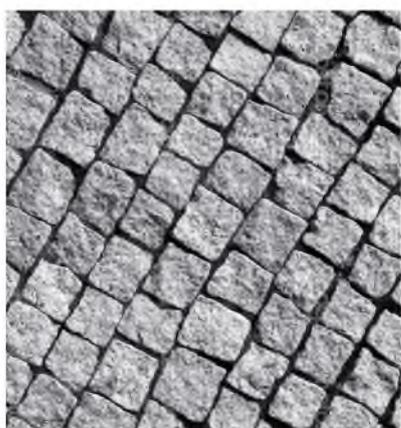
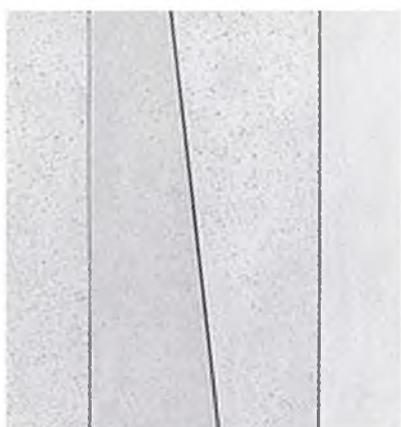
- износ покрытия тротуаров
- подземный переход нуждается в реконструкции
- хаотичное размещение рекламы
- устаревший остановочный павильон
- отсутствует навигация
- устаревшие мачты освещения и воздушные линии проводов
- устаревшие объекты НТО

ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



- ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- МОЩЕНИЕ
- МАФ

# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



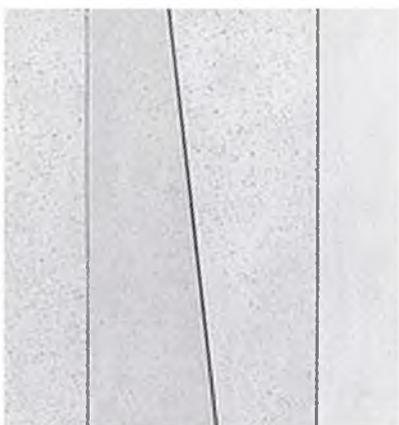
ВИД 3



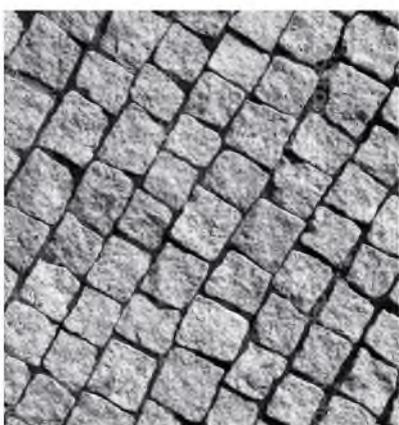
# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



ТИП 1

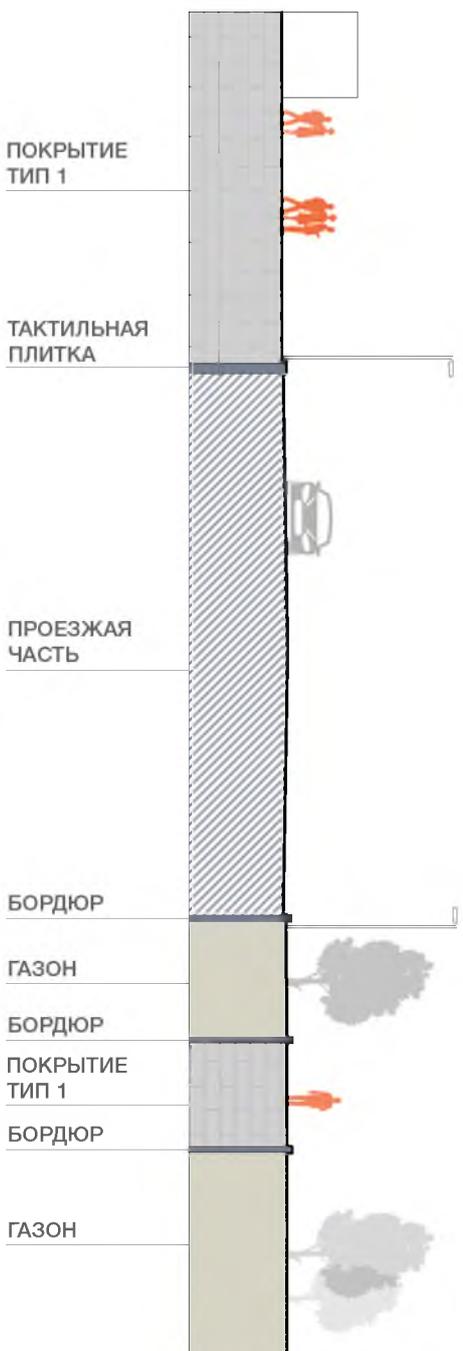


ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 3-3







ЦВЕТЫ

Честность

Что это?

Посмотрите видео ролики

ВСЕ НАБОР!

Родители все

должны быть

рядом!





ЦВЕТЫ

Честность

Что это?

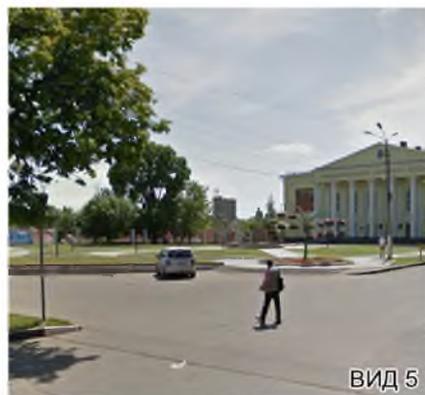
Посмотрите сами!

www.cheсть.com

Родители все  
должны быть  
рядом!



## СТЫКОВКА С ПАРКОМ



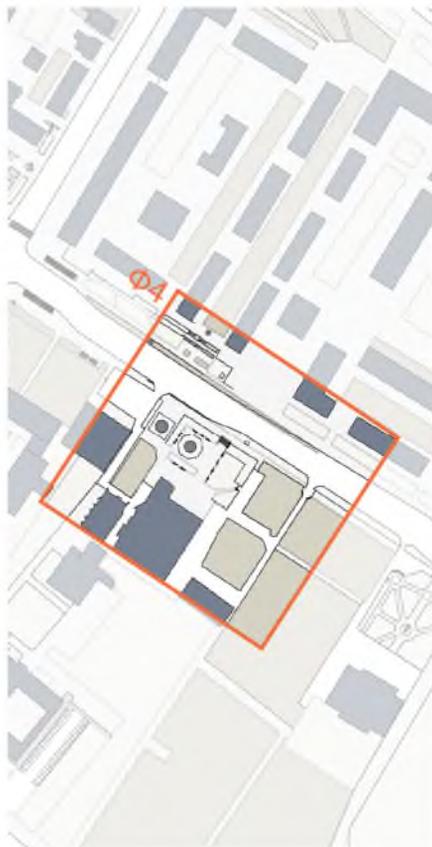
Проектными решениями учтена стыковка благоустраиваемого пространства улицы по Октябрьскому проспекту с городским парком. Тротуарная часть на этом участке расширяется и организуются дополнительные входы в парковую зону. Существующая входная арка демонтируется. Мощение площади ДК Люберцы реорганизуется с целью оптимизации маршрутов движения людей и стыковкой с парковой зоной.

# СТЫКОВКА С ПАРКОМ



# ПЛОЩАДЬ У КИНОТЕАТРА ОКТЯБРЬ





## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- износ покрытия тротуаров
- износ отделки фонтана
- хаотичное размещение рекламы
- отсутствует навигация
- устаревшие МАФ
- отсутствие точек активности

# ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



- ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- МОЩЕНИЕ
- МАФ
- ЧАСОВНЯ
- ФОНТАН

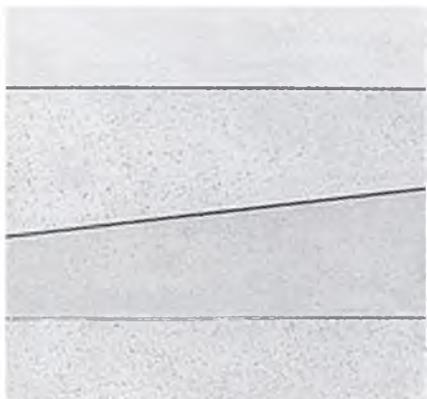
М 1:1000



# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ

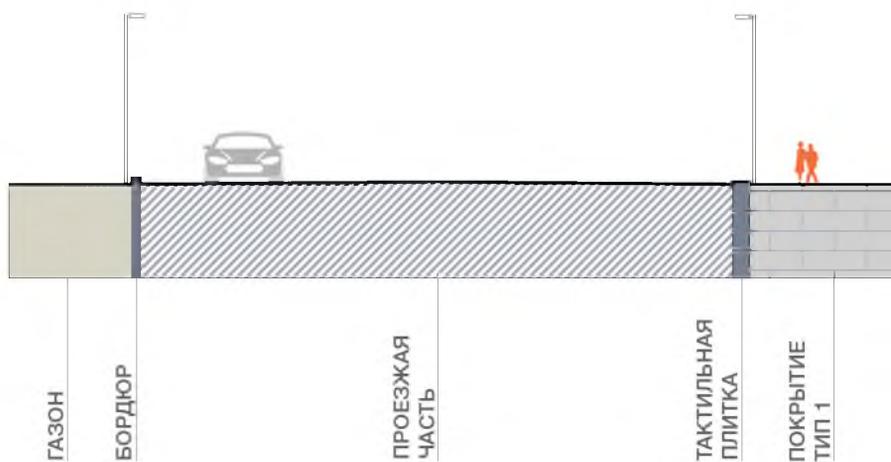


ТИП 1



ТИП 2

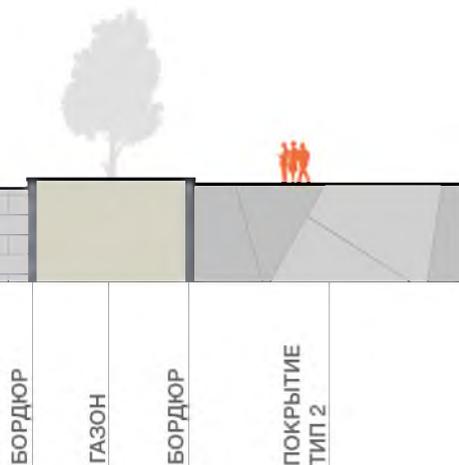
РАЗРЕЗ 4-4





ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА

На проспекте создается новое мощение согласно современным требованиям доступности, комфортности и безопасности. Все важные участки выделяются контрастными покрытиями с использованием тактильных характеристик. Устанавливаются новые остановочные павильоны, НТО и реконструируется подземный переход. Проектные решения выполнены с учетом перспективного расширения проспекта.



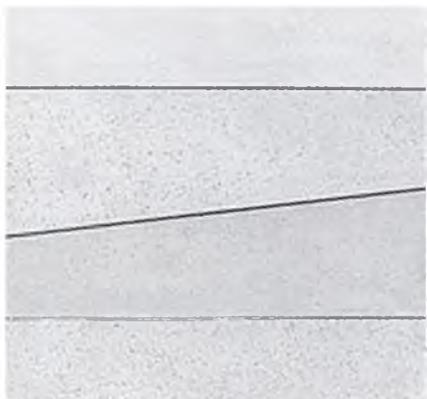
ВИД 4



# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ

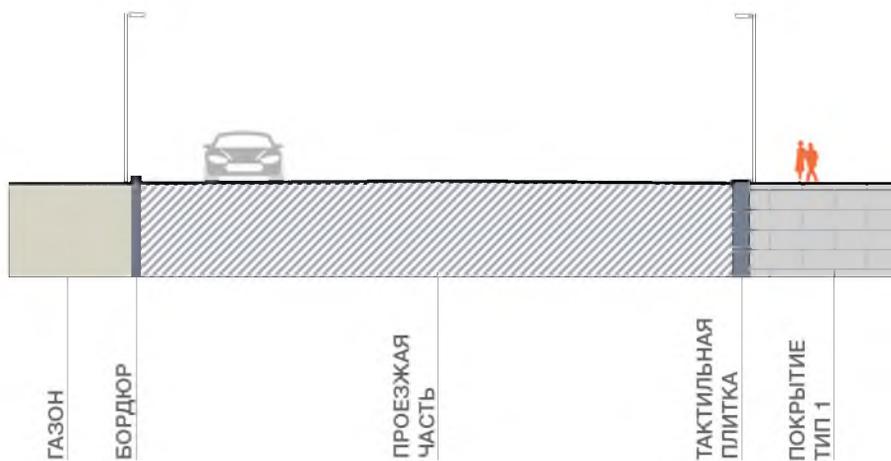


ТИП 1



ТИП 2

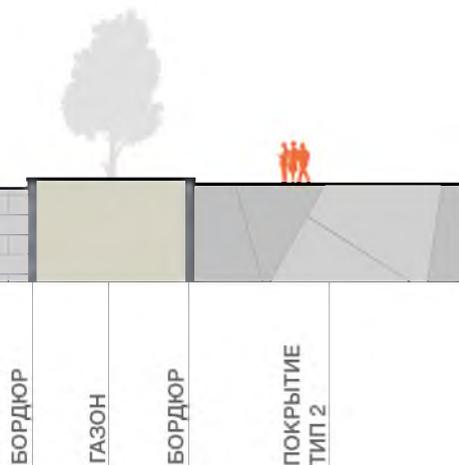
РАЗРЕЗ 4-4





ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА

На проспекте создается новое мощение согласно современным требованиям доступности, комфортности и безопасности. Все важные участки выделяются контрастными покрытиями с использованием тактильных характеристик. Устанавливаются новые остановочные павильоны, НТО и реконструируется подземный переход. Проектные решения выполнены с учетом перспективного расширения проспекта.

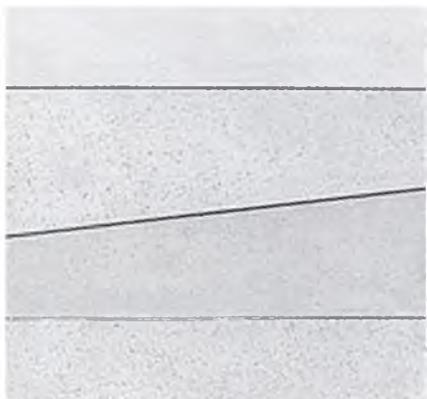




# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ

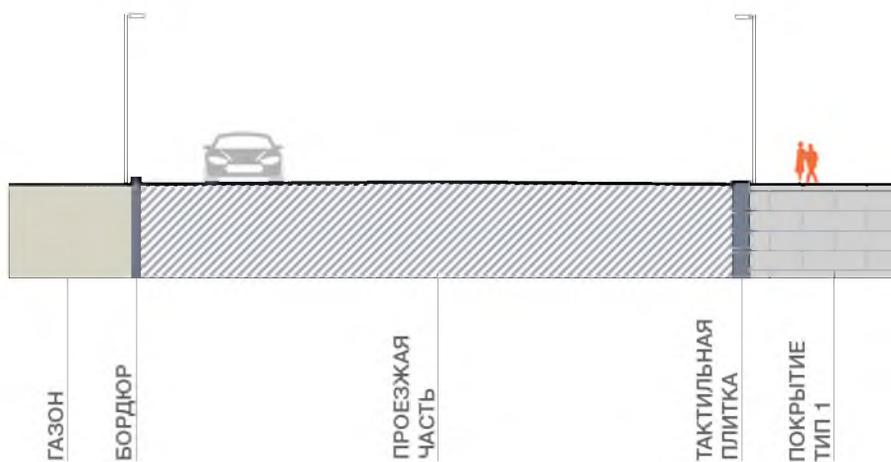


ТИП 1



ТИП 2

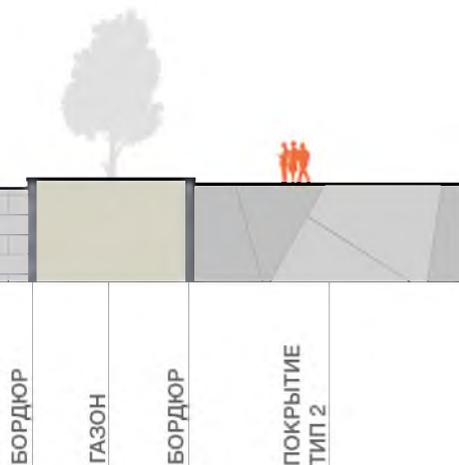
РАЗРЕЗ 4-4





ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА

На проспекте создается новое мощение согласно современным требованиям доступности, комфортности и безопасности. Все важные участки выделяются контрастными покрытиями с использованием тактильных характеристик. Устанавливаются новые остановочные павильоны, НТО и реконструируется подземный переход. Проектные решения выполнены с учетом перспективного расширения проспекта.

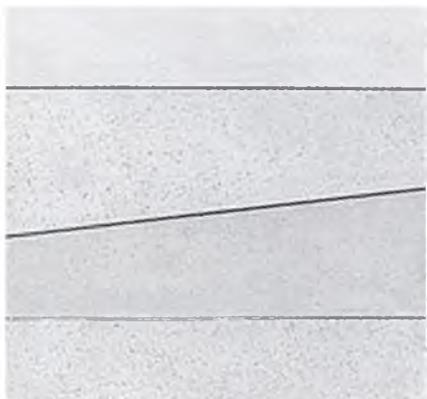




# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ

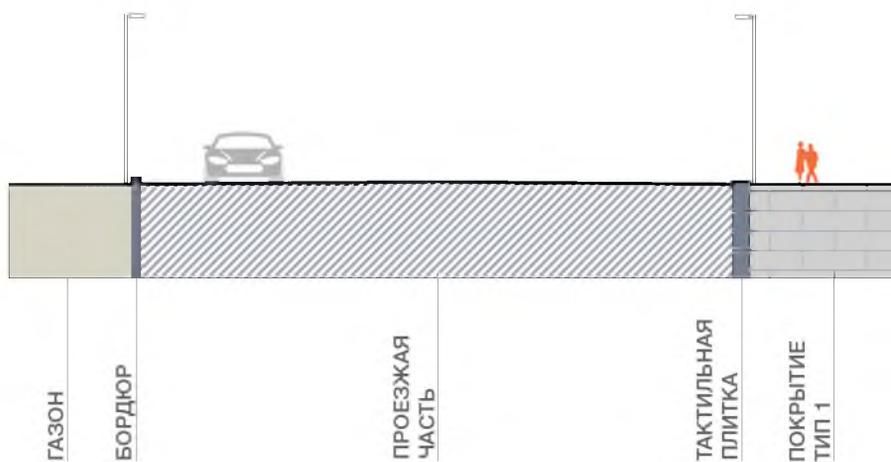


ТИП 1



ТИП 2

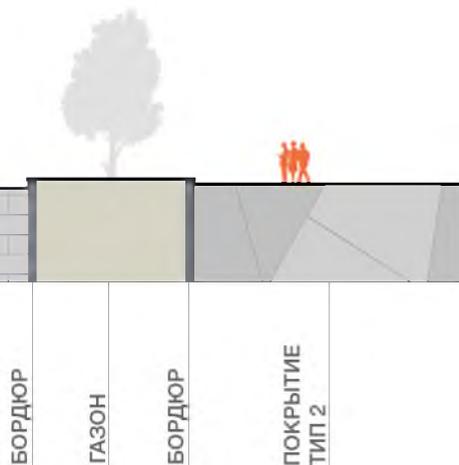
РАЗРЕЗ 4-4





ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА

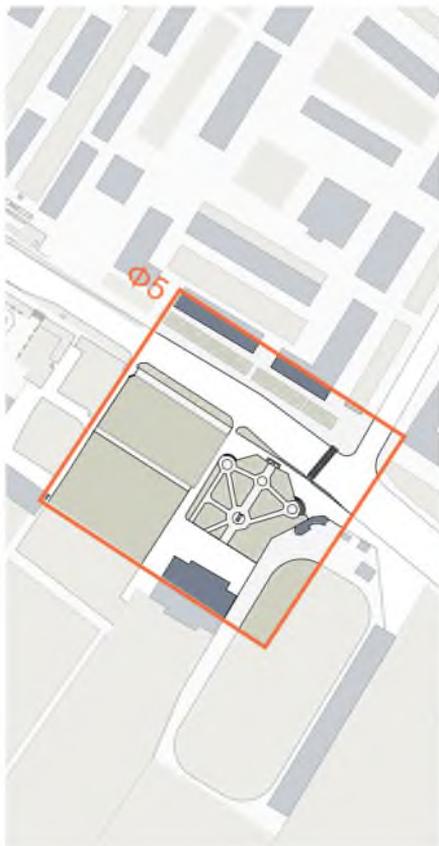
На проспекте создается новое мощение согласно современным требованиям доступности, комфортности и безопасности. Все важные участки выделяются контрастными покрытиями с использованием тактильных характеристик. Устанавливаются новые остановочные павильоны, НТО и реконструируется подземный переход. Проектные решения выполнены с учетом перспективного расширения проспекта.





ПЛОЩАДЬ ДК ЛЮБЕРЕЦКИЙ

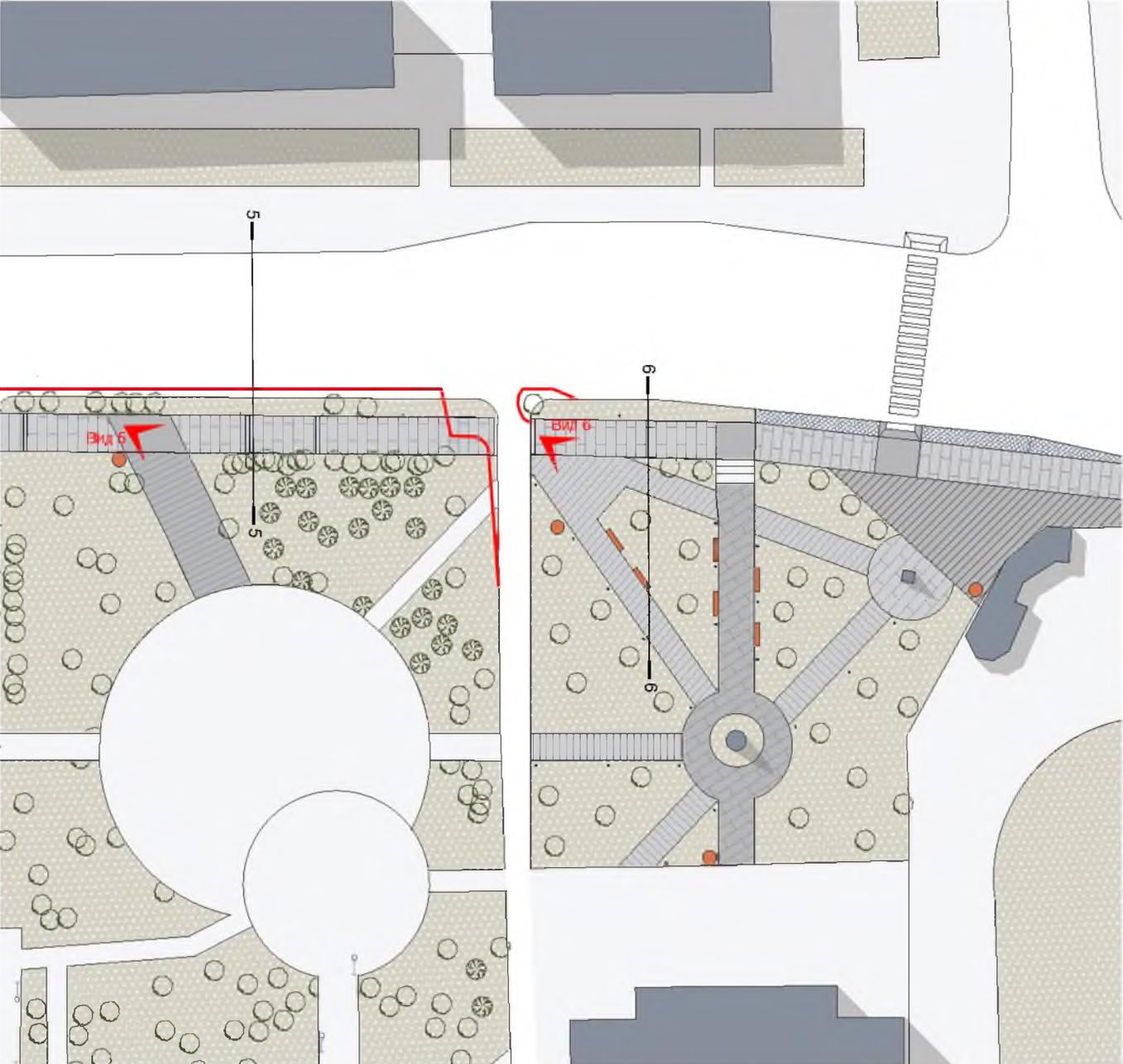




## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- износ покрытия тротуаров
- износ отделки основания памятника
- хаотичное размещение рекламы
- отсутствует навигация
- устаревшие МАФ
- отсутствие точек активности

ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



- ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- МОЩЕНИЕ
- МАФ
- МОНУМЕНТ

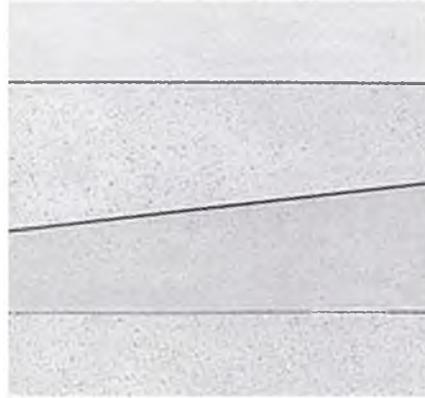
М 1:1000



## СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



ТИП 1



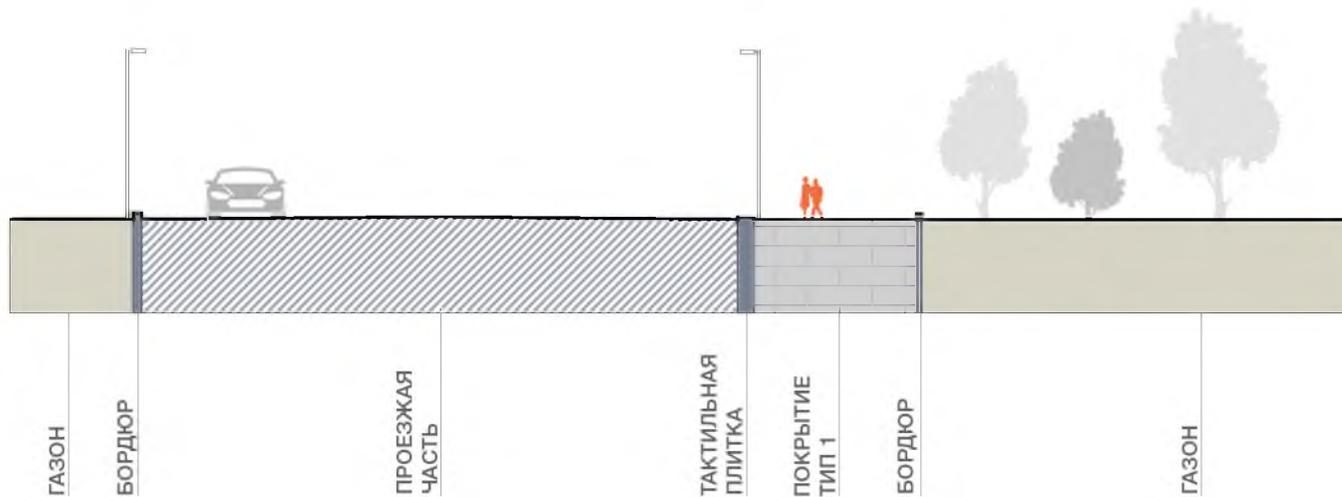
ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 5-5

На проспекте создается новое мощение согласно современным требованиям доступности, комфорта и безопасности. Все важные участки выделяются контрастными покрытиями с использованием тактильных характеристик. Устанавливаются новые остановочные павильоны, НТО и реконструируется подземный переход. Проектные решения выполнены с учетом перспективного расширения проспекта.



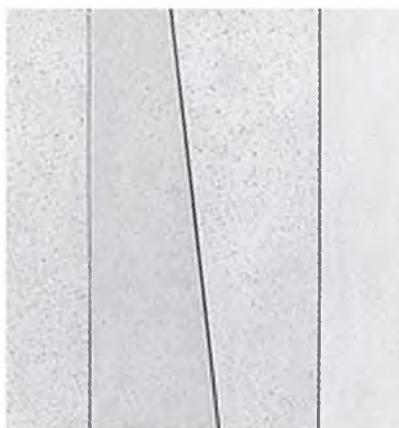
ВИД 5



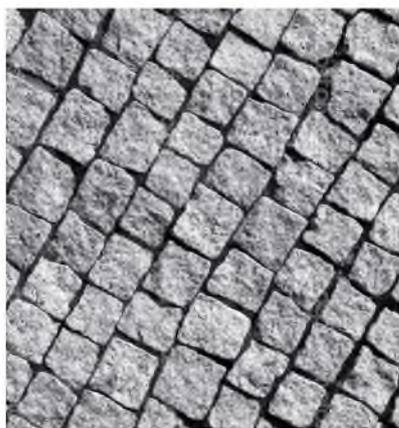
# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



ТИП 1



ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 6-6



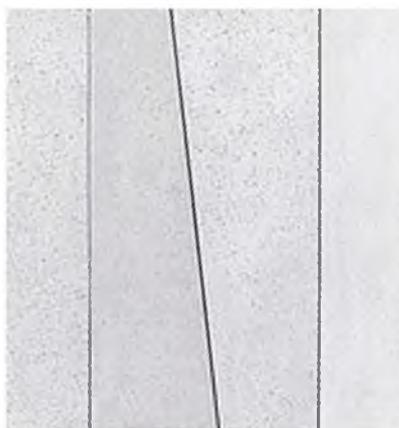
ВИД 6



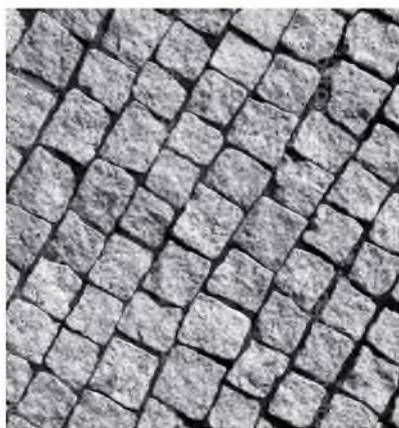
# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



ТИП 1



ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 6-6

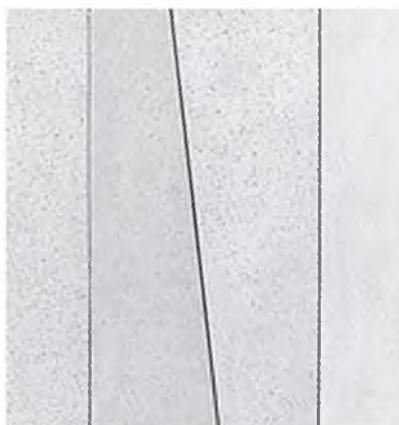




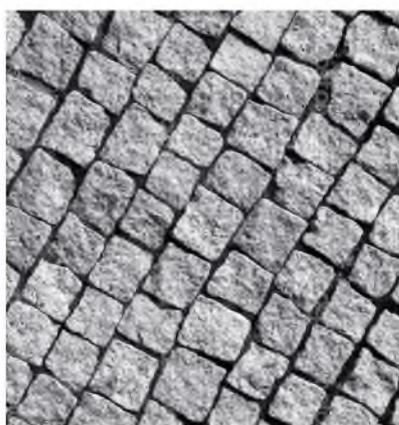
# СЕЧЕНИЕ ПО ОКТЯБРЬСКОМУ ПРОСПЕКТУ



ТИП 1



ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 6-6







УЛИЦА ЗВУКОВАЯ

## ЗВУКОВАЯ УЛИЦА





## ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- монотонность среды
- отсутствие МАФ
- отсутствует навигация
- отсутствует точек активности
- минимальное озеленение, отсутствие клумб и цветников

# ФРАГМЕНТ ГЕНПЛАНА



- ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- МОЩЕНИЕ
- МАΦ
- СКАМЬЯ

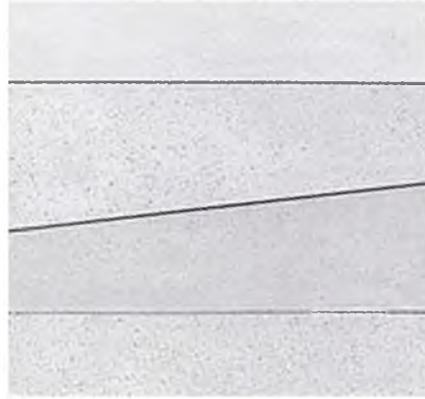
М 1:1000



## СЕЧЕНИЕ ПО УЛИЦЕ ЗВУКОВАЯ



ТИП 1

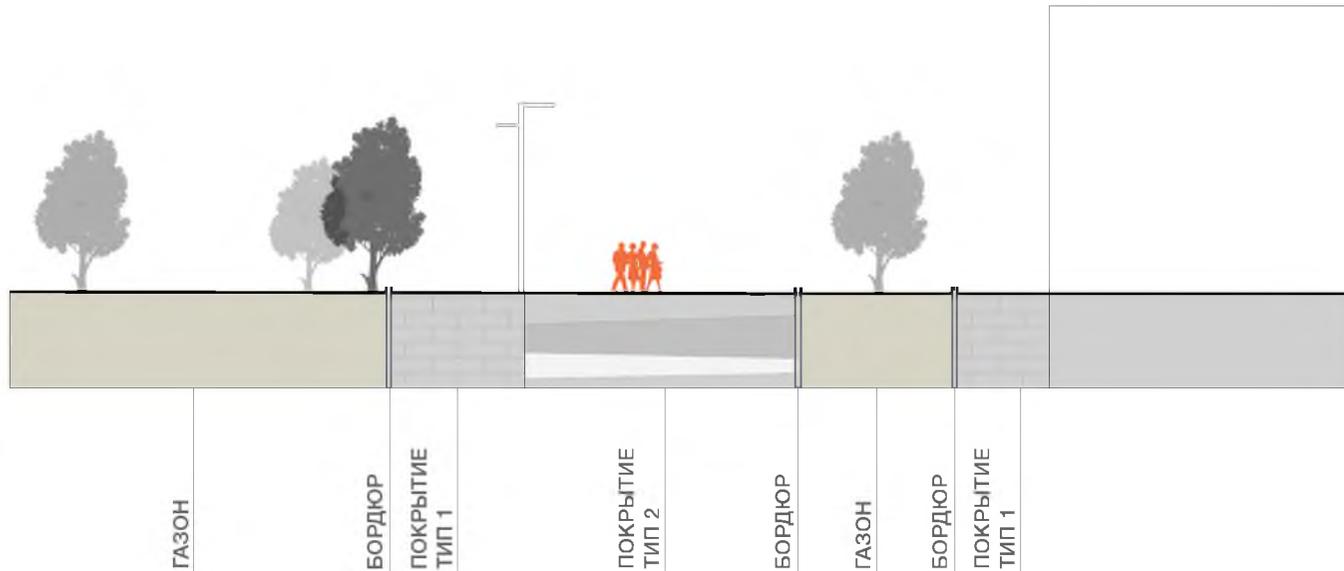


ТИП 2



ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА

РАЗРЕЗ 7-7



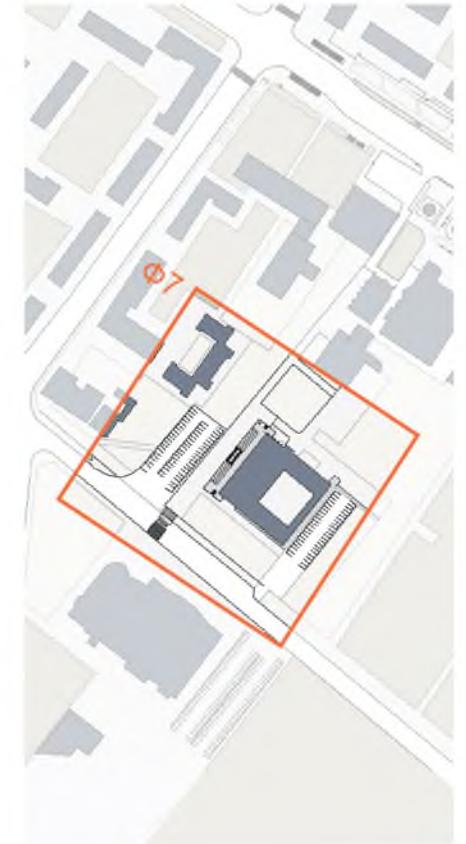
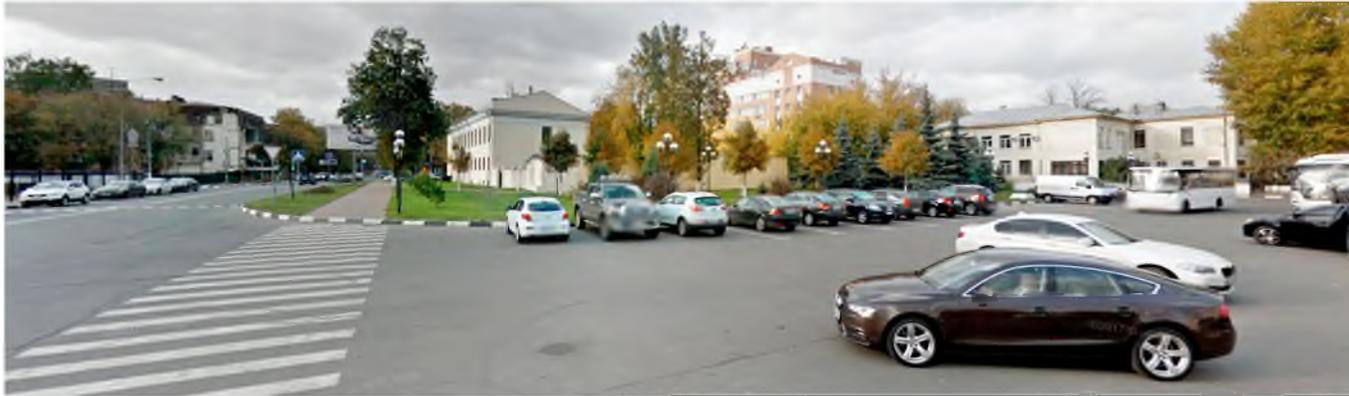
На Звучковой улице создается уникальное полигональное мощение выделяющее данное пространство относительно транзитных уличных зон. Создаются новые скамечные группы, устанавливаются велопарковки и навигационные стенды. На газонах высаживаются густорастущие кустарники, цветы и деревья. В зоне площади создается мощение с вкраплением газонов. Производится замена ограждения школы.







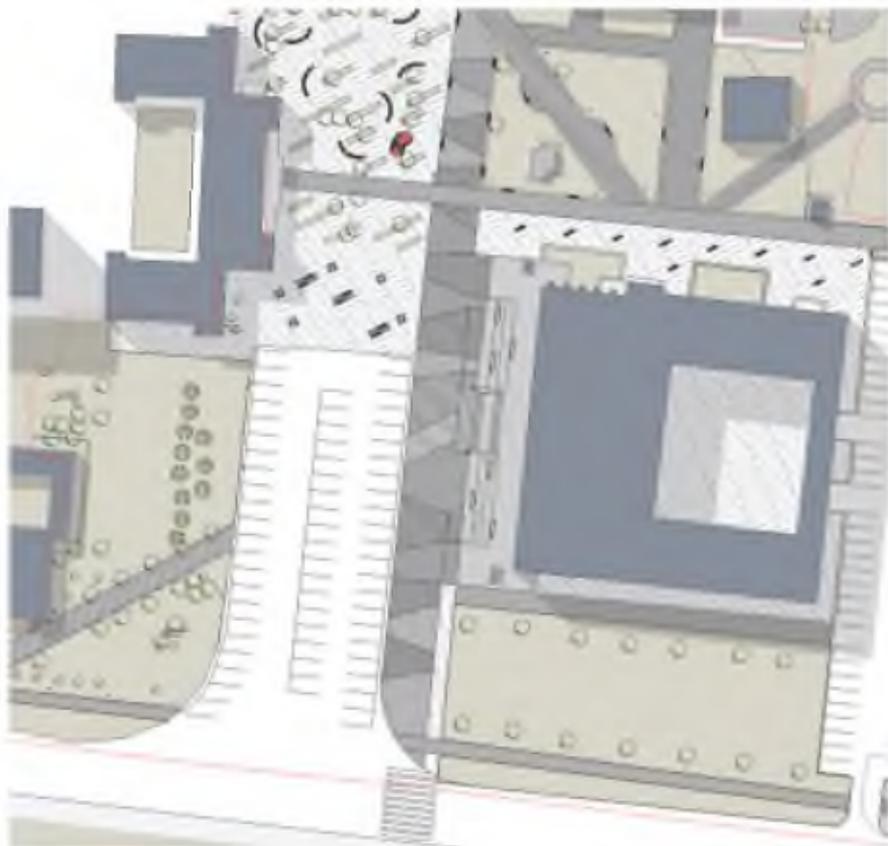
## ПЛОЩАДЬ У АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА



### ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- нерациональное планирование пространства парковки
- нарушение путей движения пешеходов
- отсутствует навигация
- отсутствие МАФ
- отсутствие точек активности

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПАРКОВКОЙ



### СУЩЕСТВУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО МАШИНМЕСТ

- Площадь:  
По плану: 62  
Существующее количество: 60
- Здание:  
По плану: 45  
Существующее количество: 57
- Площ.  
По плану: 118  
Существующее количество: 140



ДВОРЕЦ СПОРТА



Ведомость покрытий, озеленения и МАФ 2 этап				
	Наименование	Категория	Кол-во	Ед
1	Деревья	Новые	0	шт
		Вырубаемые диаметр ствола до 23см	3	шт
		Существующие	127	шт
2	Кустарник	Новые	135	шт
		Вырубаемые	0	шт
		Существующие	7	шт
3	Газоны	Новые (поднимаемые)	46	м2
		Удаляемые (для создания покрытий Тип с выемкой грунта на 6см)	0	м2
		Существующие	6961	м2
4	Грунт	Завозимый	18,4	м3
5	Покрытия	тип 2 бетонная плитка Profi светло-серый плита 900х300х80	4439	м2
		тип 3 бетонная плитка Profi супер черный квадрат 100х100х80	948	м2
		тип 4 бетонная плитка Profi кристалл 300х150х80	148	м2
		тип 5 бетонная плитка Profi светло-серый 300х150х80	73	м2
		тип 6 бетонная плитка Profi серый 300х150х80	74	м2
		тип 7 бетонная плитка Profi кристалл 300х300х80	46	м2
		тип 8 камень колотый гранит темно-серый 50х50х80	118	м2
		тип 9 плитка с тактильной поверхностью Profi серый 300х300х80	38	м2
		плитка Profi серый ступень 1000х420х120	30	м2
		тип 10 асфальт	986	м2
			<b>итого площадь покрытий</b>	6900
6	Парапеты	новые монолитный ж/б 500х450+арх.бетон	41	м
		сохраняемые +арх.бетон	64	м
7	Камень дорожный	камень дорожный Profi серый 1000х300х150	2665	м
		демантируемый дорожный камень	2645	м
8	Водосборные лотки	Лоток ЛВ-10.16.08 1000х160х80 с пластиковой решеткой	25	м
9	Ограждения	демантируемые металлические высота 400мм 8кг/1п.м.	570	м
		новые стальные высотой 600мм 16кг/1п.м.	207	м
10	Скамейки	Тип 1 1800х600х800 алюминий, ливственница	16	шт
		отдельностоящая 1800х500х450 бетон, ливственница	4	шт
		по парапету 2000х500х800 ливственница	2	шт
11	Урны	310х430х900 металл, дерево	23	шт
12	Стенды - указатели	1000х2100 металл, стекло	3	шт
13	Рекламные стенды	новые 1500х2100	4	шт
		демонтаж	7	шт
14	Фонари	Существующие (крупные)	6	шт
		Существующие	28	шт
		Новые	7	шт
17	Автобусные остановки	новые 4000х1800 металл, стекло	1	шт
<b>Площадь проектирования</b>			11736	м2

**Ведомость покрытий, озеленения и МАФ 3 этап**

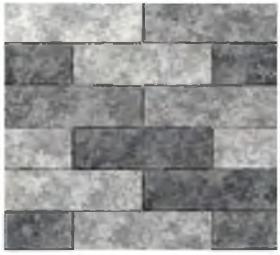
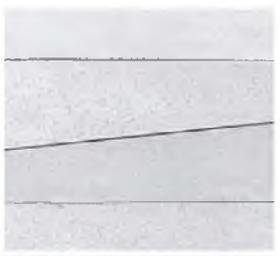
	Наименование	Категория	Кол-во	Ед
1	Деревья	Новые	35	шт
		Вырубаемые диаметр ствола до 23см	20	шт
		Существующие сохраняемые	70	шт
2	Кустарник	Новые	171	шт
		Вырубаемые	13	шт
		Существующие	21	шт
3	Газоны	Новые (поднимаемые)	1112	м2
		Удаляемые (для создания покрытий Тип с выемкой грунта на 66см)	2735	м2
		Существующие сохраняемые	3979	м2
4	Покрытия	Завозимый	444,8	м3
		тип 1 бетонная плитка Profi кристалл плита 1000x500x80	3615	м2
		тип 3 бетонная плитка Profi супер черный квадрат 100x100x80	1588	м2
		тип 4 бетонная плитка Profi кристалл 300x150x80	722	м2
		тип 5 бетонная плитка Profi светло-серый 300x150x80	564	м2
		тип 6 бетонная плитка Profi серый 300x150x80	1515	м2
		тип 8 камень колотый гранит темно-серый 50x50x80	49	м2
		тип 9 плитка с тактильной поверхностью Profi серый 300x300x80	14	м2
		<b>итого площадь покрытий</b>	8127	м2
6	Парапеты	новые монолитный ж/б 500x450+арх.бетон	413	м
7	Камень дорожный	камень дорожный Profi серый 1000x300x150	919	м
		демонтируемый дорожный камень	911	м
8				
9	Ограждения	демонтируемые металлические высота 2000мм 80кг/1п.м.	215	м
		новые стальные высотой 2000мм 80кг/1п.м.	77	м
10	Скамейки	отдельностоящая 1800x500x450 бетон, лиственница	33	шт
		отдельностоящая угловая 500x500x450 бетон, лиственница	2	шт
		по парапету 2000x500x800 лиственница	10	шт
		радиусная 450x400x2000	10	шт
		бетонный диван 4000x1500x450	3	шт
11	Урны	310x430x900 металл, дерево	29	шт
12	Стенды - указатели	1000x2100	4	шт
13	Рекламные стенды	демонтаж	1	шт
14	Фонари	Существующие (крупные)	2	шт
		Существующие	23	шт
		Новые	14	шт
15	Велопарковки	Велопарковка VEE VEE1 720x275x680	10	шт
18	Боллард		3	шт
19	Навес для колясок		1	шт
20	Сердце		1	шт
21	Вазоны	1500x1500	5	шт
		3500x3500	7	шт
22	Покраска электрощитовых		450	м2
23	Переоблицовка крылец		1010	м2
24				
	<b>Площадь проектирования</b>		14344	м2

# ОБЪЕМ ОБЪЕКТОВ

Общая ведомость покрытий, озеленения и МАФ				
	Наименование	Категория	Кол-во	Ед
1	Деревья	Новые	35	шт
		Вырубаемые диаметр ствола до 23см	35	шт
		Существующие сохраняемые	302	шт
2	Кустарник	Новые	419	шт
		Вырубаемые	17	шт
		Существующие	32	шт
3	Газоны	Новые	1613	м2
		Удаляемые (для создания покрытий Тип с выемкой грунта на 6бсм)	3235	м2
		Существующие сохраняемые	15822	м2
4	Грунт	Завозимый	508,7	м3
5	Покрытия	тип 1 бетонная плитка Profi кристалл плита 1000x500x80	3615	м2
		тип 2 бетонная плитка Profi светло-серый плита 900x300x80	6849	м2
		тип 3 бетонная плитка Profi супер черный квадрат 100x100x80	3633	м2
		тип 4 бетонная плитка Profi кристалл 300x150x80	2617	м2
		тип 5 бетонная плитка Profi светло-серый 300x150x80	2716	м2
		тип 6 бетонная плитка Profi серый 300x150x80	2041	м2
		тип 7 бетонная плитка Profi кристалл 300x300x80	121	м2
		тип 8 камень колотый гранит темно-серый 50x50x80	405	м2
		тип 9 плитка с тактильной поверхностью Profi серый 300x300x80	110	м2
		плитка Profi серый ступень 1000x420x120	95	м2
		тип 10 асфальт	2821	м2
	<b>итого площадь покрытий</b>	<b>25023</b>	<b>м2</b>	
6	Парапеты	новые монолитный ж/б 500x450+арх.бетон	578	м
		сохраняемые +арх.бетон	274	м
		демантируемые	47	м
7	Камень дорожный	камень дорожный Profi серый 1000x300x150	5595	м
		демантируемый дорожный камень	5555	м
8	Водосборные лотки		25	м
9	Ограждения	демантируемые согласно локальной ведомости	995	м
		новые согласно локальной ведомости	401	м
10	Скамейки	Тип 1 1800x600x800 алюминий, лиственница	30	шт
		отдельстоящая 1800x500x450 бетон, лиственница	37	шт
		отдельстоящая угловая 500x500x450 бетон, лиственница	2	шт
		по парапету 2000x500x800 лиственница	22	шт
		радиусная 450X400x2000	10	шт
		бетонный диван 4000x1500x450	3	шт
11	Урны	310x430x900 металл, дерево	66	шт
12	Стенды - указатели	1000x2100 металл, стекло	12	шт
13	Рекламные стенды	новые 1500x2100	6	шт
		демонтаж	13	шт
14	Фонари	Существующие (крупные)	12	шт
		Существующие	98	шт
		Новые	32	шт
15	Велопарковки	Велопарковка VEE VEE1 720x275x680	26	шт
17	Автобусные остановки	новые 4000x1800 металл, стекло	2	шт
		демонтаж 4000x1800x2500	1	шт
18	Боллард		3	шт
19	Навес для колясок		1	шт
20	Сердце		1	шт
21	Вазоны	1500x1500	5	шт
		3500x3500	7	шт
22	Покраска электрощитовых		450	м2
23	Переоблицовка		1070	м2
	<b>Площадь проектирования</b>		<b>46070</b>	<b>м2</b>

Ведомость покрытий, озеленения и МАФ 1 этап				
	Наименование	Категория	Кол-во	Ед
1	Деревья	Новые	0	шт
		Вырубаемые диаметр ствола 23	12	шт
		Существующие сохраняемые	105	шт
2	Кустарник	Новые	113	шт
		Вырубаемые	4	шт
		Существующие	4	шт
3	Газоны	Новые	455	м2
		Удаляемые (для создания покрытий Тип с выемкой грунта на 6бсм)	500	м2
		Существующие сохраняемые	4882	м2
4	Грунт	Завозимый	45,5	м3
5	Покрытия	тип 2 бетонная плитка Profi светло-серый плита 900x300x80	2410	м2
		тип 3 бетонная плитка Profi супер черный квадрат 100x100x80	1097	м2
		тип 4 бетонная плитка Profi кристалл 300x150x80	1747	м2
		тип 5 бетонная плитка Profi светло-серый 300x150x80	2079	м2
		тип 6 бетонная плитка Profi серый 300x150x80	452	м2
		тип 7 бетонная плитка Profi кристалл 300x300x80	75	м2
		тип 8 камень колотый гранит темно-серый 50x50x80	238	м2
		тип 9 плитка с тактильной поверхностью Profi серый 300x300x80	58	м2
		плитка Profi серый ступень 1000x420x120	65	м2
		тип 10 асфальт	1775	м2
<b>итого площадь покрытий</b>			9996	м2
6	Парапеты	новые монолитный ж/б 500x450+арх.бетон	124	м
		сохраняемые +арх.бетон	210	м
		демонтируемые	47	м
7	Камень дорожный	камень дорожный Profi серый 1000x300x150	2011	м
		демонтируемый дорожный камень	1999	м
8	Водосборные лотки		0	м
9	Ограждения	демонтируемые металлические высота 2000мм 80кг/1п.м.	210	м
		новые стальные высотой 2000мм 80кг/1п.м.	117	м
10	Скамейки	Тип 1 1800x600x800 алюминий, лиственница	14	шт
		по парапету 2000x500x800 лиственница	10	шт
11	Урны	310x430x900 металл, дерево	14	шт
12	Стенды - указатели	1000x2100	5	шт
13	Рекламные стенды	новые 1500x2100	2	шт
		демонтаж	5	шт
14	Фонари	Существующие (крупные)	4	шт
		Существующие	47	шт
		Новые	11	шт
15	Велопарковки	Велопарковка VEE VEE1 720x275x680	16	шт
17	Автобусные остановки	новые 4000x1800 металл, стекло	1	шт
		демонтаж 4000x1800x2500	1	шт
23	Переоблицовка фонтана		60	м2
<b>Площадь проектирования</b>			19990	м2

Общее					
№ п/п		Наименование оборудования, основные характеристики, назначение, исполнение, опции и др.	Категория	Количество	Ед
1		Деревья Липа европейская 2.5 м	Новые	50,00	шт
2		Кустарник Дерен красный	Новые	234,00	шт

5		Мощение бетонная плитка толщиной 60мм	Улица	12 973,90	м2
			Площадь	6 756,88	м2
6		Парапеты из архитектурного бетона 2000x600x400		507 565,70	м



7

Скамейки

Тип 1 "Отдельностоящие (деревянные) - прямые" L=1,8 м алюминий, лиственница	30,00	шт
Тип 2 "Отдельностоящие (деревянные) - радиус" L=4 м сталь, лиственница	17,00	шт
Тип 3 "Отдельностоящие (бетонные) - прямые" 4000x1500x400 L=4 м архитектурный бетон, лиственница	25,00	шт



Урны

Тип 4 "Отдельностоящие (бетонные) - зигзаг" L=8 м архитектурный бетон, лиственница	2,00	шт
Тип 5 "По парапету" L=2 м лиственница	22,00	шт
	55,00	шт

9		Стенды - указатели	2500x1000x200 сталь	8,00 шт
10		Рекламные стенды	2100x1200x300 сталь, стекло	10,00 шт
			H=6м	12,00 шт

11		Фонари
		
12		Вазы из архитектурного бетона 2000x600x400

Существующие парковые (замена)	98,00	шт
Новые	32,00	шт
	5,00	шт

13		Велопарковки		5,00 шт
14		Павильон "Ярмарка"	3000x3000x4000	10,00
15		Объекты НТО	3000x6000x3000	4,00 шт

16		Автобусные остановки	3000x6000x3000	2,00 шт
		Площадь реконструируемых переходов		206,97 м2
17		Площадь реконструируемых фасадов	Отделка композитными металлическими панелями по направляющим, замена остекления, устройство кровли. Площадь остекления 230 кв.м.	480,00 м2
18		Площадь реконструируемых ступеней, отделка гранитом толщиной 70мм		709,00 м2
19		Сердце с подсветкой на металлическом каркасе	H=2.5м	1,00 шт