

Согласовано:

Заместитель Генерального директора
по инженерной инфраструктуре
и благоустройству


О.А. Никитин

Директор Дирекции по инженерным сооружениям
и благоустройству


И.А. Малинин

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ на комплексное благоустройство и озеленение ландшафтных зон ИЦ «СКОЛКОВО» (детализация отдельных участков территории)

Ландшафт с архитектурой и благоустройство. Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2

2014



Комплексное
благоустройство
и озеленение
территории
ИЦ «Сколково»

Complex Landscaping
of the IC "Skolkovo"

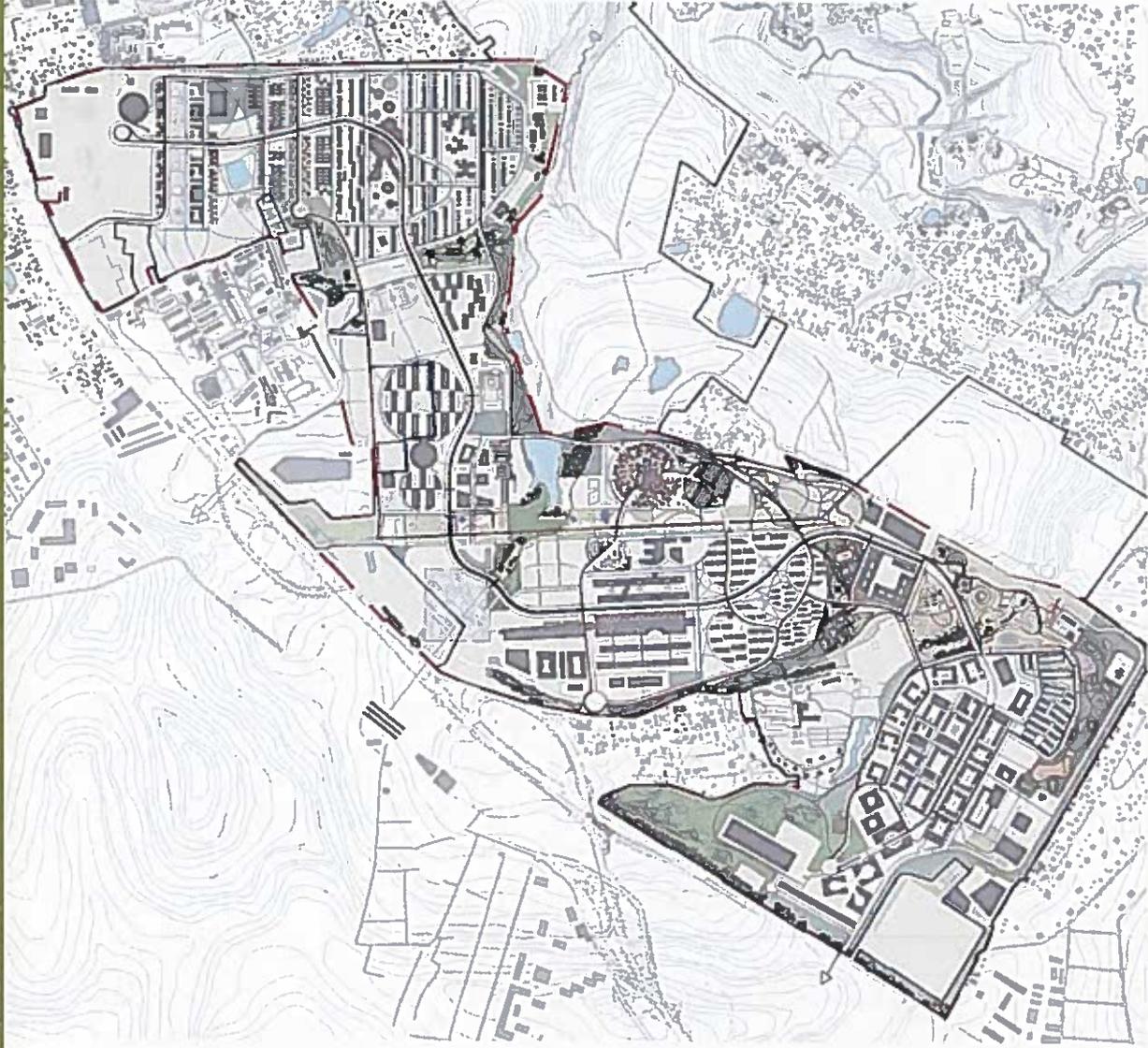


Схема градостроительных связей ландшафтных зон

Схема градостроительных связей ландшафтных зон /
Links between districts development and landscape zones

- Парк «Центральной зоны» Z1 / The Central Zone Park
- Лесопарк в зоне Z2.1 / The Forest Park
- Натуралистический парк в зоне Z2.1./ The Naturalistic Park
- Спортивный парк в зоне Z2.1/ The Sports Park
- Кампус парк в зоне Z2.1/ The Campus Park
- Парк «Четыре сезона» в зоне D2/ The Four Seasons Park
- Участок рекреации в зоне D3/ The Recreation Zone in D3
- Актив-парк в зоне Z2.3 / The Active Park
- Участок рекреации в зоне Z2.2/ The Recreation Zone in Z2.2
- Плодовый сад в районе D2 / The Orchard
- Сквер офисного центра «Технопарк» в районе D1 /The Square "Office center "Technopark"



Схема генерального плана благоустройства и озеленения территории.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2

Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

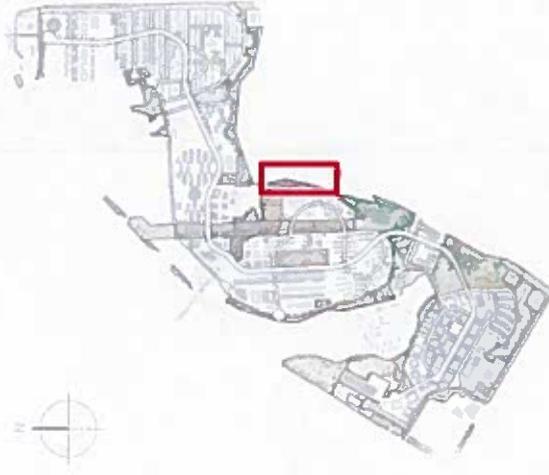
Landscaping Masterplan Scheme

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2

Основные показатели территории, ориентировочно:

Площадь участка	17254 м2
Площадь озеленения	13754 м2
Площадь покрытий	3500 м2
в т.ч. пешеходных дорожек	2585 м2
велодорожек	528 м2

Программа / Programme



Основные показатели объекта
Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Основные показатели Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2

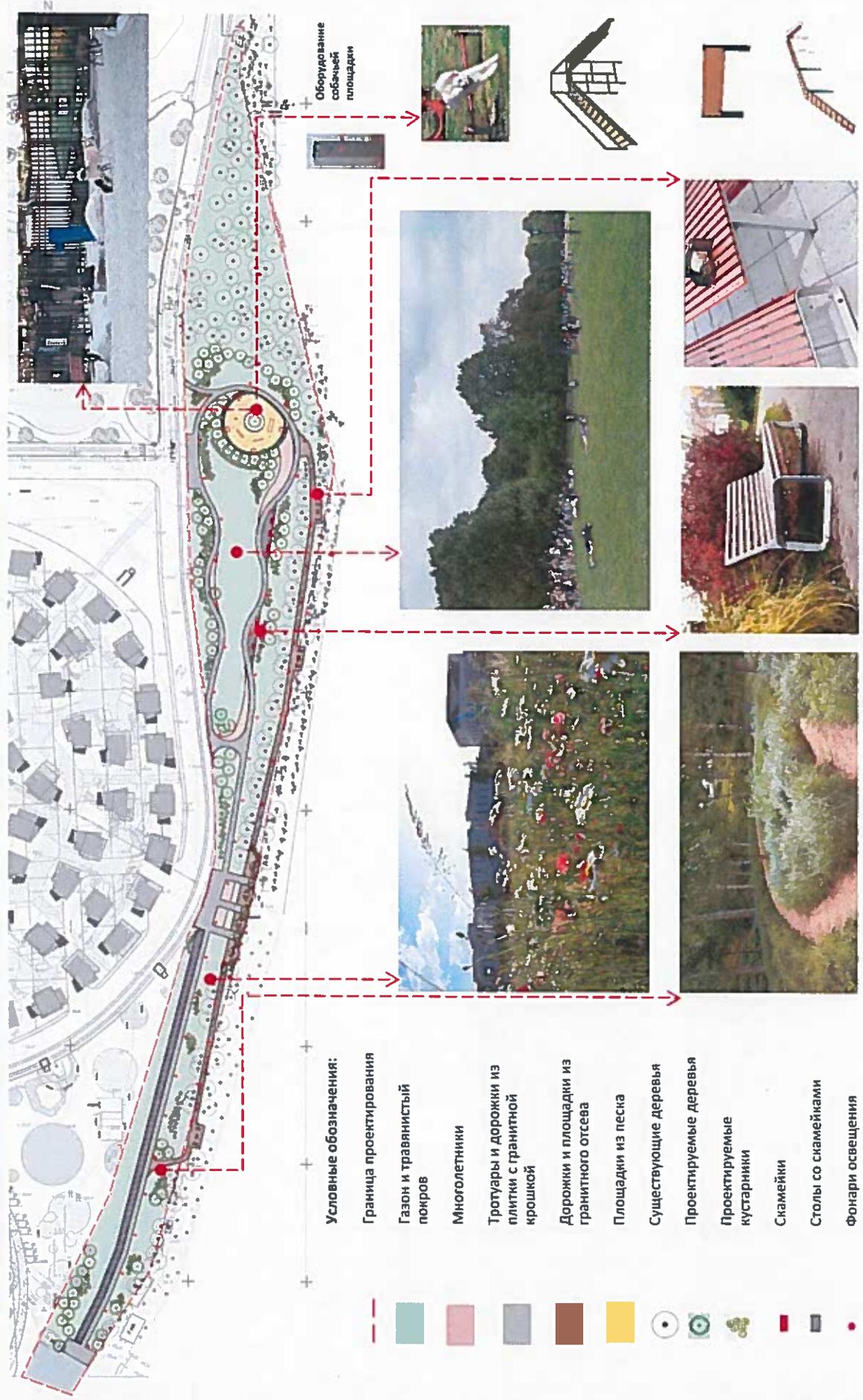
Наименование работ	Ед изм	кол-во
Площадь участка	м ²	17254
Устройство покрытий из плитки	м ²	1770
Устройство покрытий из гранитного отсева	м ²	815
Устройство площадки выгула домашних животных	м ²	387
Устройство покрытий велодорожек	м ²	528
Устройство бортового камня (100x20x8)	п.м.	2360
Озеленение	м ²	13754
Устройство газона	м ²	12846
Устройство луговых растений	м ²	548
Устройство многоступенчатых/злаков	м ²	360
Посадка деревьев	шт.	85
Посадка кустарников	шт.	560
Малые архитектурные формы		
Скамейка Тип 1	шт.	5
Скамейка Тип 2 (без спинки)	шт.	34
Столик		17
Урна	шт.	24
Указатель	шт.	3
Информационный стенд	шт.	1
Велопарковки	шт.	8
Оборудование собачьей площадки		
Лестница	шт.	1
Барьер односторонний	шт.	1
Лабиринт	шт.	1
Бум	шт.	1
Урна для собак	шт.	3
Информационный стенд	шт.	1

Наименование работ	Ед изм	кол-во
Ограждение собачьей площадки		
Сетчатое ограждение с калиткой	п.м.	75
Калитка	шт.	1
Уличное освещение и подсветка		
Уличные фонари	шт	51
Прожекторы	шт	4
Саловые розеточные колонки	шт	12
Шкаф распределительный	шт	1
Шкаф управления освещением	шт	1
Организация рельефа		
масыль для организации рельефа с завозом строительного песка	м3	2588,1
Горизонтально-наклонное бурение		
ГНБ с прокладкой 4-х труб д140мм по 30м	м	120
Футляры для перспективных коммуникаций	м	120

Примечание: Основные показатели в рабочей документации подлежат уточнению

Схема Генерального плана благоустройства и озеленения с функциональным зонированием и визуализацией.

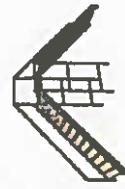
Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
 Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
 Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2



Условные обозначения:

- Граница проектирования
- Газон и травянистый покров
- Многолетники
- Тротуары и дорожки из плитки с гранитной крошкой
- Дорожки и площадки из гранитного отсева
- Площадки из песка
- Существующие деревья
- Проектируемые деревья
- Проектируемые кустарники
- Скамейки
- Столы со скамейками
- Фонари освещения

Оборудование собачьей площадки



Малые архитектурные формы. Рекомендуемые принципы подбора оборудования.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Малые архитектурные формы

Велопарковка



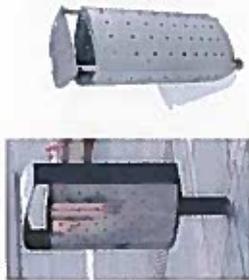
Стол со скамейками



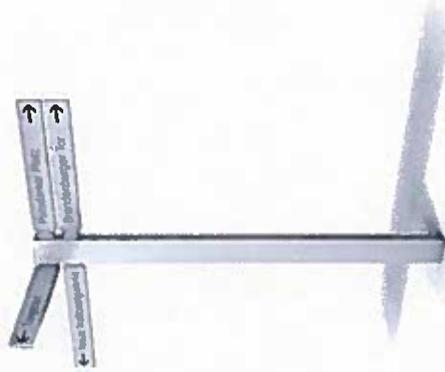
Скамейка



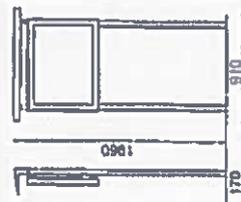
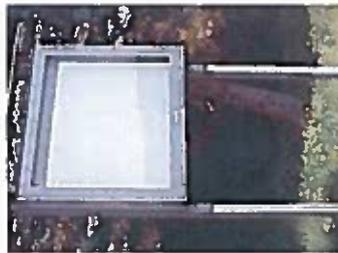
Урна



Информационные указатели
/ Signage

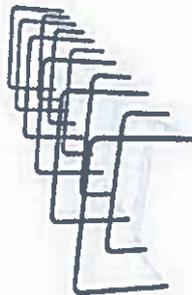


Информационный стенд

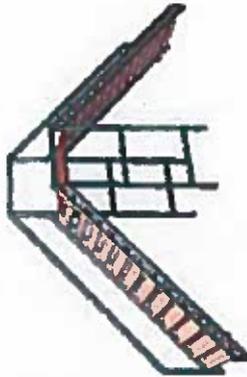


Оборудование собачьей площадки

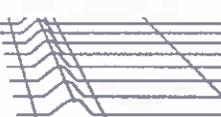
Лабиринт



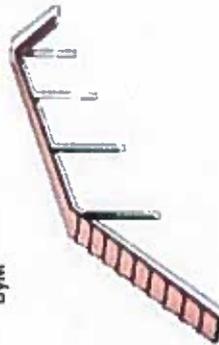
Лестница



Ограждение



Бум



Барьер



Урна



Примечание:
Допускается применение
МАФ-МMSITE

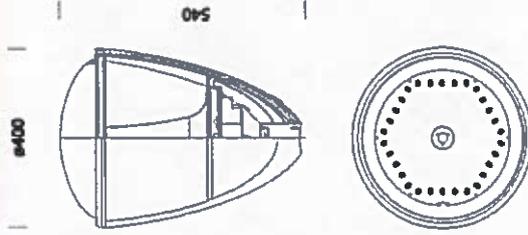
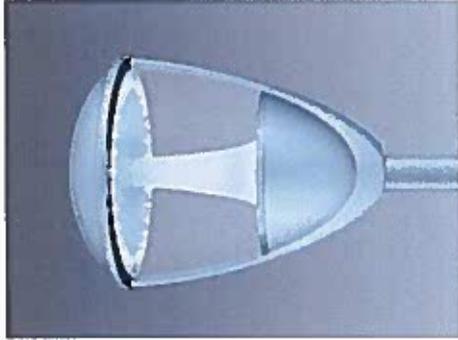
Садово-парковое освещение. Рекомендуемые принципы подбора оборудования.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2

Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning

Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Уличные фонари на опорах



Шкаф



Колонки розеточные



Пржекторы



Примечание:

Допускается применение
Фонари - DISANO
Розетки – GOCCIA, PHILIPS

Покрывтия дорог и площадок. Базовые принципы подбора материалов.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Плиточное покрытие на тротуарах и пешеходных дорожках

стр. 56 альбом типовых решений МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ г. Москвы

Глава 1. Линейный участок

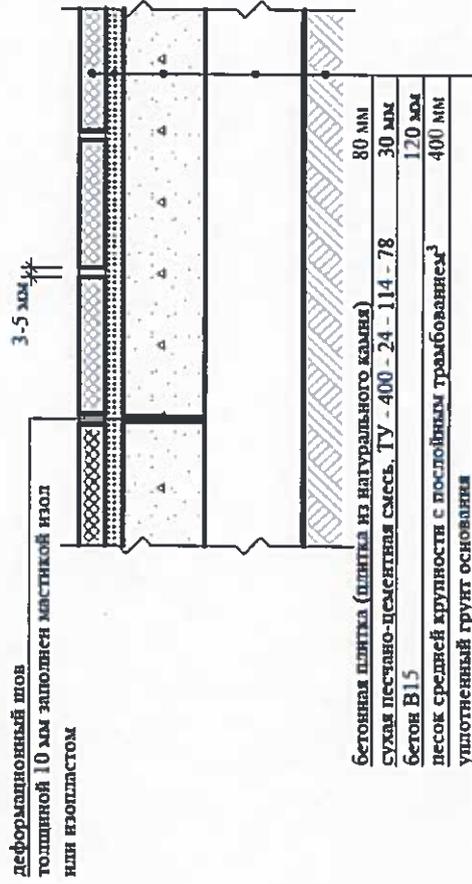
Раздел 1. Пешеходная зона

Рисунок 030

1. Покрытие

Конструкции дорожных одежд с использованием бетонной плитки

Конструкция покрытия из бетонной плитки пешеходного тротуара при ширине до 3,0 м, рассчитанная на автомобильную нагрузку с давлением на ось до 5,5 т.



Плитка бетонная тип «Старый город. Stone Base»

Покрытия дорог и площадей. Базовые принципы подбора материалов.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Конструкция велосипедной дорожки

стр. 56 альбом типовых решений МОСКОМАРХИТЕКТУРЫ г. Москвы

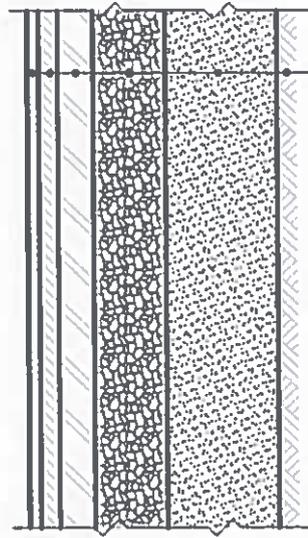
Глава 1. Линейный участок

Раздел 1. Пешеходная зона

1. Покрытия

Конструкции велосипедной дорожки

Конструкция с использованием резинополицуретана



резинополицуретан / акрил	
мелкозернистый асфальтобетон	30 мм
крупнозернистый асфальтобетон	45 мм
щебень М-400	150 мм
песок средней крупности с послойным трамбованием!	400 мм
уплотненный грунт основания	

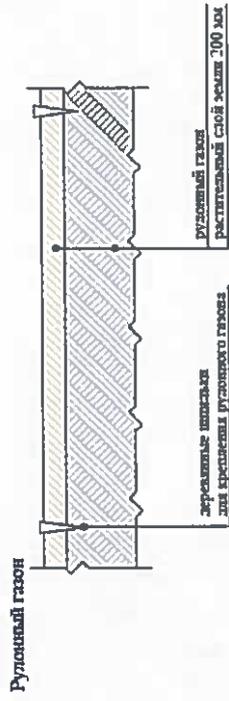


Рисунок 034

Покрывтия дорог и площадок. Сооряжения.
 Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
 Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
 Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

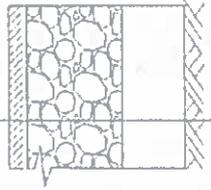
Глава 1. Линейный участок
 Раздел 1. Пешеходная зона

2. Озеленение



Конструкция дорожки из гранитного отсева

гранитный отсев h=100 мм
 щебень известняковый "400" фр. 20-40 h=150 мм
 песок средней крупности ГОСТ 8736-93 h=300 мм
 уплотненный грунт Куи 0,95



альбом типовых решений МОСКМАРХИТЕКТУРЫ г. Москвы



Виды зелёных насаждений, рекомендуемых к посадке на территории.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Ассортимент деревьев/ Trees

Сосна обыкновенная
(декоративная на штамбе)



Рябина обыкновенная
декоративная ЗКС



Дуб черешчатый ЗКС



Береза повислая ЗКС



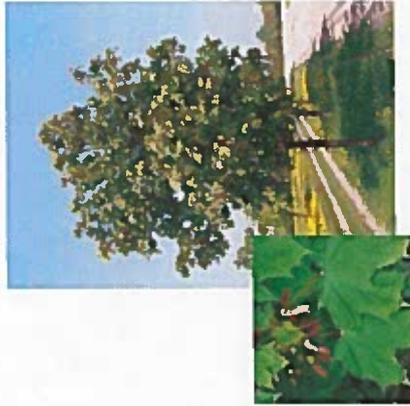
Ива белая ЗКС



Липа мелколистная /Tilia cordata



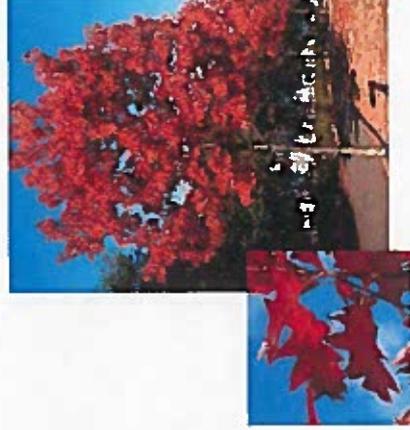
Клен остролистный



Лиственница европейская ЗКС



Дуб красный ЗКС



Виды зелёных насаждений, рекомендуемых к посадке на территории.

Участок Кампус-парка в зоне Z2.1 вблизи 10-го квартала района D2
Landscape Masterplan and Landscape Functional Zoning
Land Park Campus in Z2.1 zone near the 10th district area D2

Ведомость деревьев

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Сосна обыкновенная (высота 3,5 -4,0 м, обхват ствола 18-20см, ЗКС, ком 1,5х1,5х0,6)	шт.	6
2	Лиственница европейская ЗКС (высота 3,5 -4,0 м, обхват ствола 18-20см, ЗКС, ком 1,5х1,5х0,6)	шт.	8
3	Ива белая ЗКС (высота 3,0 -4,0 м, обхват ствола 18-20см, ЗКС, ком 1,0х1,0х0,6)	шт.	5
4	Дуб красный ЗКС (высота 4,5 -5,0 м; обхват ствола 18-20 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6)	шт.	6
5	Дуб черешчатый ЗКС (высота 4,5 -5,0 м; обхват ствола 18-20 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6)	шт.	6
6	Рябина обыкновенная декоративная ЗКС (высота 4,5 -5,0 м; обхват ствола 18-20 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6 **)	шт.	7
7	Клен остролиственный Друмонди ЗКС (высота 4,5 -5,0 м, обхват ствола 18-20 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6)	шт.	10
8	Береза повислая ЗКС (высота 4,5 -5,0 м; обхват ствола 16-18 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6)	шт.	11
9	Липа мелколистная ЗКС (высота 4,0 -5,0 м, обхват ствола 18-20 см, ЗКС, ком 1,3 х 1,3х 0,6)	шт.	26
	Итого	шт.	85

Ведомость кустарников

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	в группах		
1	Можжевельник средний Пифициана (высота 50-60 см, ЗКС)	шт.	17
2	Можжевельник обыкновенный Грин Карпет ЗКС (высота 50-60 см, ЗКС)	шт.	23
3	Дёрен белый Сибирика ЗКС (высота 60-80 см, ЗКС)	шт.	60
4	Калина обыкновенная ЗКС (высота 60-80 см, ЗКС)	шт.	48
5	Клён гиннала ЗКС (высота 60-80 см, ЗКС)	шт.	68
6	Рябинник рябинолистный ЗКС (высота 60-80 см, ЗКС)	шт.	55
7	Спирея серая ЗКС (высота 50-60 см, ЗКС)	шт.	43
8	Спирея берёзолистная ЗКС (высота 40-60 см, ЗКС)	шт.	58
9	Чубушник виргинский ЗКС (высота 50-60 см, ЗКС)	шт.	53
10	Пузыреплодник калинолистный Диаболо (высота 80-100 см, ЗКС)		135
	Итого		560

Ведомость многолетников

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Луговые многолетники	м2	548
2	Теневыносливые и почвопокровные	м2	360
	Итого		908