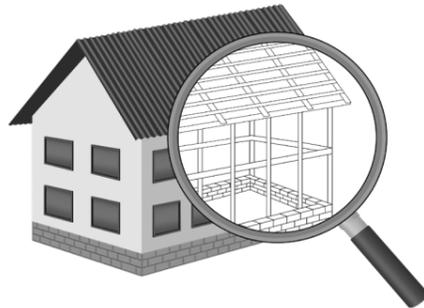


УТВЕРЖДЕН постановлением
Администрации городского
округа Химки Московской
области
от 17.01.2024 № 26

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. СХОДНЯ, 2-Й МИЧУРИНСКИЙ ТУПИК**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ХИМКИ 2023



Общество с ограниченной ответственностью

Строй-Инспект

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе д.155, к. 3

<https://www.stroy-inspekt.ru>

Тел: +7(495)128-77-47; e-mail: stroy-inspekt@mail.ru

ИНН 7713478071; КПП 771301001; ОГРН 1207700382504

ООО «Строй-Инспект»

Член Ассоциации СРО "Объединение изыскателей "АЛЪЯНС" (СРО-И-036-18122012)

Член Ассоциации СРО "СПЕЦПРОЕКТ" (СРО-П-214-18102019)

Член Ассоциации СРО "Архитектурное наследие" (СРО-С-230-07092010)

Заказчик – **УПРАВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. СХОДНЯ, 2-Й МИЧУРИНСКИЙ ТУПИК**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор



Валевич Д.М.

Начальник отдела инженерных
изысканий

Кузьмин К.Н.

Главный инженер проекта

Валиулин Ш.Ш.

ХИМКИ 2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Организация дорожного движения и схемы разметки проезжей части на улицах городского округа Химки Московской области разработана ООО «СТРОЙ-ИНСПЕКТ» на основании Муниципального контракта № 297653-23 от 18.12.2023. Данная организация дорожного движения на период эксплуатации разработана в соответствии с требованиями действующего законодательства. Техническим основанием для разработки организации дорожного движения является оптимизация методов организации дорожного движения на улицах города, для повышения пропускной способности и безопасности движения транспортных средств и пешеходов, а также необходимость актуализировать схемы организации дорожного движения и перечня используемых технических средств организации дорожного движения на улицах городского округа Химки.

Заказчиком проекта является Управление дорожного хозяйства и благоустройства Администрации городского округа Химки Московской области

Исходные данные для проектирования

Перечень предоставленных в проекте схем дорожных знаков и разметки проезжей части соответствует согласованному в контракте перечню дорог и улиц городского округа Химки.

Городской округ Химки Московской области		
№п/п	Наименование улиц	Протяженность, км
1.	2-й Мичуринский тупик	0,434
2.		
3.		
4.		

- При разработке проекта организации дорожного движения использовалось:
- данные натурных обследований дороги;
 - предложения по совершенствованию организации дорожного движения местных органов исполнительной власти;
 - анализ существующей дорожно-транспортной ситуации на участке проектирования;
 - требования нормативных документов

Согласовано

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					Контракт №297653-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.					ПД	1	2
Проверил	Петров П.М.							
Н.контр.	Валевич Д.М.							
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							
					 ООО «Строй-Инспект» Формат А3 297x420			

Обоснование принятых решений

Разработка Дислокации дорожных знаков и схем разметки проезжей части на улице 2-й Мичуринский тупик Сходня городского округа Химки Московской области осуществлялась в соответствии с требованиями нормативно-технического документов, действующих в сфере обеспечения безопасности дорожного движения, а именно:

- ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
- ГОСТ Р 52290-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.
- ГОСТ Р 52399-2022 Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования.
- ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
- ГОСТ Р 52282-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 52605-2006 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения.
- ОСТ 218.1.002-2003 Стандарт отрасли. Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования.
- ОДМ 218.6.009-2013 Отраслевой дорожный методический документ. Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог.
- ОДМ 218.4.005-2010 Отраслевой дорожный методический документ. Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.

Проект выполнен в линейном масштабе 1:1000. Ширина дороги показана в масштабе 1:1000
 Нумерация дорожных знаков и разметки принята в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019. Расположение дорожных ограждений, направляющих устройств, пешеходных дорожек, искусственных сооружений, линий напряженного электроосвещения, светофорных объектов, железнодорожных переездов, пешеходных и искусственных неровностей показано условными обозначениями

В графических приложениях показан пример:

- обустройства автобусных остановок;
- установки технических средств организации дорожного движения;
- нанесения горизонтальной и вертикальной разметки;
- установки дорожных ограждений, направляющих устройств и искусственных неровностей.

Согласовано

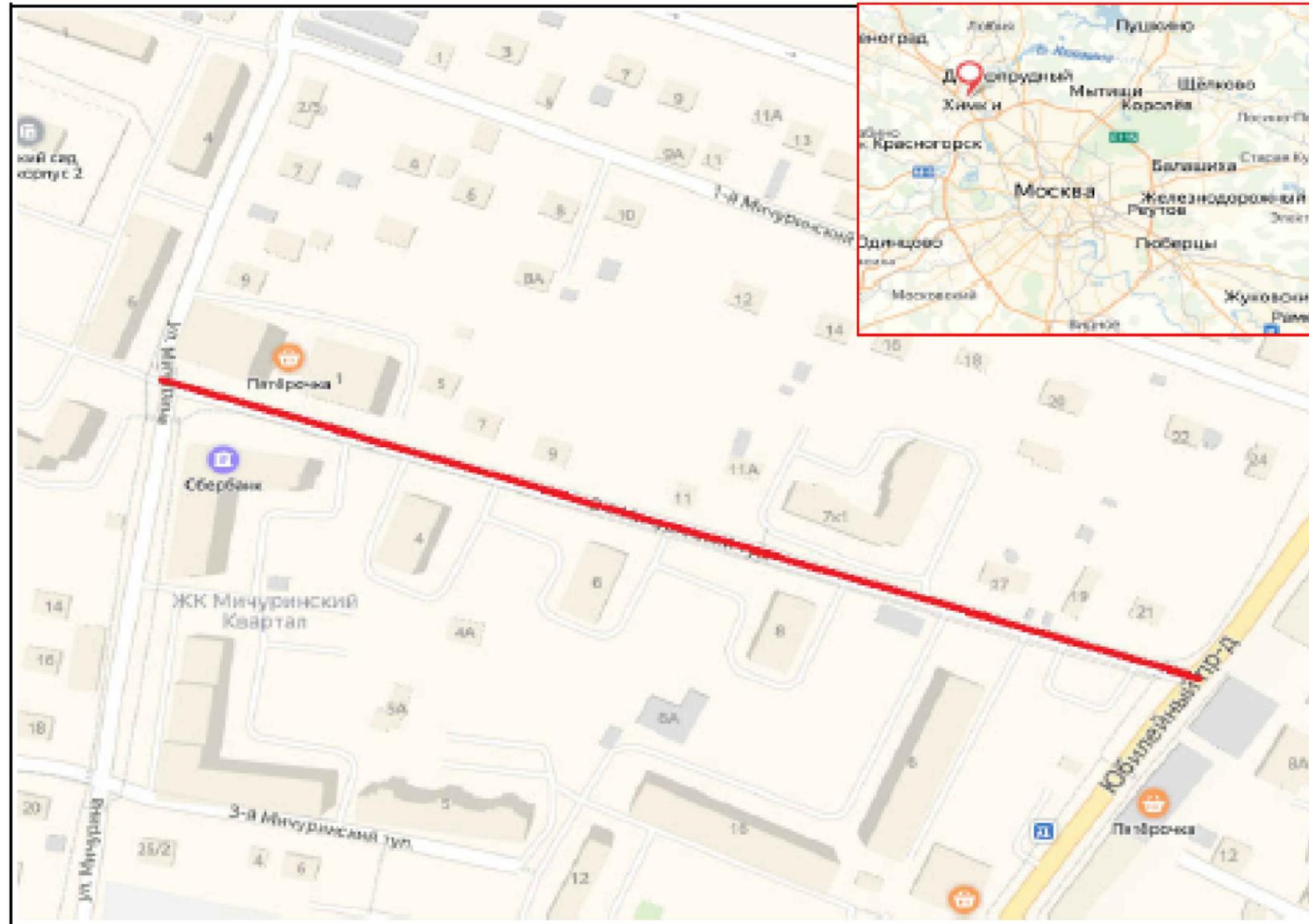
Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					Контракт №297653-23	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

*Ситуационный план
Городского округа Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик*



Границы объекта:		Начало	Абсолютные координаты в МСК 50		
	Начало	ул. Мичурина	X	Y	Z
	Конец	Юбилейный проезд	490474	2176199	195,089
			490337	2176609	191,433

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Улицы подлежащая обследованию

					Контракт №297653-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.					ПД	1	1
Проверил	Петров П.М.							
Н.контр.	Валевич Д.М.				Ситуационный план	 ООО «Строй-Инспект»		
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							

Согласовано

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ

Городского округа Химки Московской области

мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик

Протяженность объекта : 0,434 км

Согласовано

Инв № подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297653-23

Лист
1

Наименование элементов объекта	Данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	434	п.м.
Площадь объекта дорожного хозяйства	4022	м2
Общая площадь тоposesьмки	5664	м2
Проезжая часть, всего	3313	м2
Тротуары	328	м2
из них велодорожек	0	м2
Бортовой камень	974	п.м.
Ограждающие и направляющие устройства	0	п.м.
Зеленые насаждения	229	м2
Опоры освещения и контактных сетей	0	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев	0	шт.
Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	0,0000	п.м.
Приближение к сплошной разделительной полосе	75,3000	п.м.
Разделение полос	341,0000	п.м.
Движение в пределах перекрестка	12	п.м.

Дорожная разметка:

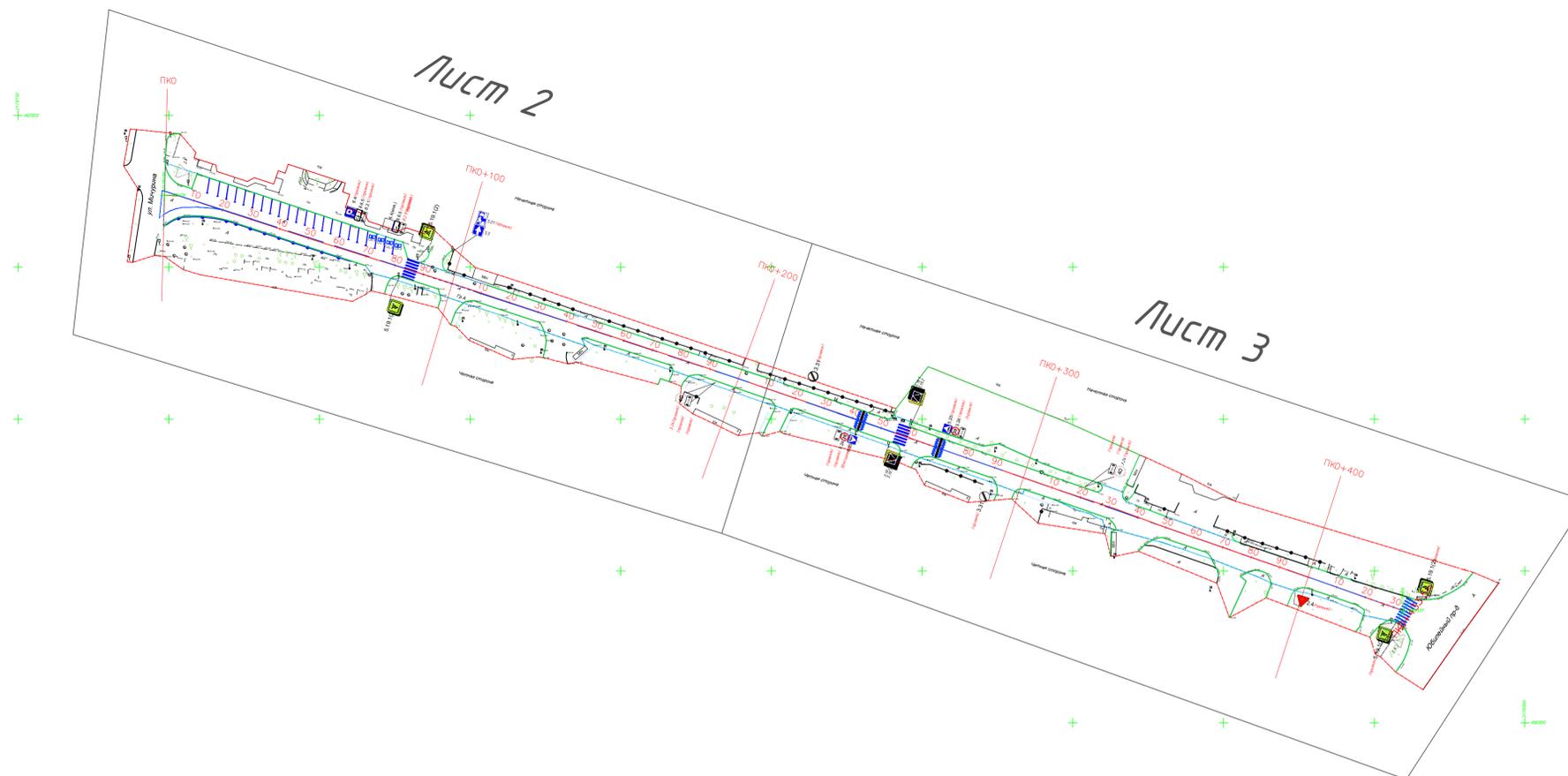
- Сплошная
- Движение в пределах перекрестка
- Приближение к сплошной
- - - - - Разделение полос
- Запрет остановки

ДЕТИ  20 Дублирование дорожных знаков

-  — Разметка велодорожек, заезд на тротуар
-  — Разметка велодорожек, пересечение с трассой

- — — — — Граница ОТП
- — — — — Граница ОДХ
- — — — — Разметка велодорожек
- — — — — Бордюры БР 100.30.18
- — — — — Бордюры БР 100.20.8
- — — — — Ограда
-  Смотровые люки и решетки водоприемника
-  Уличные лампы

-  — Тротуары, асфальтобетон (А)
-  — Зеленые насаждения
-  — Тротуары, клинкер (Кл)
-  — Проезжая часть, асфальтобетон (А)
-  — Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
-  — Металлические стойки
-  — Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

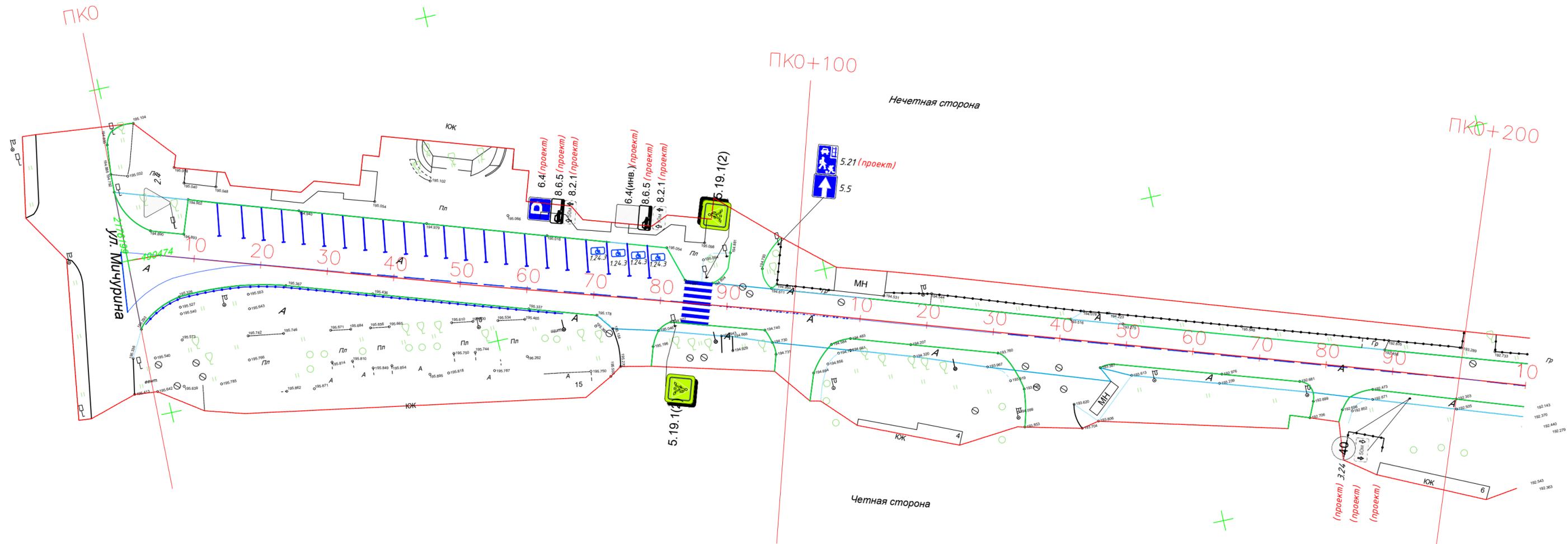


M 1:2000

в 1 см 20 м



					Контракт №297653-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горюнов В.А.				ПД	1	3
Проверил		Петров П.М.						
Н.контр.		Валевич Д.М.			План-схема объекта			
ГИП		Валулин Ш.Ш.			ООО «Строй-Инспект»			



М 1:500
в 1 см 5 м



- Граница ОПТ
- Граница ОДХ
- Разметка велодорожек
- Бордюры БР 100.30.18
- Бордюры БР 100.20.8
- Ограда
- Смотровые люки и решетки водоприемника
- Уличные лампы

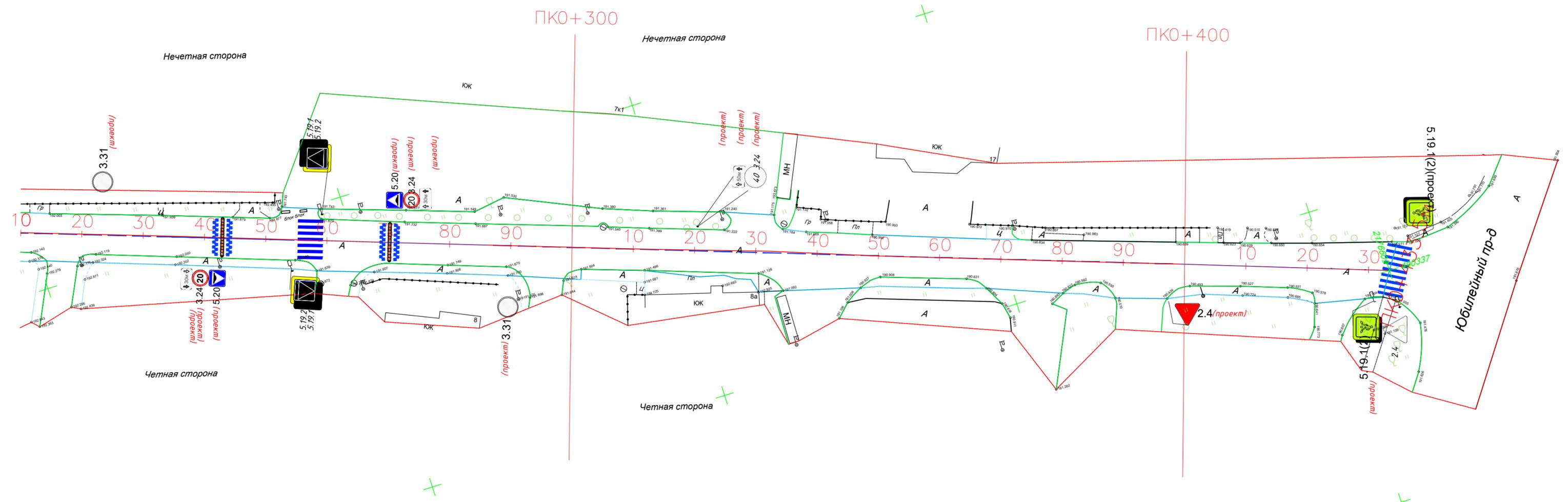
- Тротуары, асфальтобетон (А)
- Зеленые насаждения
- Тротуары, клинкер (Кл)
- Проезжая часть, асфальтобетон (А)
- Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
- Металлические стойки

- Дорожная разметка:
- Сплошная
 - Движение в пределах перекрестка
 - Приближение к сплошной
 - Разделение полос
 - Запрет остановки

- ДЕТИ** 20 Дублирование дорожных знаков
- Разметка велодорожек, заезд на тротуар
 - Разметка велодорожек, пересечение с трассой

— Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

				Контракт №297653-23 от 18.12.2023				
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
						ПД	2	3
Разраб.	Горюнов В.А.				План-схема объекта М 1:500			
Проверил	Петров П.М.							
Н.контр.	Валевич Д.М.							
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							



М 1:500
в 1 см 5 м



- Граница ОПТ
- Граница ОДХ
- Разметка велодорожек
- Бордюры БР 100.30.18
- Бордюры БР 100.20.8
- Ограда
- Смотровые люки и решетки водоприемника
- Уличные лампы

- Тротуары, асфальтобетон (А)
- Зеленые насаждения
- Тротуары, клинкер (Кл)
- Проезжая часть, асфальтобетон (А)
- Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
- Металлические стойки

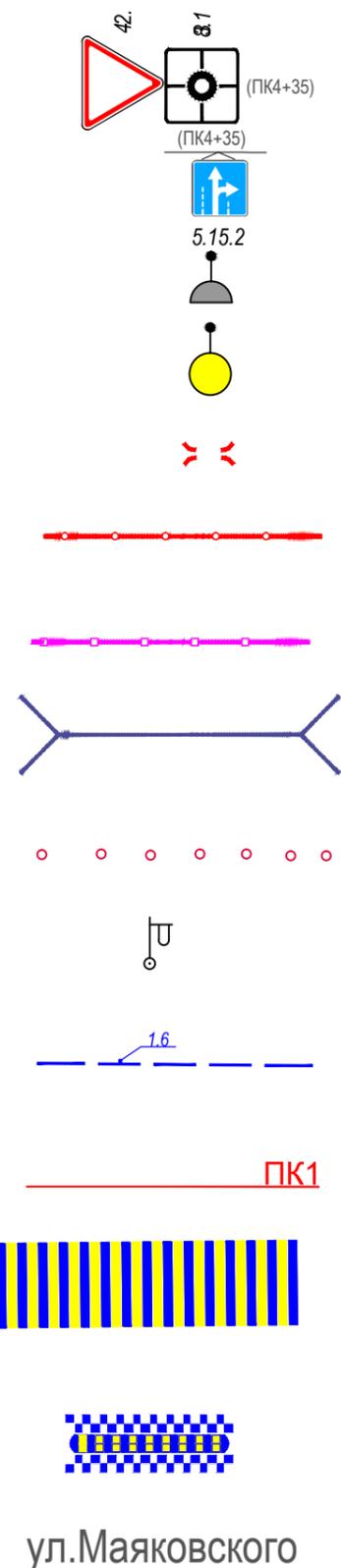
- Дорожная разметка:
- Сплошная
 - Движение в пределах перекрестка
 - Приближение к сплошной
 - Разделение полос
 - Запрет остановки

- ДЕТИ** 20 Дублирование дорожных знаков
- Разметка велодорожек, заезд на тротуар
 - Разметка велодорожек, пересечение с трассой

Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004.)

Контракт №297653-23 от 18.12.2023						
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
Разраб.	Горюнов В.А.				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	
Проверил	Петров П.М.					
Н.контр.	Валевич Д.М.				План-схема объекта М 1:500	
ГИП	Валиулин Ш.Ш.					
				Стадия	Лист	Листов
				ПД	3	3

ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГИ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ул.Маяковского

- знаки, размещаемые на обочине
- знаки, размещаемые над проезжей частью на растяжках
- светофор
- дорожный светофор типа Т7
- начальные и конечные участки металлического дорожного ограждения
- дорожное ограждение металлическое
- пешеходное ограждение
- водопропускная труба
- направляющие устройства (сигнальные столбики)
- опора освещения
- проектируемая продольная дорожная разметка
- обозначение пикета на дислокации
- проектируемая дорожная разметка пешеходный переход
- искусственная неровность
- обозначение названия улицы

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

					Контракт №297653-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, 2-й Мичуринский тупик			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
						ПД	1	1
Разраб.	Горюнов В.А.				Условные обозначения	 ООО «Строй-Инспект» Формат А3 297х420		
Проверил	Петров П.М.							
Н.контр.	Валевич Д.М.							
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							

Сводная ведомость объемов работ
по нанесению горизонтальной дорожной разметки

Номер линии	Характеристика линии	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Площадь линий (элементов), м ²
1	2	3	4	5
1.1	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	155.0	15.500
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	п.м	130.0	13.000
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	259.0	19.425
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	44.0	2.200
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	27.0	10.800
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтого цвета)	п.м	27.0	10.800
	Количество переходов (белый/белый+жёлтый)	шт.	3	0
1.24.3	Дублирование дорожного знака 8.17 ("Инвалиды") площадью 0,508 м ²	шт.	4	2.032
1.25	Обозначение искусственных неровностей	п.м	12.8	5.120
	Количество элементов (квадраты 0,4 м × 0,4 м)	шт.		32
	Количество ИДН	шт.		2
Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м ²				78.877
Белая разметка:				68.077
-сплошная линия (КРОМЕ 1.2 и 1.3)				15.500
-сплошная линия (1.2 и 1.3)				0.000
- сплошные линии (обозначение парковок)				13.000
- прерывистая линия				21.625
- поперечная разметка(1.14.1(2),1.16.1(2,3) механизированным способом)				10.800
- количество мест пешеходных переходов 1.14.1(2)(регулируемых и нерегулируемых)				3
- элементы сложной конфигурации (кроме 1.24.3,1.24.5-1.24.7, дублирование дорожного знака 8.4.4)				5.120
- элементы сложной конфигурации (только 1.24.3,1.24.5-1.24.7, дублирование дорожного знака 8.4.4)				2.032
Итого: белая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)				47.925
Итого: белая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)				20.152
Желтая разметка:				10.800
- поперечная разметка(1.14.1(2) механизированный способ)				10.800
Итого: желтая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)				10.800
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м				788.770

Наименование объекта: 2-й Мичуринский тупик

**Ведомость размещения дорожных знаков (которые должны быть установлены и
отображены в проекте в соответствии с требованиями ГОСТ 52290-2004)**

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м					
	2	3	4	6	7	8	9
1	нечет.	7	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	
2	нечет.	69	Парковка	6.4	на стойке	2.5	проект
3	нечет.	69	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
4	нечет.	69	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
5	нечет.	80	Парковка	6.4	на стойке	2.5	проект
6	нечет.	80	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
7	нечет.	80	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
8	нечет.	87	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
9	нечет.	87	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
10	нечет.	89	Жилая зона	5.21	на стойке	2.5	
11	нечет.	97	Жилая зона	5.21	на стойке	2.5	проект
12	нечет.	97	Дорога с односторонним движением	5.5	на стойке	2.5	
13	нечет.	221	Конец зоны всех ограничений	3.31	на стойке	2.5	проект
14	нечет.	259	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
15	нечет.	259	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
16	нечет.	270	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	проект
17	нечет.	270	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	проект
18	нечет.	270	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
19	нечет.	320	Искусственная неровность	1.17	на стойке	2.5	проект
20	нечет.	320	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
21	нечет.	320	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	проект
22	нечет.	435	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	проект
23	нечет.	435	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	проект
24	чет.	83	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м					
	2	3	4	6	7	8	9
25	чет.	83	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
26	чет.	192	Искусственная неровность	1.17	на стойке	2.5	проект
27	чет.	192	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
28	чет.	192	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	проект
29	чет.	243	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	проект
30	чет.	243	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	проект
31	чет.	243	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
32	чет.	254	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
33	чет.	254	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
34	чет.	291	Конец зоны всех ограничений	3.31	на стойке	2.5	проект
35	чет.	398	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	проект
36	чет.	432	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	проект
37	чет.	432	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	проект
38	чет.	432	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	
Проектные					26		
Итого:					38		
<i>из них знаки площадью:</i>							
<i>знаки до 1 м², шт.</i>					38		
<i>указатели от 1 до 13 м², шт.</i>					0		
<i>информационные щиты больше 13 м², шт.</i>					0		
<i>электрофицированные навигационные указатели, шт.</i>					0		
<i>Навигационные указатели, шт.</i>					0		