



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 "АЛЬЯНС" (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, ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОЕЗД

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор

Начальник отдела инженерных изысканий

Главный инженер проекта

Валевич Д.М.

Кузьмин К.Н.

Валиулин Ш.Ш.

ХИМКИ 2023

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Организация дорожного движения и схемы разметки проезжей части на улицах городского округа Химки Московской области разработана 000 "СТРОЙ-ИНСПЕКТ" на основании Муниципального контракта № 328650-23 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 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									
Nºn∕n	Наименование улиц	Протяженность, км							
1.	Юбилейный проезд	1,149							
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

					Контракт №328650-23 от 27.12.2023					
Изм	Лист	№документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатацию дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, Юбилейный проезд					
	ļ		, 1			Стадия	Лист	Листов		
Разі Проі		Горюнов В.А. Петров П.М.	the state of the s		Пояснительная записка		1	2		
Н.ко ГИП	-	Валевич Д.М. Валиулин Ш.Ш.	Barl	<i>Y</i>	пояснишельния зиписки	ООО «Строй-Инспект»				

#### Обоснование принятых решений

Разработка Дислокации дорожных знаков и схем разметки проезжей части на улице Юбилейный проезд 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.

Взамен инв.

дата

Инв

- 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 1:2000. Ширина дороги показана в масштабе 1:2000 Нумерация дорожных знаков и разметки принята в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289–2019. Расположение дорожных ограждений, направляющих устройств, пешеходных дорожек, искусственных сооружений, линий наряженного 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.

Изм	Лист	№документа	Подпись	Дата

Контракт №328650-23

Лист

### ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ

Городского округа Химки Московской области

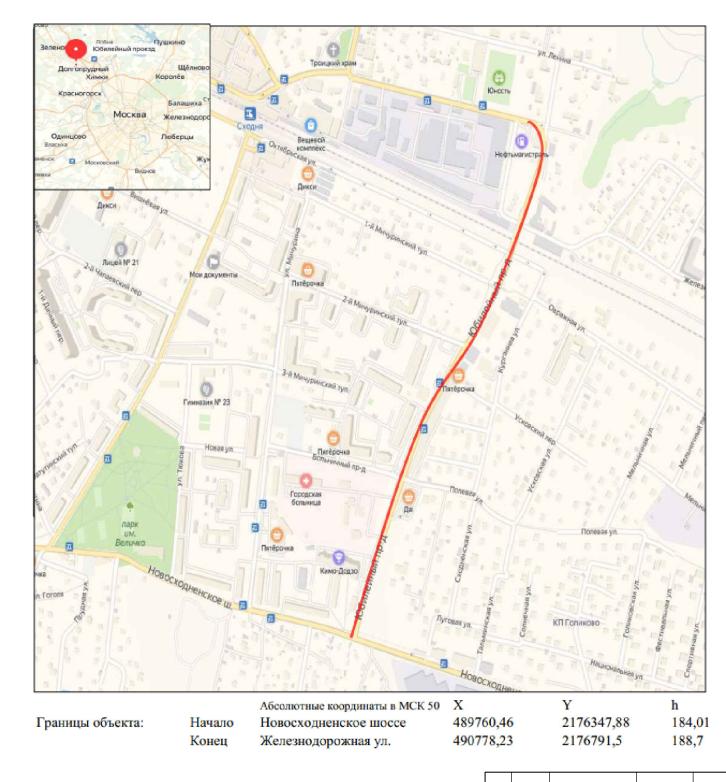
Мкр. Сходня, Юбилейный проезд

Протяженность объекта : 1,149 км

Изм Лист №документа Подпись Дата

Контракт №328650-23

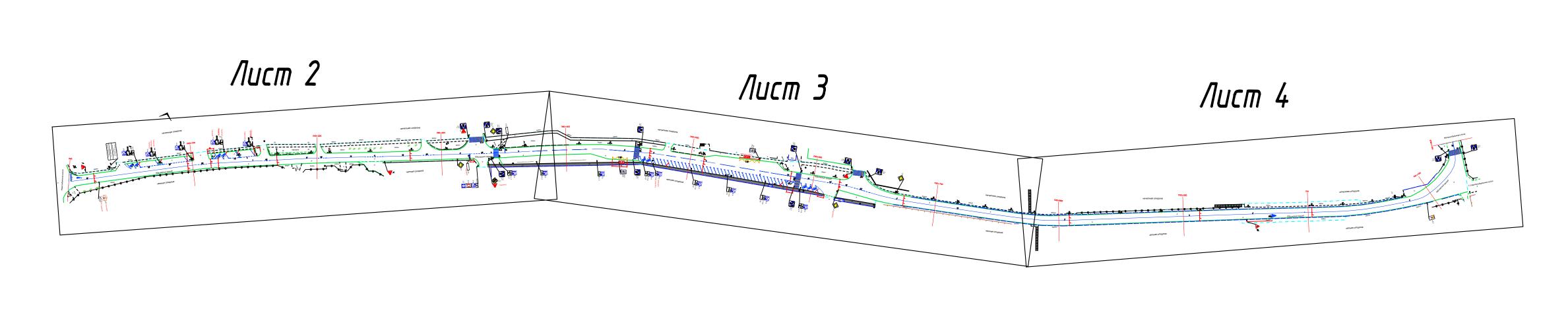
### Ситуационный план Городского округа Химки, мкр. Сходня, Юбилейный проезд



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– Улица подлежащая обследованию

					Контракт №328	3650-2	°3 om	27.12.2023	
Изм	Лист	№документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, Юбилейный проезд				
			. 1		Проект организации дорожного	Стадия	Лист	Листов	
Разраб. Проверил		Горюнов В.А. Петров П.М.	+ AAA	>	движения на период эксплуатации	ПД	1	1	
н.контр. ГИП		Валевич Д.М. Валиулин Ш.Ш.	vaen /		Ситуационный план	000	Строй	-Инспект»	



□ диницы измерения Наименование □лементов объекта Данные на 2019 г. Протяженность объекта по 1149 П.М. главной оси Площадь объекта дорожного м2 17150 хозяйства Общая площадь топосъемки 20462 м2 Проезжая часть, всего 10189 м2 Тротуары 4605 м2 из них велодорожек м2 Бортовой камень 2992 П.М. Ограждающие и направляющие П.М. 993 устройства Зеленые насаждения 1894 м2 Опоры освещения и контактных шт. Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев П.М. Сплошная разделительная полоса 689 Полосы движения в пределах П.М. 209 перекрестка П.М. 234 Разделение полос м2 Пешеходный переход 184 м2 Παρκοβκα

-Граница топосъемки \_\_\_\_Граница ОДХ --проезжая часть без борта 🛇 колодцы воздухопровода -Бордюры БР 100.30.18 **Колодцы канализации** \_Здания и сооружения толодцы дренажных трубопроводов ------Смена покрытия 🖊 колодцы газопровода <del>------</del>Бордюры БР 100.20.8 🦳 колодцы теплосети ------ Дорожно-тропиночная сеть без борта ••••• Meталлическое ограждение h=2.0 💭 колодцы на кабелях связи ---- металлическое пешеходное ограждение пп решетка ливневая ↔ ЛЭП железобетонные **ковер** ● Ковер Дорожный знак (схем. 😂 растительность — обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290–2004) цветочный вазон урна

🦰 скамья

-Тротцары, плитка — Проезжая часть, асфальтобетон -штриховка проезжая часть плитка — штриховка велодорожка на проезжей части <u> — штриховка велодорожка на тротуарах </u> шин — илн —Остановка общественного транспорта без "Поликлиника №9" павильона /с павильоном ¶ — Светофор **∽** — Антипарковочный столδик

— Навигационный указатель

—Тротцары, асфальтобетон

Дорожная разметка:

Сплошная Движение в пределах перекрестка Запрет остановки Приближение к сплошной Разделение полос Шашечная разметка Разметка Остановка общественного транспорта

Пешеходный переход

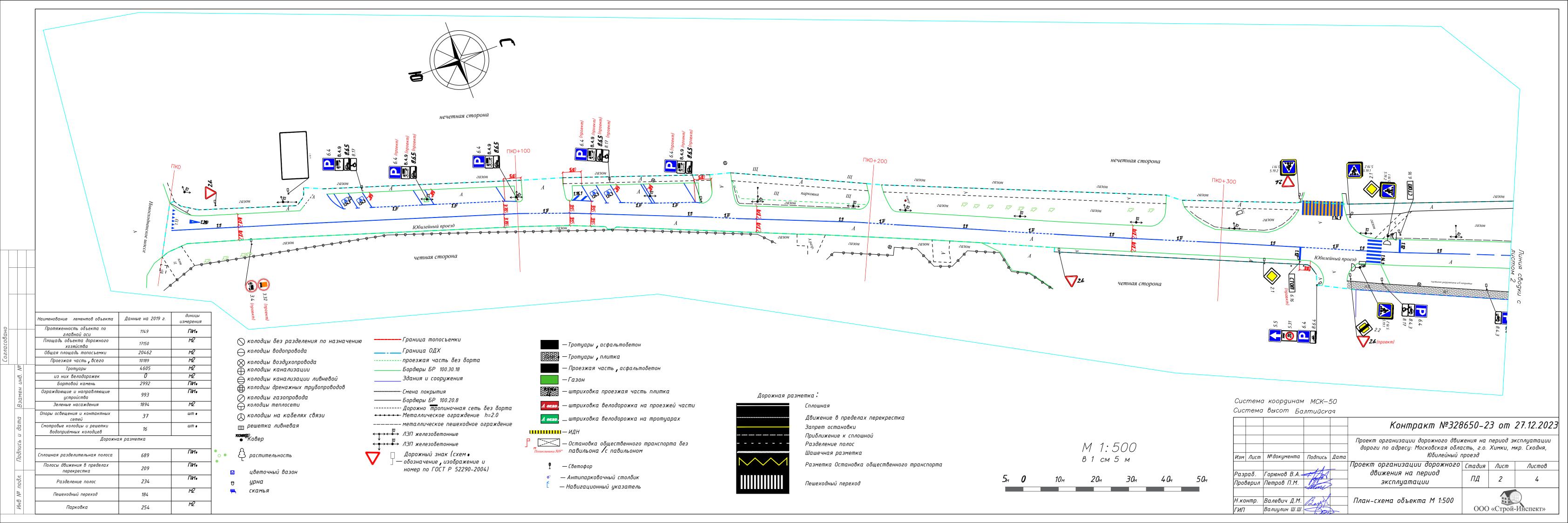
M 1:2000 81 cm 20 m

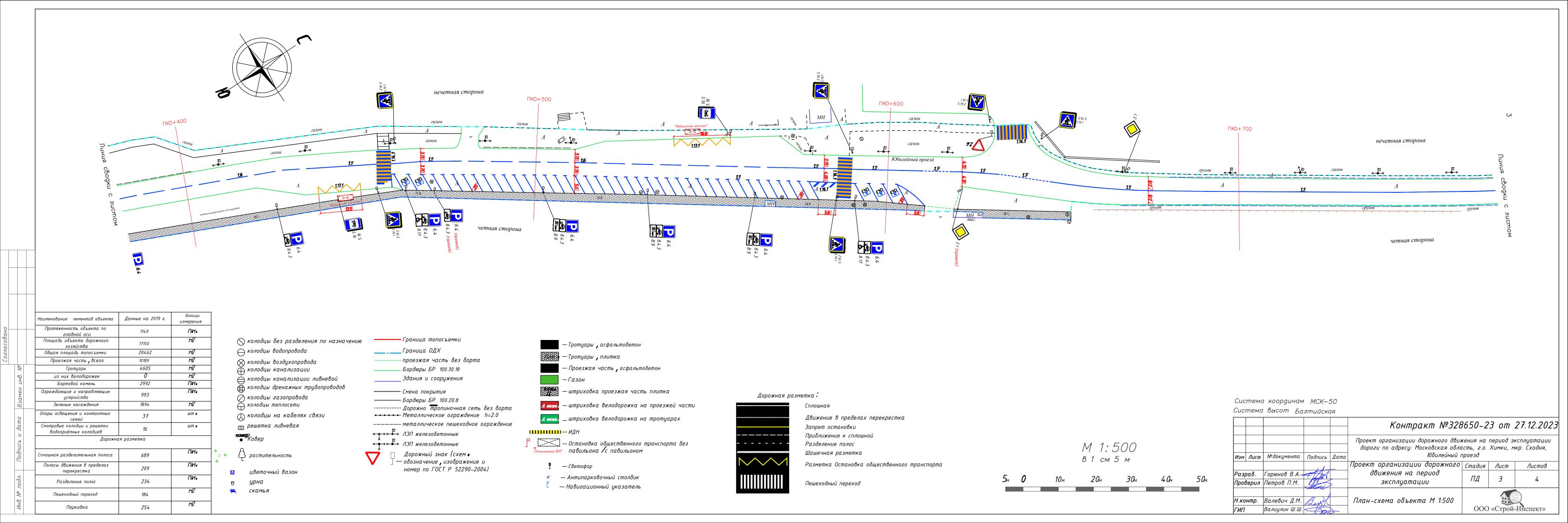
Система координам МСК—50

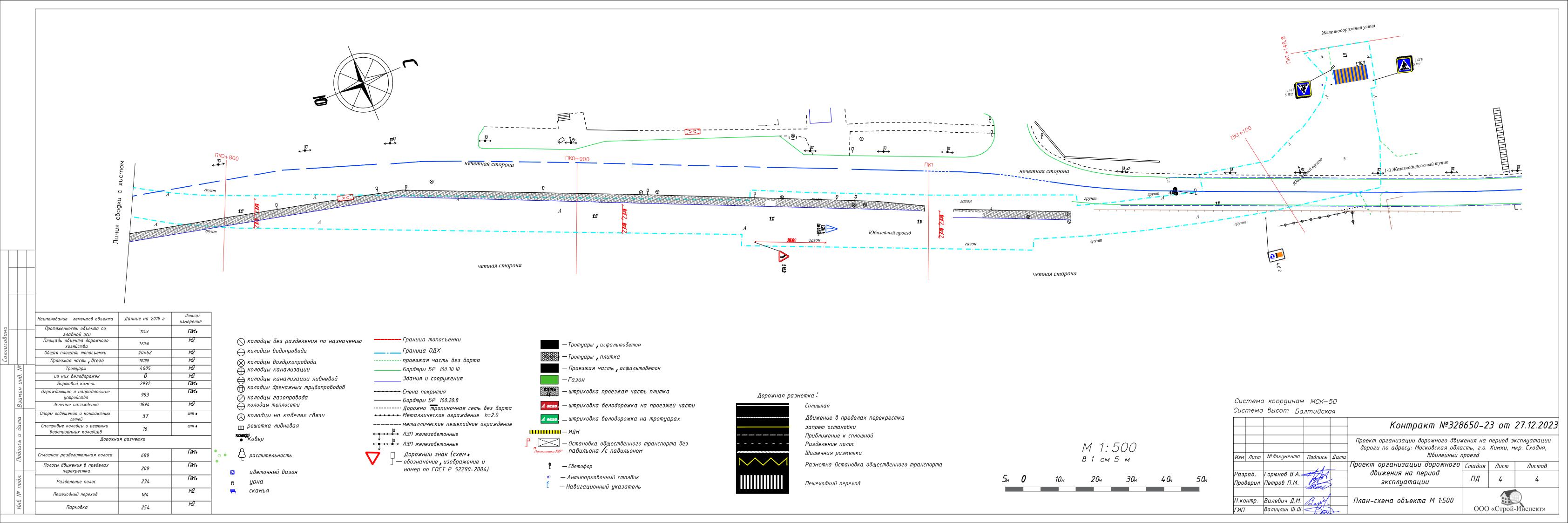
20 m	0	40m	80m	120м	160m	200m

Система высот Балтийская

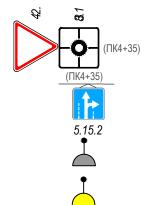
			minauck	αл						
					Контракт №328650-23 от 27.12.2023					
Ізм	Лист	№документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатаци дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня, Юбилейный проезд					
			11-		Проект организации дорожного	Стадия	Лист	Листов		
	раδ. Верил	Горюнов В.А Петров П.М.	THA - Mary	>	движения на период эксплуатации	ПД	1	4		
'.ко ИП		Валевич Д.М. Валиулин Ш.Ш.	2	Вож План-схема объекта ООО «Строй		«Строй	-Инспект»			







# ЭЛЕМЕНТЫ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГИ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- -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)
- δ
- -опора освещения
- -проектируемая продольная дорожная разметка
- \_\_\_\_\_ПК1
- -обозначение пикета на дислокации
- -проектируемая дорожная разметка пешеходный переход



-искусственная неровность

ул.Маяковского

-обозначение названия улицы

					Контракт №328650-23 от 27.12.202					
Изм	Лист	№документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатац дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Сходня Юбилейный проезд					
					Проект организации дорожного	Стадия	Лист	Листов		
	раδ. верил	Горюнов В.А Петров П.М.	1	\$	движения на период эксплуатации	ПД	1	1		
Н.ка		Валевич Д.М. Валиулин Ш.Ш.	vaen 1		Условные обозначения	000	«Строй	-Инспект»		

ИНВ № подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Формат АЗ 297x420

Наименование объекта: Юбилейный проезд Приложение 1

### 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	898,0	89,800					
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	п.м	176,0	17,600					
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	П.М	150,0	11,250					
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	П.М	82,5	4,125					
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (обозначение парковок) ручной способ	П.М	160,0	8,000					
1.12	Поперечная сплошная линия шириной 40 см ("стоп-линия") ручной способ	п.м	7,5	3,000					
1.12	Количество стоп-линий	ШТ.	2						
1.13	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу (полоса из равнобедренных треугольников поперек направления движения)	шт.	6	0,900					
	Количество мест	IIIT.	1						
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	238,0	95,200					
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтого цвета)	п.м	191,0	76,400					
	Количество переходов (белый/белый+жёлтый)	шт.	1	5					
1.16.1(2,3)* ру чной способ	Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки (линии заполнения островков шириной 40 см) ру чной способ	П.М	8,0	3,200					
1.17.1	Обозначение остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси, сплошная зигзагообразная линия, ширина линии - 10 см (желтого цвета)ручной способ	п.м	47,6	4,760					
	Количество остановок	IIIT.	2						
1.20	Обозначение приближения к поперечной разметке 1.13 (треу гольник длиной 3 м, площадью 1,226 м²)	шт.	1	1,226					
1.24.1	Ду блирование преду преждающего знака 1.11.2 ("Опасный поворот") площадью 1,363 м²	шт.	1	1,363					
"ДЕТИ"	Надпись "ДЕТИ" площадью 1,754 м <sup>2</sup>	шт.	2	3,508					
1.24.3	Ду блирование дорожного знака 8.17 ("Инвалиды") площадью 0,508 м²	шт.	9	4,572					
Итого площад	ць горизонтальной разметки по объекту, м <sup>2</sup>			324,904					
Белая размет	ка:			243,744					
-сплошная ли	ния (КРОМЕ 1.2 и 1.3)			89,800					
- сплошные ли	инии (обозначение парковок)			17,600					
- прерывистая	кинип н			15,375					
- прерывистая	я линия (обозначение парковок)			8,000					
- поперечная	разметка(1.14.1(2),1.16.1(2,3) механизированным способом)			95,200					
- количество	мест пешеходных переходов 1.14.1(2)(регулируемых и нерегулируемых)			6					
- элементы сл	ожной конфигурации (кроме 1.24.3,1.24.5-1.24.7, ду блирование дорожного знака 8.4.4)			13,197					
- элементы сл	ожной конфигурации (только 1.24.3,1.24.5-1.24.7, ду блирование дорожного знака 8.4.4)			4,572					
Итого: белая	разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)			200,375					
Итого: белая	разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)			43,369					
Желтая разме	тка:			81,160					
- поперечная	разметка(1.14.1(2) механизированный способ)			76,400					
- количество	- количество мест пешеходных переходов (нерегулируемых) 5								
- сплошные ли	инии 1.17 ООТ			4,760					
- количество	мест ООТ			2					
Итого: желп	пая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)			76,400					
Итого: желт	пая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)			4,760					
Общий объём	линий регу лирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м			3249,040					

Исполнитель:

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

№_	Место-	-положение		Площадь знака,	Номер по ГОСТ 52289-		
п.п.	сторо-на	по оси, м	Наименование знака	указателя, м <sup>2</sup>	2004	Способ установки	Примечание
<b>№</b> 1	2	3	4	5	6	7	9
1	нечет.	14,3	Уступите дорогу	0,35	2.4	на стойке	
2	нечет.	35,2	Указатель направлений	1,20	6.10.1	на стойке	
3	нечет.	56,4	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
4	нечет.	56,4	Кроме вида транспортного средства	0,30	8.4.9	на стойке	
5	нечет.	56,4	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,25	8.6.5	на стойке	
6	нечет.	56,4	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	
7	нечет.	73,2	Парковка	0,38	6.4	на стойке	проект
8	нечет.	73,2	Кроме вида транспортного средства	0,30	8.4.9	на стойке	проект
9	нечет.	73,2	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,25	8.6.5	на стойке	проект
10	нечет.	98,5	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
11	нечет.	98,5	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,25	8.6.5	на стойке	
12	нечет.	98,5	Кроме вида транспортного средства	0,30	8.4.9	на стойке	
13	нечет.	125,4	Парковка	0,38	6.4	на стойке	проект
14	нечет.	125,4	Кроме вида транспортного средства	0,30	8.4.9	на стойке	проект
15	нечет.	125,4	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,25	8.6.5	на стойке	проект
16	нечет.	125,4	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	проект
17	нечет.	152,2	Парковка	0,38	6.4	на стойке	проект
18	нечет.	152,2	Кроме вида транспортного средства	0,30	8.4.9	на стойке	проект
19	нечет.	152,2	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,25	8.6.5	на стойке	проект
20	нечет.	321,8	Уступите дорогу	0,35	2.4	на стойке	
21	нечет.	321,8	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
22	нечет.	336,3	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
23	нечет.	347,4	Главная дорога	0,49	2.1	на светофоре	
24	нечет.	347,4	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на светофоре	
25	нечет.	347,4	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на светофоре	
26	нечет.	350,8	Стоп-линия	0,38	6.16	на стойке	
27	нечет.	460,6	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
28	нечет.	554,9	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	0,54	5.16	на стойке	
29	нечет.	555,9	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	1,54	5.16	на стойке	
30	нечет.	589,6	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
31	нечет.	589,6	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
32	нечет.	628,4	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
33	нечет.	628,4	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
34	нечет.	629,1	Уступите дорогу	0,35	2.4	на стойке	
35	нечет.	643,3	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
36	нечет.	643,3	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
37	нечет.	667,3	Главная дорога	0,49	2.1	на стойке	
38	нечет.	1142,3	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
39	нечет.	1142,3	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
41	чет.	24,0	Движение транспортных средств с опасными грузами запрещено	0,38	3.32	на стойке	проект
42	чет.	24,0	Движение грузовых автомобилей запрещено	0,38	3.4	на стойке	проект

№	Место	-положение		Площадь знака,	Номер по ГОСТ 52289-		
п.п.	сторо-на	по оси, м	Наименование знака	указателя, м <sup>2</sup>	2004	Способ установки	Примечание
<b>№</b> 1	2	3	4	5	6	7	9
43	чет.	254,4	Уступите дорогу	0,35	2.4	на стойке	
44	чет.	312,6	Главная дорога	0,49	2.1	на стойке	
45	чет.	322,7	Стоп-линия	0,38	6.16	на стойке	проект
46	чет.	327,8	Дорога с односторонним движением	0,49	5.5	на стойке	•
47	чет.	327,8	Зона с ограничением максимальной скорости	0,54	5.31	на стойке	
48	чет.	327,8	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
49	чет.	327,8	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,24	8.6.4	на стойке	
50	чет.	337,4	Конец главной дороги	0,49	2.2	на стойке	
51	чет.	337,4	Уступите дорогу	0,35	2.4	на стойке	проект
52	чет.	339,8	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на светофоре	•
53	чет.	339,8	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на светофоре	
54	чет.	323,9	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
55	чет.	323,9	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
56	чет.	323,9	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	
57	чет.	327,8	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
58	чет.	327,8	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,24	8.6.4	на стойке	
59	чет.	327,8	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	
60	чет.	375,9	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
61	чет.	375,9	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
62	чет.	424,7	Парковка	0,38	6.4	на стойке	проект
63	чет.	424,7	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	проект
64	чет.	442,1	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	0,54	5.16	на стойке	
65	чет.	442,1	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	1,54	5.16	на стойке	
66	чет.	453,5	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
67	чет.	453,5	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
68	чет.	461,5	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
69	чет.	461,5	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,24	8.6.4	на стойке	
70	чет.	461,5	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	
71	чет.	469,4	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
72	чет.	469,4	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
73	чет.	502,5	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
74	чет.	502,5	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
75	чет.	502,5	Ограничение продолжительности стоянки	0,24	8.9	на стойке	
76	чет.	531,9	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
77	чет.	531,9	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
78	чет.	531,9	Ограничение продолжительности стоянки	0,24	8.9	на стойке	
79	чет.	562,8	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
80	чет.	562,8	Вид транспортного средства	0,24	8.4.3	на стойке	
81	чет.	562,8	Ограничение продолжительности стоянки	0,24	8.9	на стойке	
82	чет.	585,6	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
83	чет.	585,6	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
84	чет.	590,9	Парковка	0,38	6.4	на стойке	
85	чет.	590,9	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0,24	8.6.4	на стойке	
86	чет.	590,9	Инвалиды	0,25	8.17	на стойке	

№	Место	-положение		Площадь знака,	Номер по ГОСТ 52289-		
п.п.	сторо-на	по оси, м	Наименование знака	указателя, м <sup>2</sup>	2004	Способ установки	Примечание
<b>№</b> 1	2	3	4	5	6	7	9
87	чет.	621,7	Главная дорога	0,49	2.1	на стойке	проект
88	чет.	950,8	Опасный поворот	0,35	1.11.2	на стойке	
89	чет.	1 093,4	Направление движения транспортных средств с опасными грузами	0,54	4.8.2	на стойке	
90	чет.	1 138,0	Пешеходный переход	0,49	5.19.1	на стойке	
91	чет.	1 138,0	Пешеходный переход	0,49	5.19.2	на стойке	
проекп	<i>ные</i>					17	
Итого	:					90	