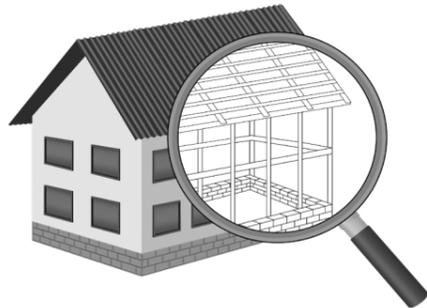


УТВЕРЖДЕН постановлением
Администрации городского
округа Химки Московской
области
от 17.01.2024 № 26

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. СТАРЫЕ ХИМКИ, КОММУНАЛЬНЫЙ ПРОЕЗД**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



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. СТАРЫЕ ХИМКИ, КОММУНАЛЬНЫЙ ПРОЕЗД**

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 № 297650-23 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.	Коммунальный проезд	1,838
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

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

					Контракт №297650-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд			
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 297х420			

Обоснование принятых решений

Разработка Дислокации дорожных знаков и схем разметки проезжей части на улице Коммунальный проезд Старые Химки 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 1:2000. 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 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

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

					Контракт №297650-23	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ

Городского округа Химки Московской области

Мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд

Протяженность объекта : 1,838 км

Согласовано

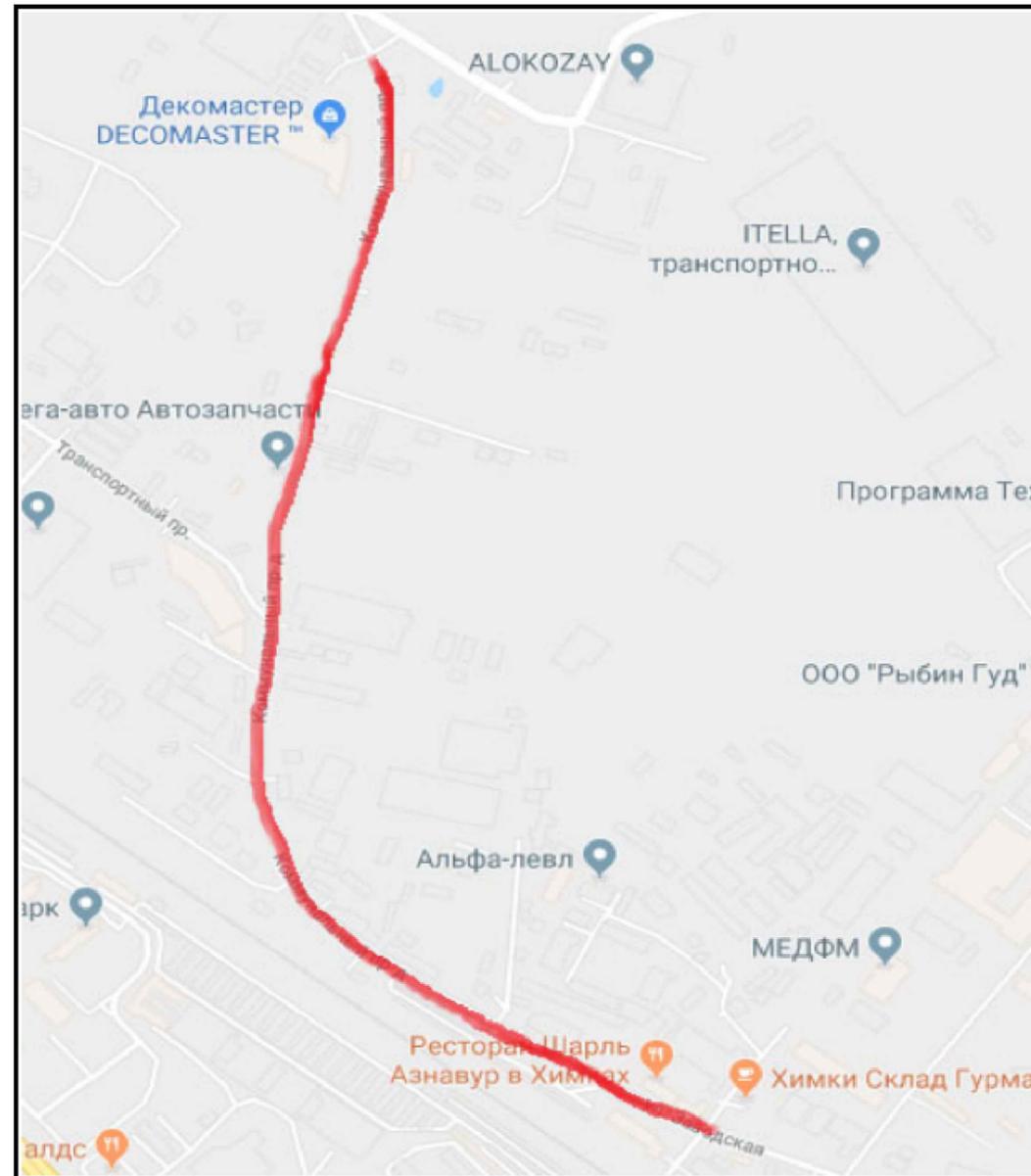
Инв № подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297650-23

Лист
1

*Ситуационный план
Городского округа Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд*



Границы объекта:		Абсолютные координаты в МСК 50		
		X	Y	h
Начало	Вашутинское шоссе	487292	2183716	188,57
Конец	улица Репина	485752	2184119	187,36

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

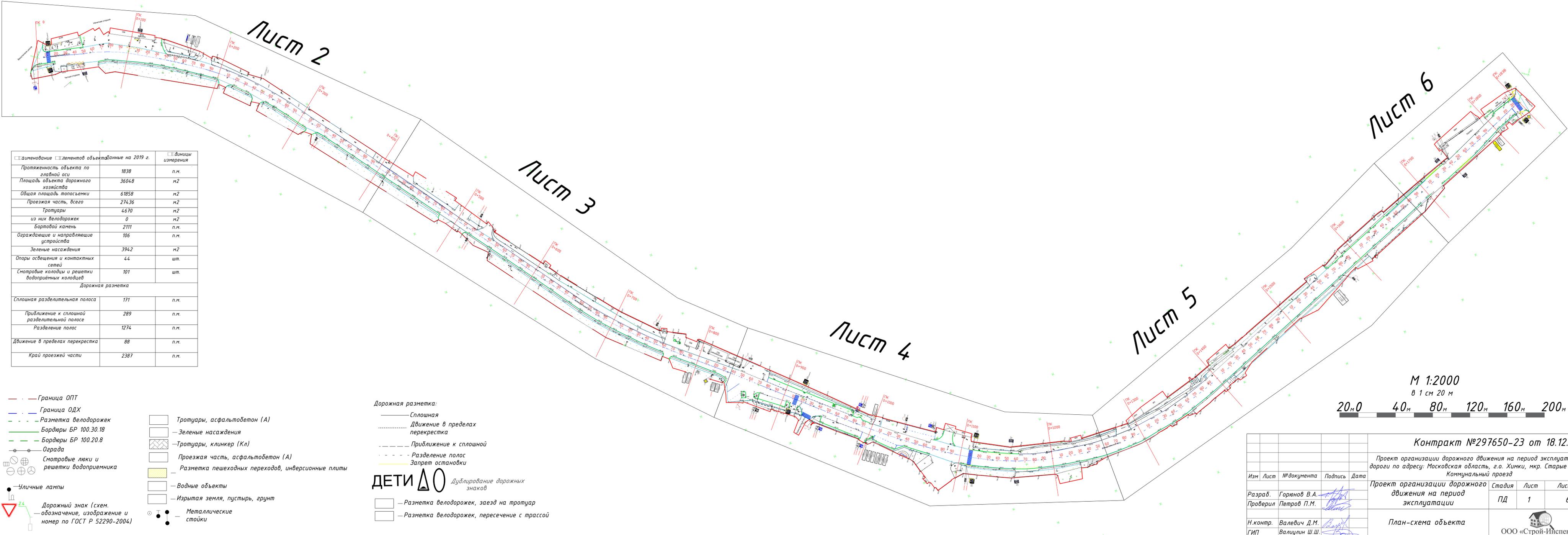
- Улицы подлежащая обследованию

					Контракт №297650-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд			
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			
ГИП	Валиулин Ш.Ш.				ООО «Строй-Инспект»			



Согласовано

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	



Наименование	Количество элементов объекта/данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	1838	п.м.
Площадь объекта дорожного хозяйства	3604,8	м2
Общая площадь тротуаров	6185,8	м2
Проезжая часть, всего	2743,6	м2
Тротуары	4670	м2
из них велодорожек	0	м2
Бортовой камень	2111	п.м.
Ограждающие и направляющие устройства	106	п.м.
Зеленые насаждения	394,2	м2
Опоры освещения и контактных сетей	44	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев	101	шт.
Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	171	п.м.
Приближение к сплошной разделительной полосе	289	п.м.
Разделение полос	1274	п.м.
Движение в пределах перекрестка	88	п.м.
Край проезжей части	2387	п.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
 - △ 2.4 Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)
- Тротуары, асфальтобетон (А)
 - Зеленые насаждения
 - Тротуары, клинкер (Кл)
 - Проезжая часть, асфальтобетон (А)
 - Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
 - Водные объекты
 - Изрытая земля, пустырь, грунт
 - — Металлические стойки

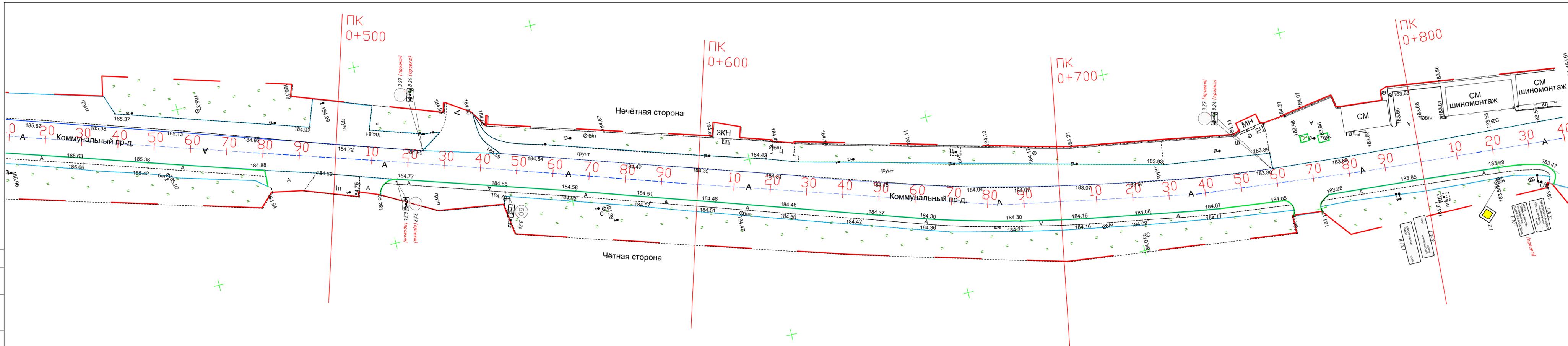
- Дорожная разметка:**
- Сплошная
 - - - Движение в пределах перекрестка
 - - - Приближение к сплошной
 - - - Разделение полос
 - - - Запрет остановки
- ДЕТИ Δ О** Дублирование дорожных знаков
- Разметка велодорожек, заезд на тротуар
 - Разметка велодорожек, пересечение с трассой

М 1:2000
в 1 см 20 м

Контракт №297650-23 от 18.12.2023				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	ПД	1
Проверил	Петров П.М.						
Н.контр.	Валевич Д.М.				План-схема объекта		
ГИП	Валиулин Ш.Ш.						



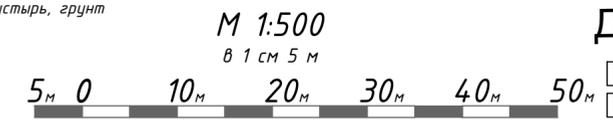
Согласовано
Взамен инв. №
Дата
Подпись и дата
Инв. № подл.



- — Граница ОПТ
- — Граница ОДХ
- — Разметка велодорожек
- — Бордюры БР 100.30.18
- — Бордюры БР 100.20.8
- — Ограда
- — Смотровые люки и решетки водоприемника
- — Уличные лампы
- — Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

- — Тротуары, асфальтобетон (А)
- — Зеленые насаждения
- — Тротуары, клинкер (Кл)
- — Проезжая часть, асфальтобетон (А)
- — Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
- — Водные объекты
- — Изрытая земля, пустырь, грунт
- — Металлические стойки

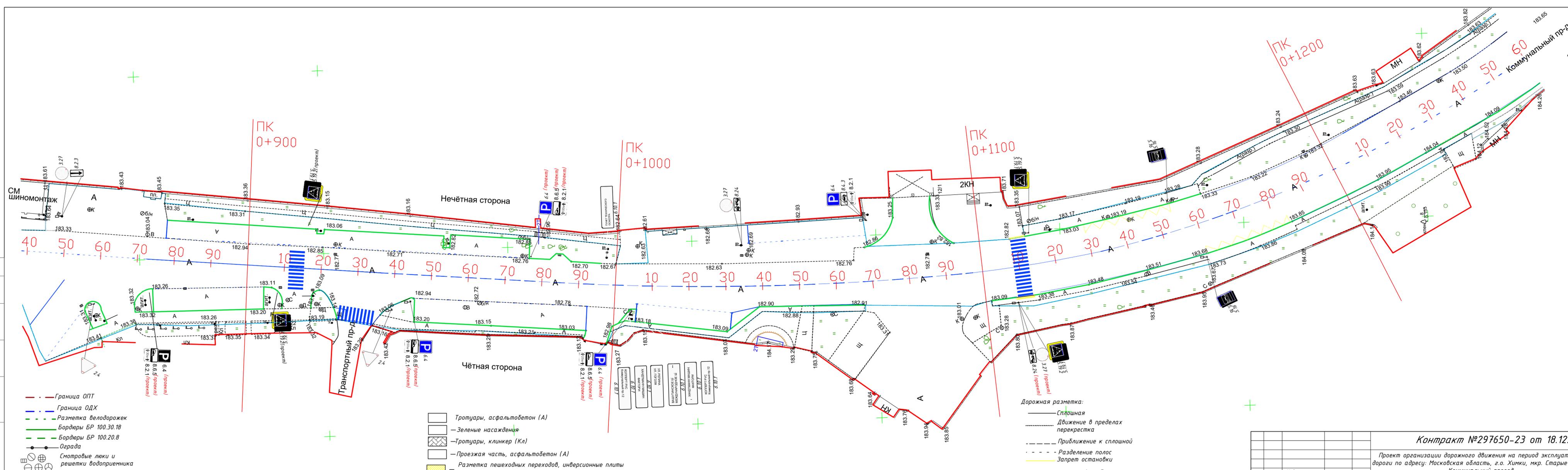
- Дорожная разметка:
- — Сплошная
 - — Движение в пределах перекрестка
 - — Приближение к сплошной
 - — Разделение полос
 - — Запрет остановки
 - — Разметка велодорожек, заезд на тротуар
 - — Разметка велодорожек, пересечение с трассой



ДЕТИ 20 Дублирование дорожных знаков

				Контракт №297650-23 от 18.12.2023			
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	ПД	3 / 6
Проверил	Петров П.М.						
Н.контр.	Валевич Д.М.				План-схема объекта М 1:500		
ГИП	Валиулин Ш.Ш.						

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



- Тротуары, асфальтобетон (А)
- Зеленые насаждения
- Тротуары, клинкер (Кл)
- Проезжая часть, асфальтобетон (А)
- Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
- Водные объекты
- Изрытая земля, пустырь, грунт
- Металлические стойки

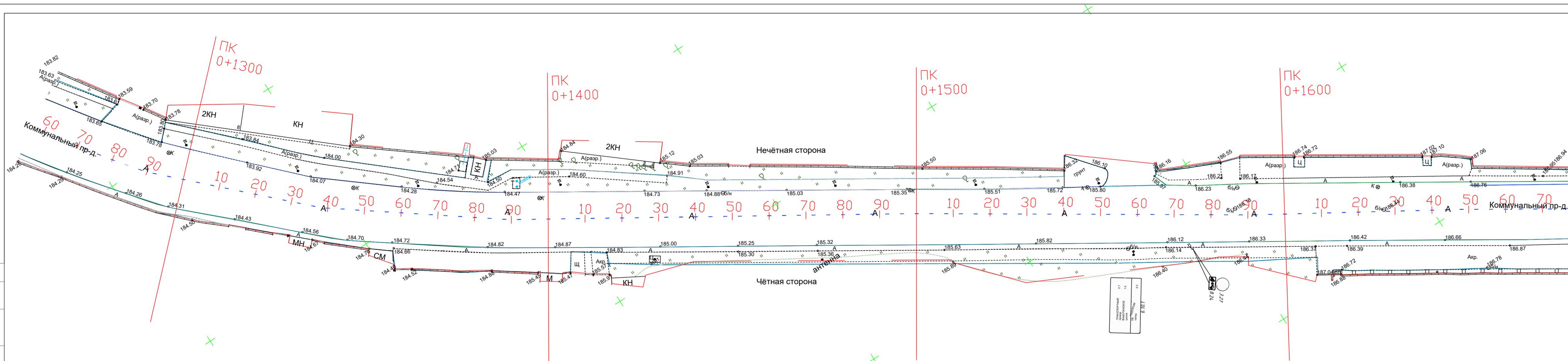
- Дорожная разметка:
- Сплошная
 - Движение в пределах перекрестка
 - Приближение к сплошной
 - Разделение полос
 - Запрет остановки

- ДЕТИ 20** Дублирование дорожных знаков
- — Разметка велос дорожек, заезд на тротуар
 - — Разметка велос дорожек, пересечение с трассой



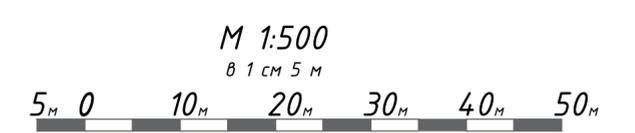
Контракт №297650-23 от 18.12.2023								
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд								
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.					ПД	4	6
Проверил	Петров П.М.				План-схема объекта М 1:500			
Н.контр.	Валевич Д.М.				ООО «Строй-Инспект»			
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							

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



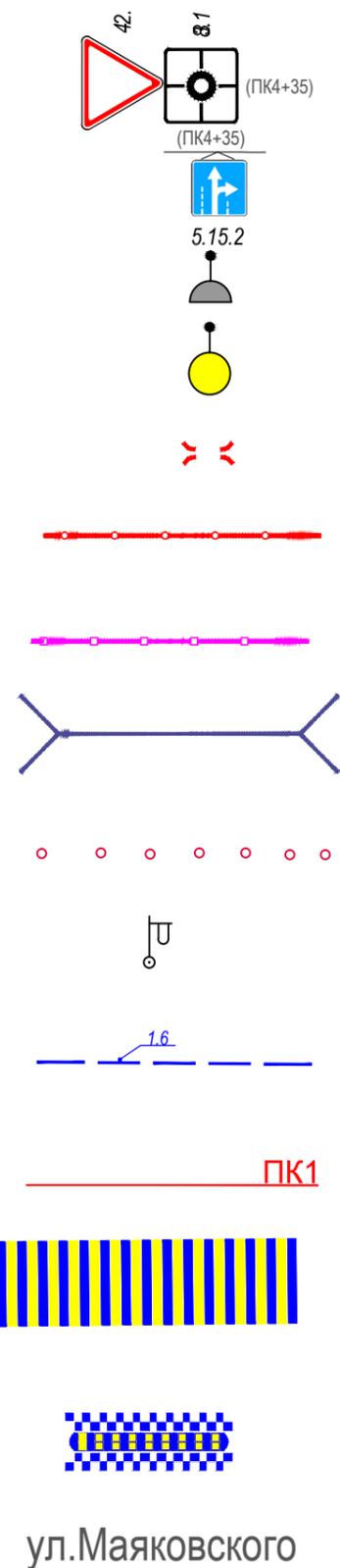
- Граница ОПТ
 - Граница ОДХ
 - Разметка велодорожек
 - Бордюры БР 100.30.18
 - Бордюры БР 100.20.8
 - Ограда
 - Смотровые люки и решетки водоприемника
 - Уличные лампы
 - Дорожный знак (схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)
- Тротуары, асфальтобетон (А)
 - — Зеленые насаждения
 - ▨ Тротуары, клинкер (Кл)
 - Проезжая часть, асфальтобетон (А)
 - ▨ Разметка пешеходных переходов, инверсионные плиты
 - — Водные объекты
 - — Изрытая земля, пустырь, грунт
 - ⊙ — Металлические стойки

- Дорожная разметка:
- Сплошная
 - Движение в пределах перекрестка
 - Приближение к сплошной
 - Разделение полос
 - Запрет остановки
- ДЕТИ 20Δ0** Дублирование дорожных знаков
- — Разметка велодорожек, заезд на тротуар
 - — Разметка велодорожек, пересечение с трассой



				Контракт №297650-23 от 18.12.2023				
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Горюнов В.А.				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	ПД	5	6
Проверил	Петров П.М.							
Н.контр.	Валивич Д.М.				План-схема объекта М 1:500			
ГИП	Валиулин Ш.Ш.				ООО «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)
- опора освещения
- проектируемая продольная дорожная разметка
- обозначение пикета на дислокации
- проектируемая дорожная разметка пешеходный переход
- искусственная неровность
- обозначение названия улицы

ул.Маяковского

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

					Контракт №297650-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Коммунальный проезд			
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.				Условные обозначения		 ООО «Строй-Инспект»	
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	223.0	22.300
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	п.м	45.0	4.500
1.2	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение края проезжей части)	п.м	2291.0	229.100
1.5	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 1:3	п.м	1266.0	31.650
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	287.0	21.525
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	51.0	2.550
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (обозначение парковок) ручной способ	п.м	252.0	12.600
1.12	Поперечная сплошная линия шириной 40 см ("стоп-линия") ручной способ	п.м	7.0	2.800
	Количество стоп-линий	шт.		1
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	63.0	25.200
	Количество переходов (белый/белый+жёлтый)	шт.	5	0
1.17.1	Обозначение остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси, сплошная зигзагообразная линия, ширина линии - 10 см (желтого цвета) ручной способ	п.м	193.7	19.370
	Количество остановок	шт.		6
Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м ²				371.595
Белая разметка:				352.225
-сплошная линия (КРОМЕ 1.2 и 1.3)				22.300
-сплошная линия (1.2 и 1.3)				229.100
- сплошные линии (обозначение парковок)				4.500
- прерывистая линия				55.725
- прерывистая линия (обозначение парковок)				12.600
- поперечная разметка(1.14.1(2),1.16.1(2,3) механизированным способом)				25.200
- количество мест пешеходных переходов 1.14.1(2)(регулируемых и нерегулируемых)				5
- элементы сложной конфигурации (кроме 1.24.3,1.24.5-1.24.7, дублирование дорожного знака 8.4.4)				2.800
Итого: белая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)				332.325
Итого: белая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)				19.900
Желтая разметка:				19.370
- сплошные линии 1.17 ООТ				19.370
- количество мест ООТ				6
Итого: желтая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)				19.370
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м				3715.950

Наименование объекта: Коммунальный пр-д

**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					
1	2	3	4	6	7	8	9
1	нечет.	14	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
2	нечет.	14	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
3	нечет.	109	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.0	проект
4	нечет.	109	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.0	проект
5	нечет.	164	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
6	нечет.	164	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
7	нечет.	164	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
8	нечет.	243	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
9	нечет.	524	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.0	проект
10	нечет.	524	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	проект
11	нечет.	760	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.0	проект
12	нечет.	760	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	проект
13	нечет.	849	Зона действия	8.2.3	на стойке	2.5	
14	нечет.	849	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	
15	нечет.	914	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
16	нечет.	914	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
17	нечет.	976	Парковка (парковочное место)	6.4	на стойке	2.5	проект
18	нечет.	976	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
19	нечет.	976	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
20	нечет.	997	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
21	нечет.	1 068	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.0	
22	нечет.	1 068	Вид транспортного средства	8.4.3	на стойке	2.5	
23	нечет.	1 068	Парковка (парковочное место)	6.4	на стойке	3.0	
24	нечет.	1 114	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром

25	нечет.	1 114	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
26	нечет.	1 157	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
27	нечет.	1 732	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
28	нечет.	1 741	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	
29	нечет.	1 741	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.5	
30	нечет.	1 741	Движение грузовых автомобилей запрещено	3.4	на стойке	3.0	
31	нечет.	1 837	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
32	нечет.	1 837	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
33	чет.	-5	Направление движения по полосе	5.15.2	на стойке	2.5	
34	чет.	-5	Уступите дорогу	2.4	на стойке	3.0	
35	чет.	10	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
36	чет.	10	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
37	чет.	45	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.0	проект
38	чет.	45	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.0	проект
39	чет.	322	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.0	проект
40	чет.	322	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	проект
41	чет.	518	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.0	проект
42	чет.	518	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	проект
43	чет.	549	Фотофиксация	8.23	на стойке	2.0	
44	чет.	549	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	
45	чет.	792	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
46	чет.	792	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
47	чет.	821	Главная дорога	2.1	на стойке	2.5	
48	чет.	831	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	

49	чет.	831	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	проект
50	чет.	859	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	
51	чет.	871	Парковка (парковочное место)	6.4	на стойке	2.5	проект
52	чет.	871	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
53	чет.	871	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
54	чет.	911	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
55	чет.	911	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.0	проект
56	чет.	917	Направление движения	1.18	на тротуаре	0.0	
57	чет.	940	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	
58	чет.	945	Парковка (парковочное место)	6.4	на стойке	2.5	
59	чет.	945	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
60	чет.	945	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
61	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
62	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
63	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
64	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
65	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
66	чет.	1 004	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
67	чет.	1 003	Парковка (парковочное место)	6.4	на стойке	2.5	проект
68	чет.	1 003	Способ постановки транспортного средства на стоянку	8.6.5	на стойке	2.5	проект
69	чет.	1 003	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
70	чет.	1 108	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
71	чет.	1 108	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
72	чет.	1 108	Остановка запрещена	3.27	на стойке	2.0	проект
73	чет.	1 108	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.0	проект
74	чет.	1 160	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
75	чет.	1 559	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	

76	чет.	1 740	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
77	чет.	1 798	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	2.5	
78	чет.	1 828	Стоп-линия	6.16	на стойке	2.5	
79	чет.	1 832	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
80	чет.	1 832	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	со светоотражающим контуром
81	чет.	1 832	Главная дорога	2.1	на стойке	3.0	
Проектные					34		
Итого:					81		
<i>из них знаки площадью:</i>							
<i>знаки до 1 м², шт.</i>					70		
<i>указатели от 1 до 13 м², шт.</i>					11		
<i>информационные щиты больше 13 м², шт.</i>					0		
<i>электрофицированные навигационные указатели, шт.</i>					0		
<i>Навигационные указатели, шт.</i>					0		