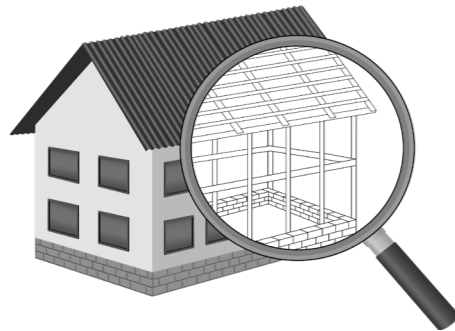


УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
городского округа Химки
Московской области
от 17.01.2024 № 26

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. СТАРЫЕ ХИМКИ, УЛИЦА ЛЕНИНГРАДСКАЯ-2**

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, УЛИЦА ЛЕНИНГРАДСКАЯ-2**

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 № 297652-23 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.	Ленинградская-2	0,583
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 №297652-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2			
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 Ленинградская-2 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 1:1000. 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 нарядного 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 №297652-23	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ

Городского округа Химки Московской области

Мкр. Старые Химки, Ленинградская-2

Протяженность объекта : 0,583 км

Согласовано

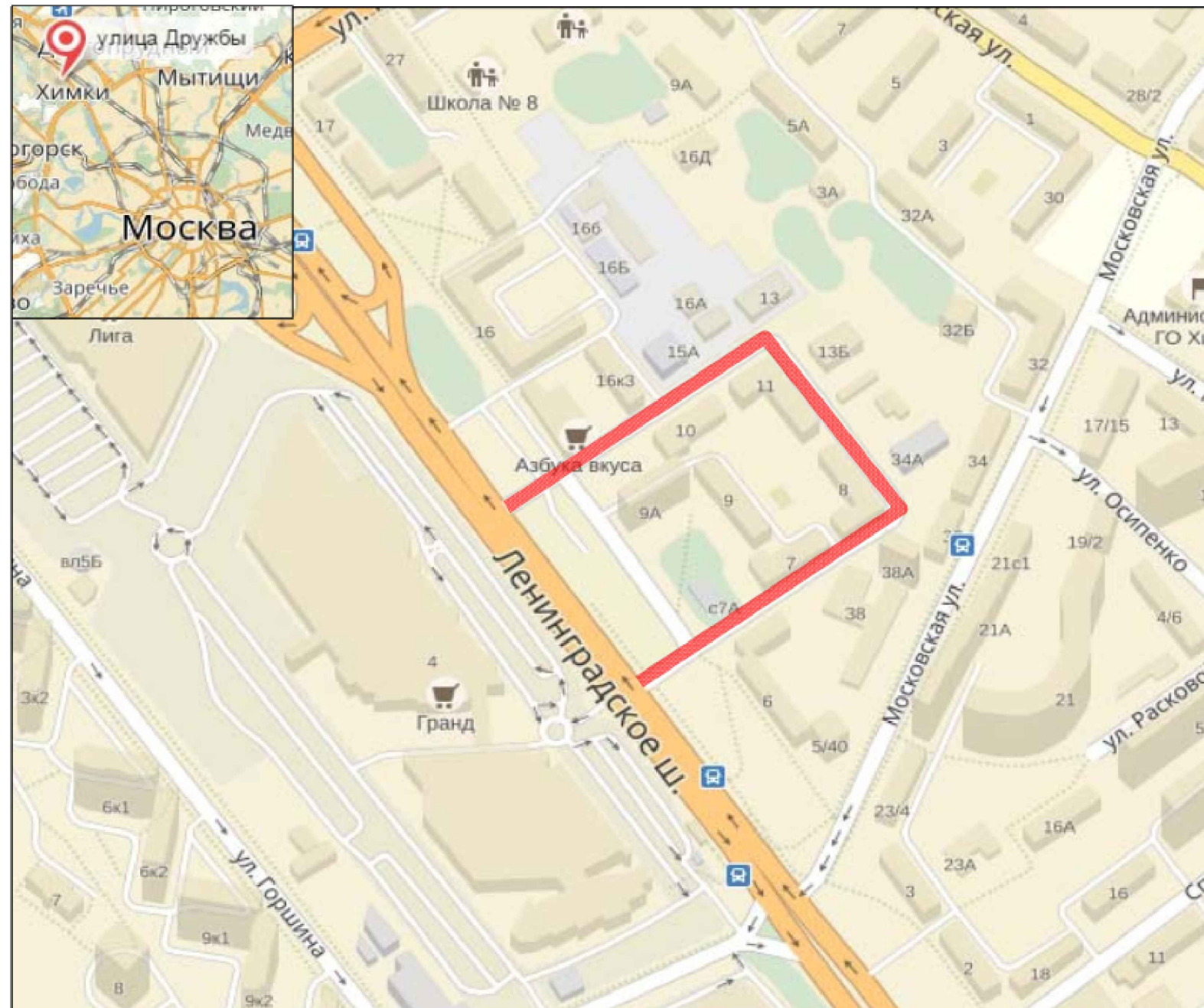
Инд. № подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297652-23

Лист
1

*Ситуационный план
Городского округа Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2*



Границы объекта:		Абсолютные координаты в МСК 50	X	Y	h
Начало	Ленинградское шоссе		483610,98	2184793,10	178,20
Конец	Ленинградское шоссе		483742,40	2184701,12	178,58

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Улицы подлежащая обследованию

					Контракт №297652-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2			
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»			

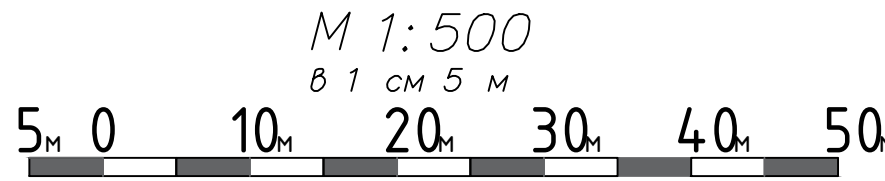
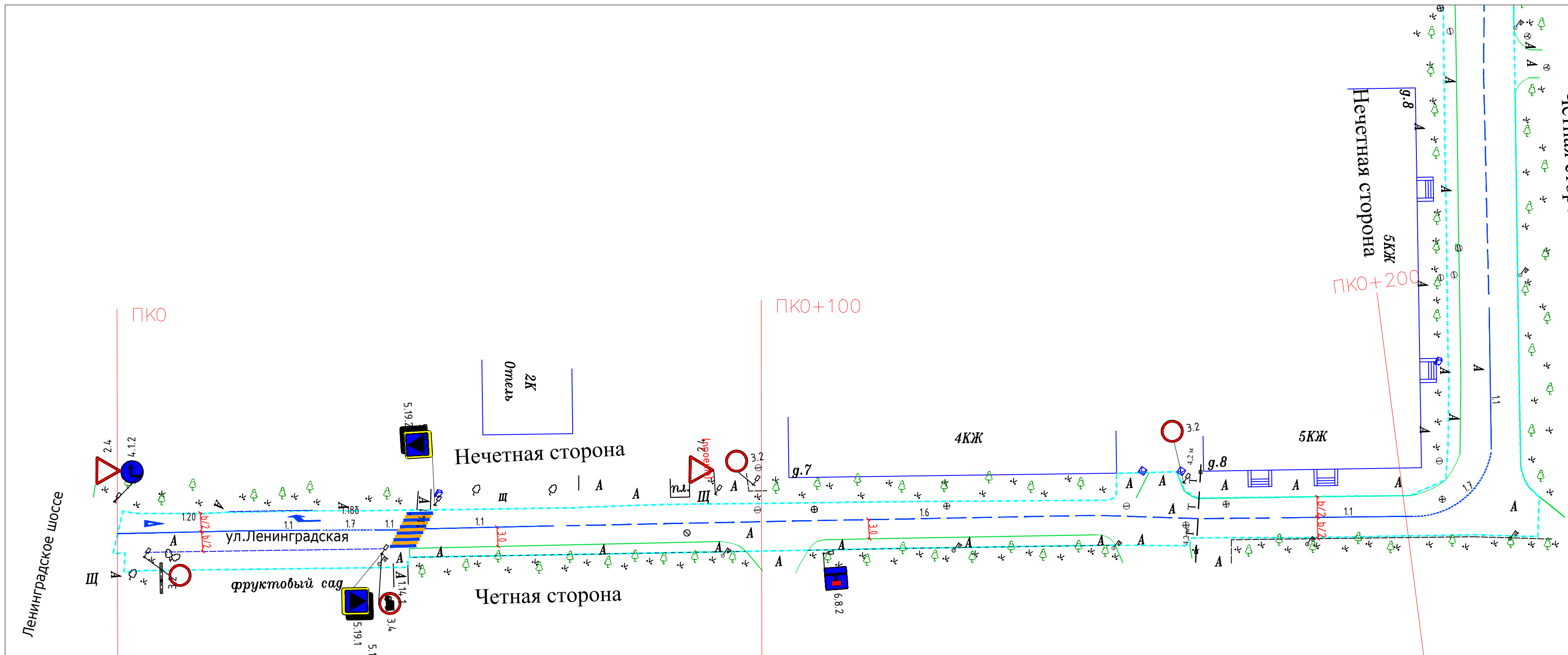
наименование элементов объекта	Данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	583	М
Площадь объекта дорожного хозяйства	6431	М ²
Общая площадь тоposesьмки	7250	М ²
Проезжая часть, всего	4992	М ²
Тротуары	863	М ²
из них велодорожек	0	М ²
Бортовой камень	1071	М
Ограждающие и направляющие устройства	184	шт.
Зеленые насаждения	413	М ²
Опоры освещения и контактных сетей	18	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев	36	шт.
Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	192	М
Полосы движения в пределах перекрестка	63	М
Разделение полос	33	М
приближение к сплошной	311	М
пешеходный переход	51	М
парковка	48	М
Разметка (1.20)	6	М



- Граница тоposesьмки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно тропиночная сеть без борта
- Металлическое ограждение h=2.0
- металлическое пешеходное ограждение
- ЛЭП железобетонные
- ЛЭП железобетонные
- Дорожный знак (схем обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

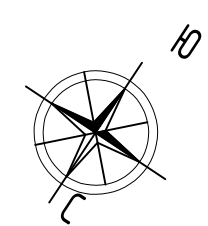
- колодцы без разделения по назначению
- колодцы водопровода
- колодцы воздухопровода
- колодцы канализации
- колодцы канализации ливневой
- колодцы дренажных трубопроводов
- колодцы газопровода
- колодцы теплосети
- колодцы на кабелях связи
- решетка ливневая
- Ковер
- растительность

- Тротуары, асфальтобетон
- Тротуары, щебень
- Тротуары, плитка
- Проезжая часть, асфальтобетон
- Газон
- штриховка проезжая часть плитка/брусчатка



Контракт №297652-23 от 18.12.2023								
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2								
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.					ПД	2	3
Проверил	Петров П.М.				План-схема объекта М 1:500			
Н.контр.	Валевич Д.М.							
ГИП	Валиулин Ш.Ш.				ООО «Строй-Инспект»			

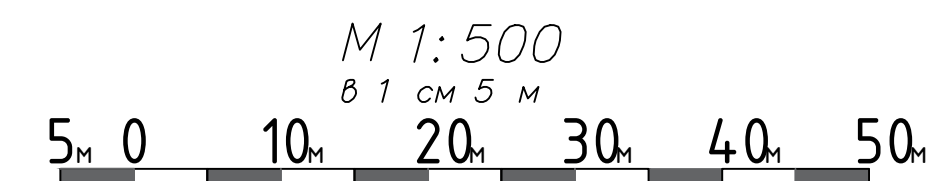
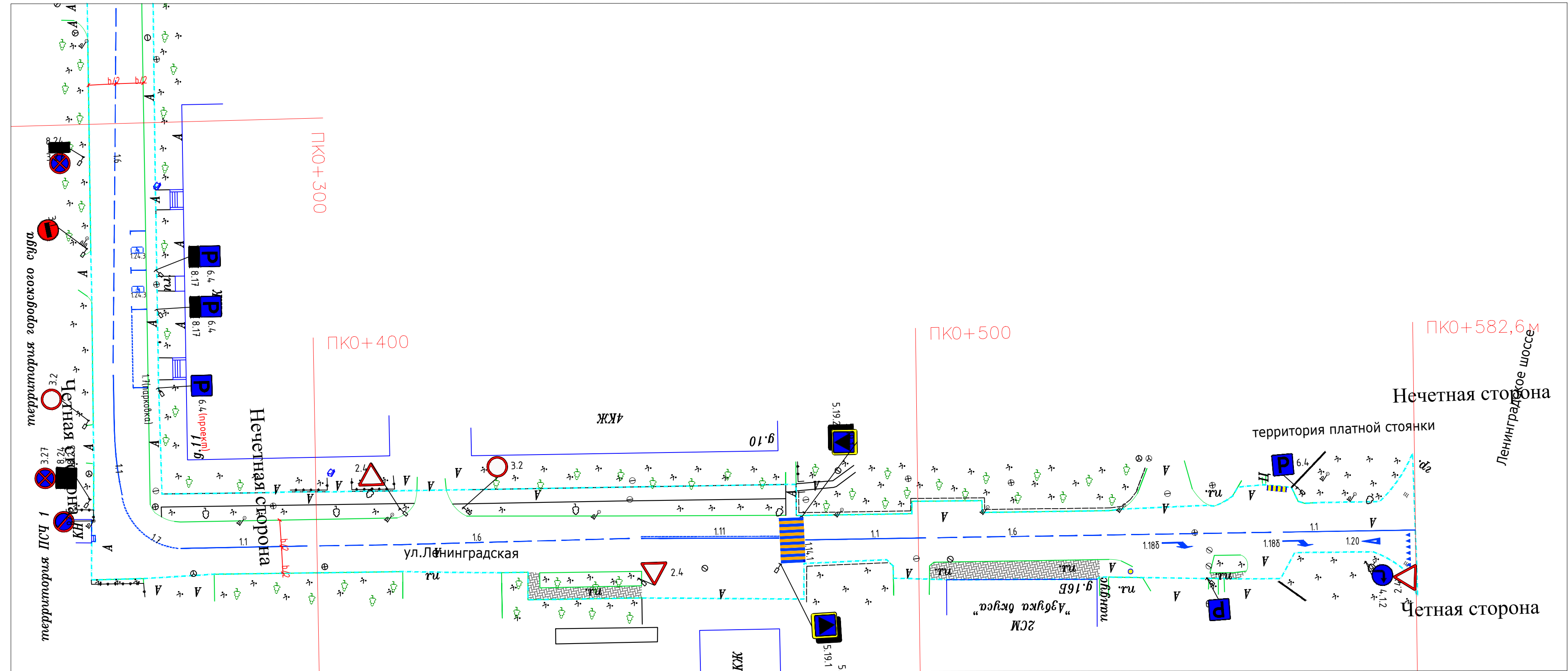
наименование элементов объекта	Данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	583	М
Площадь объекта дорожного хозяйства	6431	М ²
Общая площадь тоposesьмки	7250	М ²
Проезжая часть, всего	4992	М ²
Тротуары	863	М ²
из них велодорожек	0	М ²
Бортовой камень	1071	М
Ограждающие и направляющие устройства	184	шт.
Зеленые насаждения	413	шт.
Опоры освещения и контактных сетей	18	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев	36	шт.
Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	192	М
Полосы движения в пределах перекрестка	63	М
Разделение полос	33	М
приближение к сплошной	311	М
пешеходный переход	51	М
парковка	48	М
Разметка (1.20)	6	М



- Граница тоposesьмки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно тропиочная сеть без борта
- Металлическое ограждение h=2.0
- металлическое пешеходное ограждение
- ▲ ЛЭП железобетонные
- ▲ ЛЭП железобетонные
- ▲ Дорожный знак (схем обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

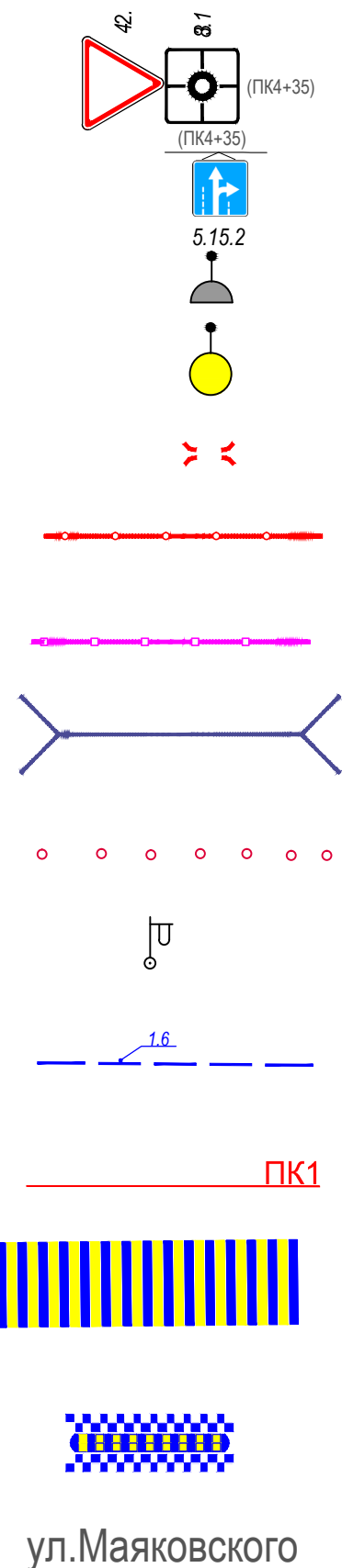
- ⊙ колодцы водопровода
- ⊗ колодцы воздухопровода
- ⊕ колодцы канализации
- ⊖ колодцы канализации ливневой
- ⊕ колодцы дренажных трубопроводов
- ⊕ колодцы газопровода
- ⊕ колодцы теплотети
- ⊕ колодцы на кабелях связи
- ⊕ решетка ливневая
- Ковер
- растительность

- A — Тротуары, асфальтобетон
- Щ — Тротуары, щебень
- — Тротуары, плитка
- A — Проезжая часть, асфальтобетон
- — Газон
- — штриховка проезжая часть плитка/брусчатка



Контракт №297652-23 от 18.12.2023								
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2								
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.					ПД	3	3
Проверил	Петров П.М.				План-схема объекта М 1:500			
Н.контр.	Валевич Д.М.							
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							

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

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

					Контракт №297652-23 от 18.12.2023			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Старые Химки, Ленинградская-2			
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» Формат А3 297х420	
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	180.1	18.010
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	п.м	13.0	1.300
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	325.0	24.375
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	41.2	0.000
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (обозначение парковок) ручной способ	п.м	12.0	0.600
1.11	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	22.9	2.290
1.11	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	22.9	1.718
1.13	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу (полоса из равнобедренных треугольников поперек направления движения)	шт.	6	0.900
	Количество мест	шт.	1	
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	64.0	25.600
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтого цвета)	п.м	48.0	19.200
	Количество переходов (белый/белый+желтый)	шт.	0	2
1.18 б (поворот направо)	 Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,500 м ²)	шт.	3	4.500
1.20	Обозначение приближения к поперечной разметке 1.13 (треугольник длиной 3 м, площадью 1,226 м ²)	шт.	2	2.452
1.24.3	Дублирование дорожного знака 8.17 ("Инвалиды") площадью 0,508 м ²	шт.	2	1.016
Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м²				101.961
Белая разметка:				82.761
-сплошная линия (КРОМЕ 1.2 и 1.3)				20.300
- сплошные линии (обозначение парковок)				1.300
- прерывистая линия				26.093
- прерывистая линия (обозначение парковок)				0.600
- поперечная разметка(1.14.1(2),1.16.1(2,3) механизированным способом)				25.600
- количество мест пешеходных переходов 1.14.1(2)(регулируемых и нерегулируемых)				2
- элементы сложной конфигурации (кроме 1.24.3,1.24.5-1.24.7, дублирование дорожного знака 8.4.4)				7.852
- элементы сложной конфигурации (только 1.24.3,1.24.5-1.24.7, дублирование дорожного знака 8.4.4)				1.016
Итого: белая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)				71.993
Итого: белая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)				10.768
Желтая разметка:				19.200
- поперечная разметка(1.14.1(2) механизированный способ)				19.200
- количество мест пешеходных переходов (нерегулируемых)				2
Итого: желтая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)				19.200
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м				1019.610

Наименование объекта:

Ленинградская-2

**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	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Примечание
	сторо-на	по оси, м					
1	2	3	4	5	6	7	9
1	нечет.	-0.4	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	
2	нечет.	-0.4	Движение направо	0.38	4.1.2	на стойке	
3	нечет.	49.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	
4	нечет.	49.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	
5	нечет.	92.8	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	проект
6	нечет.	98.7	Движение запрещено	0.38	3.2	на стойке	
7	нечет.	165.7	Движение запрещено	0.38	3.2	на стойке	
8	нечет.	324.6	Парковка	0.38	6.4	на стойке	
9	нечет.	324.6	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	
10	нечет.	330.0	Парковка	0.38	6.4	на стойке	
11	нечет.	330.0	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	
12	нечет.	344.2	Парковка	0.38	6.4	на стойке	проект
13	нечет.	414.0	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	
14	нечет.	424.6	Движение запрещено	0.38	3.2	на стойке	
15	нечет.	482.2	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	
16	нечет.	482.2	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	
17	нечет.	563.1	Парковка	0.38	6.4	на стойке	
18	чет.	4.1	Движение запрещено	0.38	3.2	на стойке	
19	чет.	41.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	
20	чет.	41.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	
21	чет.	41.0	Движение грузовых автомобилей запрещено	0.38	3.4	на стойке	
22	чет.	109.6	Тупик	0.49	6.8.2	на стойке	
23	чет.	305.4	Остановка запрещена	0.38	3.27	на стойке	
24	чет.	305.4	Работает эвакуатор	0.25	8.24	на стойке	
25	чет.	320.6	Въезд запрещен	0.38	3.1	на стойке	
26	чет.	349.2	Движение запрещено	0.38	3.2	на стойке	
27	чет.	362.1	Зона действия	0.25	8.2.5	на стойке	
28	чет.	362.1	Остановка запрещена	0.38	3.27	на стойке	
29	чет.	362.1	Работает эвакуатор	0.25	8.24	на стойке	
30	чет.	365.2	Стоянка запрещена	0.38	3.28	на опоре освещения	
31	чет.	453.5	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	
32	чет.	481.7	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	
33	чет.	481.7	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Примечание
	сторо-на	по оси, м					
1	2	3	4	5	6	7	9
34	чет.	547.9	Парковка	0.38	6.4	на стойке	
35	чет.	574.3	Движение направо	0.38	4.1.2	на стойке	
36	чет.	574.3	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	
Итого:						36	
<i>из них знаки площадью:</i>							
<i>знаки до 1 м², шт.</i>						36	
<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	