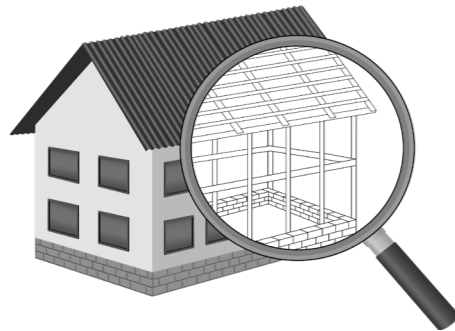


**УТВЕРЖДЕН**  
постановлением Администрации  
городского округа Химки  
Московской области  
от 17.01.2024 № 26

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ  
ПО АДРЕСУ:  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. НОВЫЕ ХИМКИ И НОВОГОРСК-ПЛАНЕРНАЯ, МЕЛЬНИКОВА ПРОСПЕКТ**

**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. НОВЫЕ ХИМКИ И НОВОГОРСК-ПЛАНЕРНАЯ, МЕЛЬНИКОВА ПРОСПЕКТ**

### 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 № 297651-23 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.	проспект Мельникова	0,642
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.	

					<b>Контракт №297651-23 от 18.12.2023</b>			
					Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова			
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 проспект Мельникова Новые Химки и Новогорск-Планерная 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 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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297651-23

Лист

2

*ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ*

*Городского округа Химки Московской области*

*Мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова*

*Протяженность объекта : 0,642 км*

Согласовано

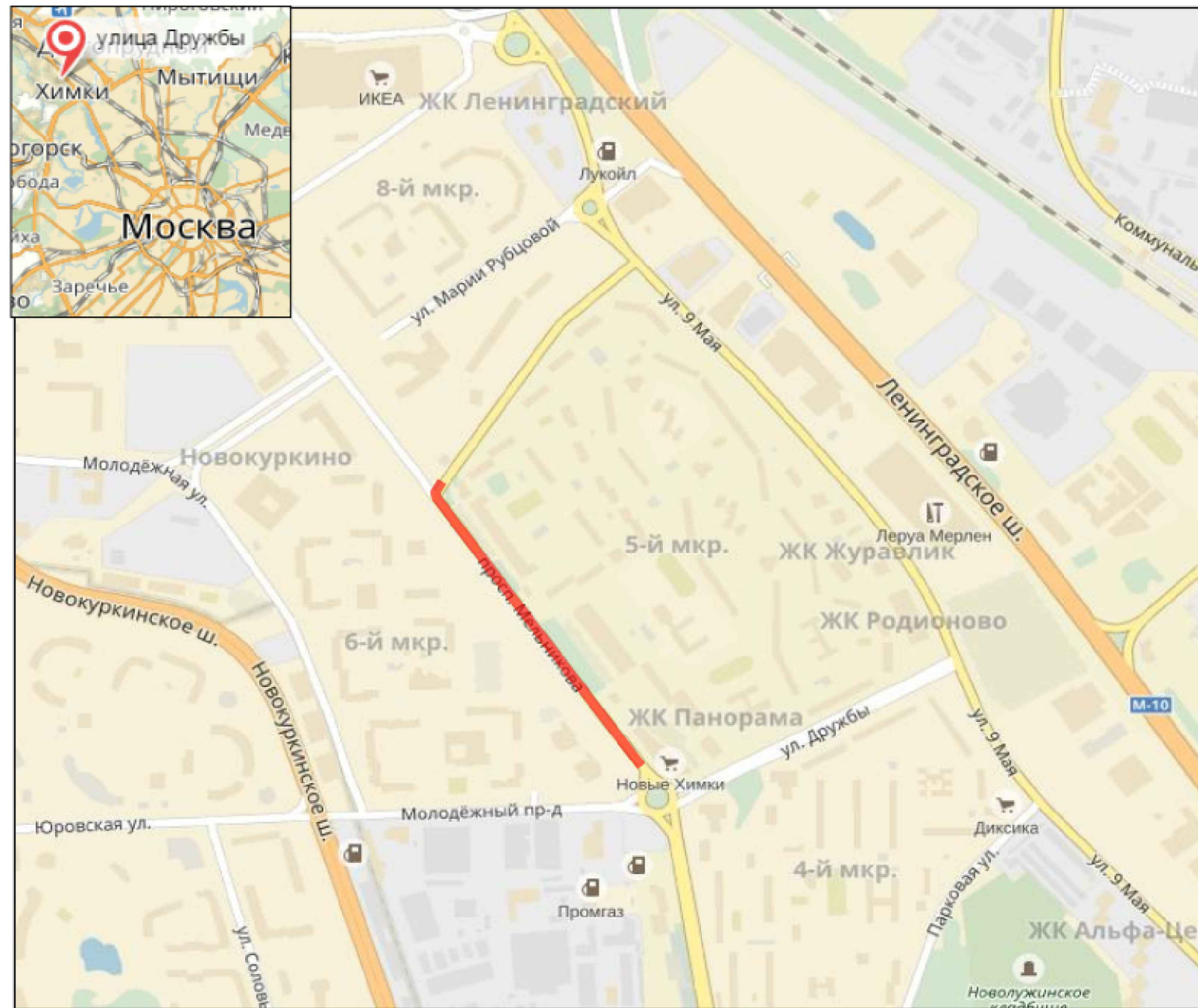
Инд. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297651-23

Лист  
1

**Ситуационный план  
Городского округа Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная,  
проспект Мельникова**



Границы объекта:		Абсолютные координаты в МСК 50		
Начало	Конец	X	Y	h
Родионова ул	Дружбы ул	485575.03	2182548.92	187.66
		485043.78	2182870.51	181.75

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- Улицы подлежащая обследованию

**Контракт №297651-23 от 18.12.2023**

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Горюнов В.А.						
Проверил		Петров П.М.						
Н.контр.		Валевич Д.М.			Ситуационный план	 ООО «Строй-Инспект» Формат А3 297x420		
ГИП		Валиулин Ш.Ш.						

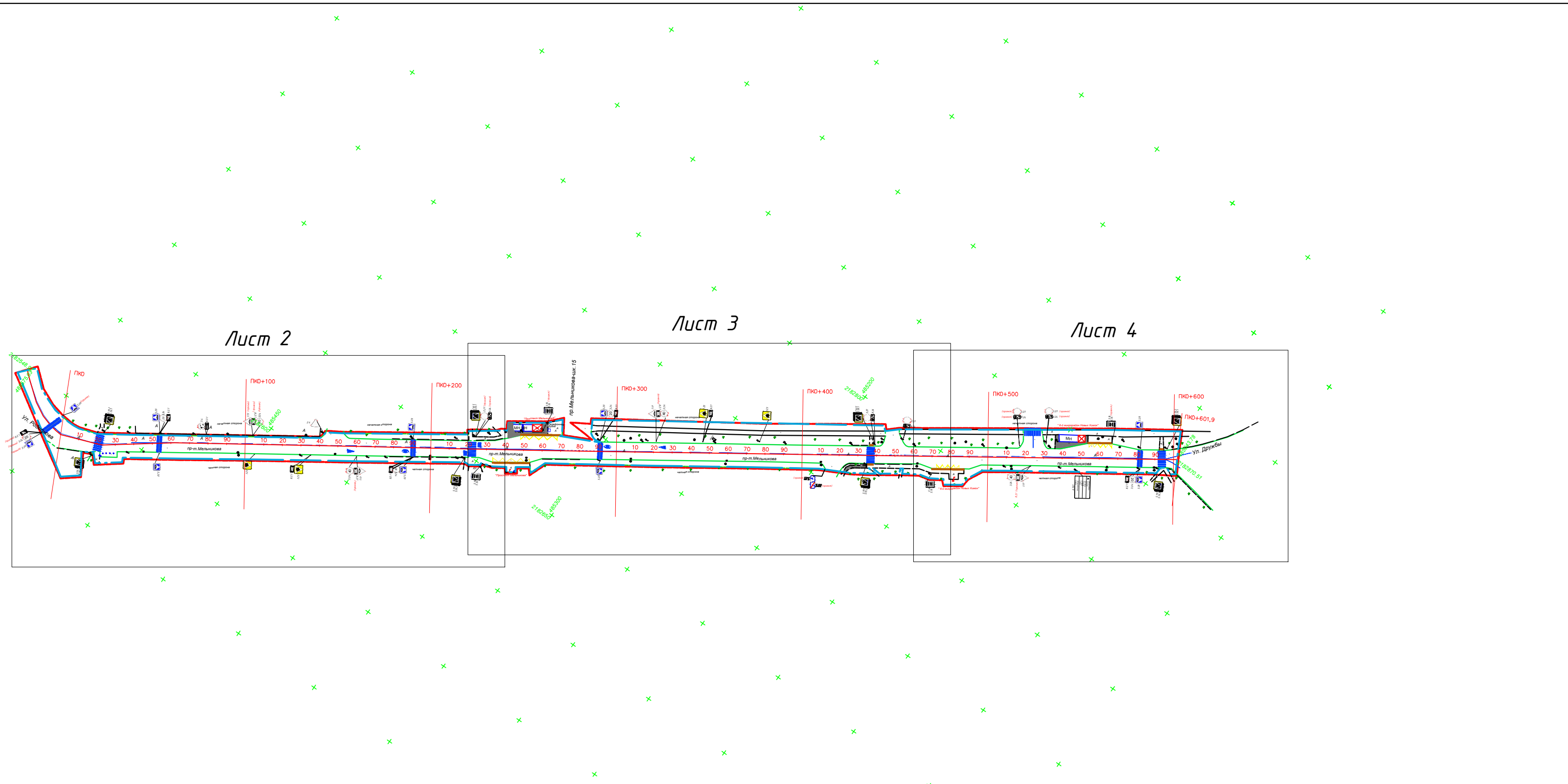
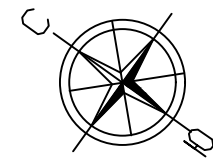
Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Наименование элементов объекта	Данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	642	п.м.
Площадь объекта дорожного хозяйства	12541	м <sup>2</sup>
Общая площадь токосъемки	13536	м <sup>2</sup>
Проезжая часть, всего	6915	м <sup>2</sup>
Тротуары	1454	м <sup>2</sup>
из них велодорожек	0	м <sup>2</sup>
Бортовой камень	1734	п.м.
Ограждающие и направляющие устройства	56	п.м.
Зеленые насаждения	3918	м <sup>2</sup>
Опоры освещения и контактных сетей	19	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприёмных колодцев	35	шт.
Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	190	п.м.
Полосы движения в пределах перекрестка	15	п.м.
Разделение полос	131	п.м.
Запрет остановки	0	п.м.
Стоп линия	0	п.м.



- Граница токосъемки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно-тропичная 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

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



Контракт №297651-23 от 18.12.2023					
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия
Разраб.	Горюнов В.А.		<i>[Signature]</i>		ПД
Проверил	Петров П.М.		<i>[Signature]</i>		
Н.контр.	Валевич Д.М.		<i>[Signature]</i>		Лист
ГИП	Валулин Ш.Ш.		<i>[Signature]</i>		
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации					Листов
План-схема объекта					4



ООО «Строй-Инспект»

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взамен инв. №

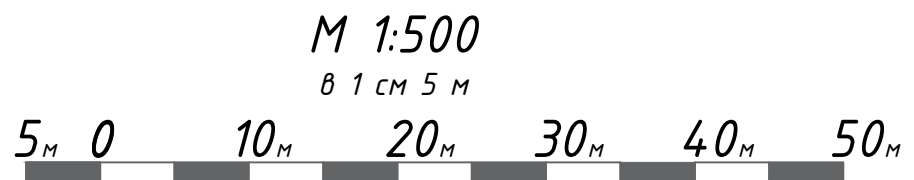
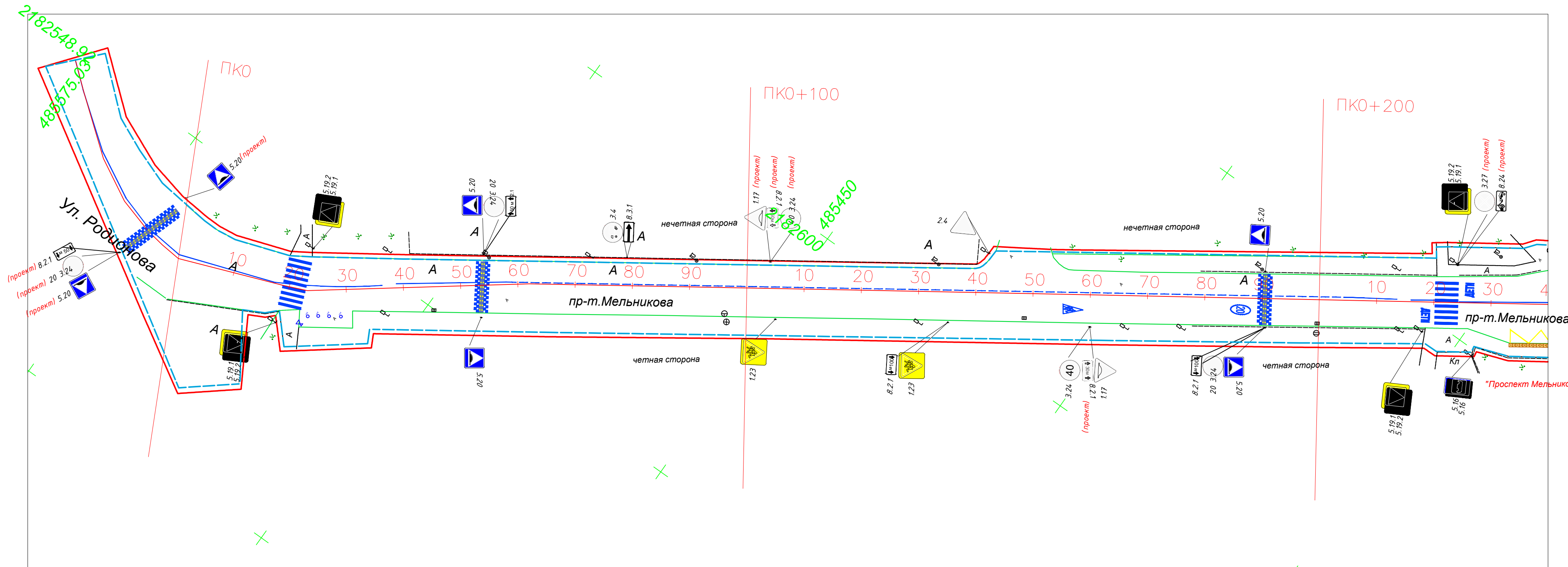
Подпись и дата

Инв. № подл.

- Граница топосъемки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно-тропичночная 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 теплотети
- колодцы на кабелях связи
- решетка ливневая
- Ковер
- растительность

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



				<b>Контракт №297651-23 от 18.12.2023</b>			
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.		<i>[Signature]</i>		ПД	2	4
Проверил	Петров П.М.		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Валевич Д.М.		<i>[Signature]</i>		План-схема объекта М 1:500		
ГИП	Валиулин Ш.Ш.		<i>[Signature]</i>				
				ООО «Строй-Инспект»			



Согласовано

Взамен инв. №

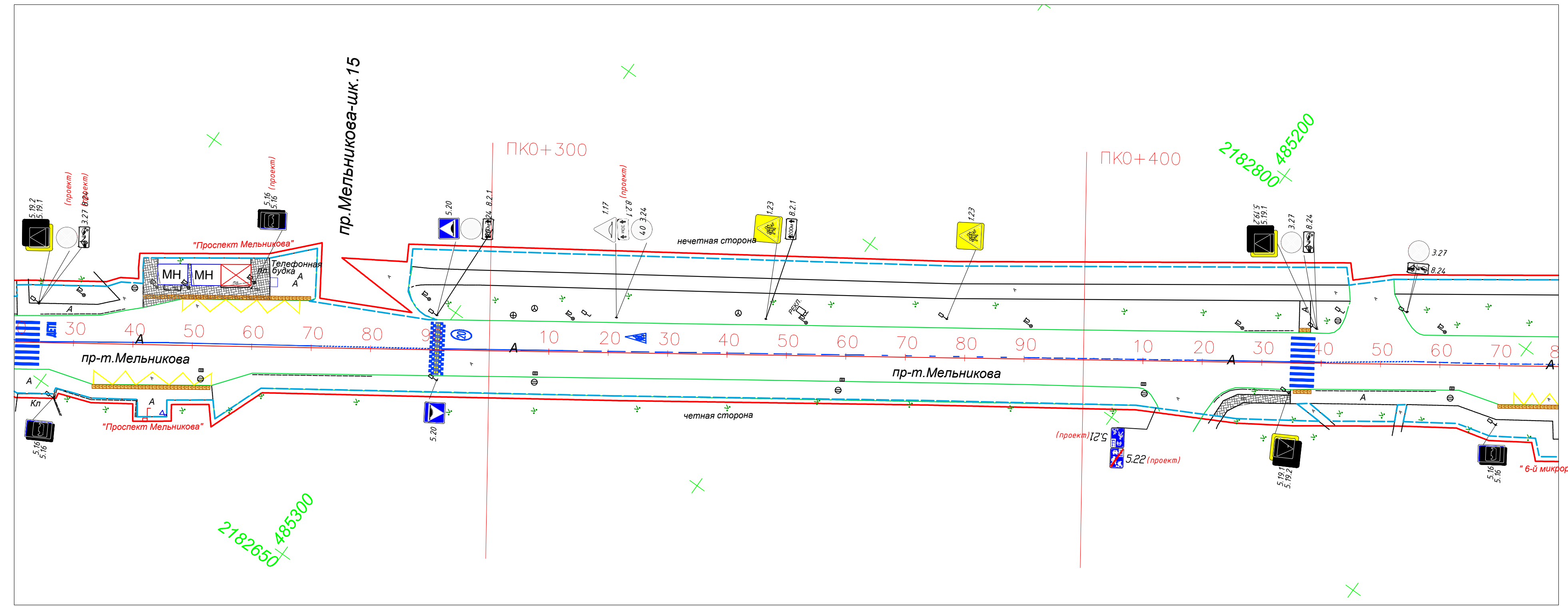
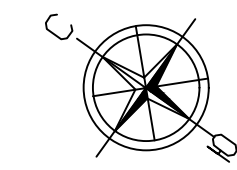
Подпись и дата

Инв. № подл.

- Граница топосъемки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно-тропичная 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 теплотети
- колодцы на кабелях связи
- решетка ливневая
- Ковер
- растительность

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



2182650+485300

2182800+485200



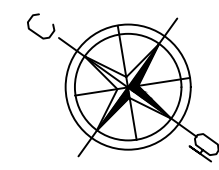
				<b>Контракт №297651-23 от 18.12.2023</b>			
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.		<i>[Signature]</i>		ПД	3	4
Проверил	Петров П.М.		<i>[Signature]</i>				
Н.контр.	Валевич Д.М.		<i>[Signature]</i>		План-схема объекта М 1:500		
ГИП	Валулин Ш.Ш.		<i>[Signature]</i>				
					ООО «Строй-Инспект»		

Согласовано

Взятен инв. №

Подпись и дата

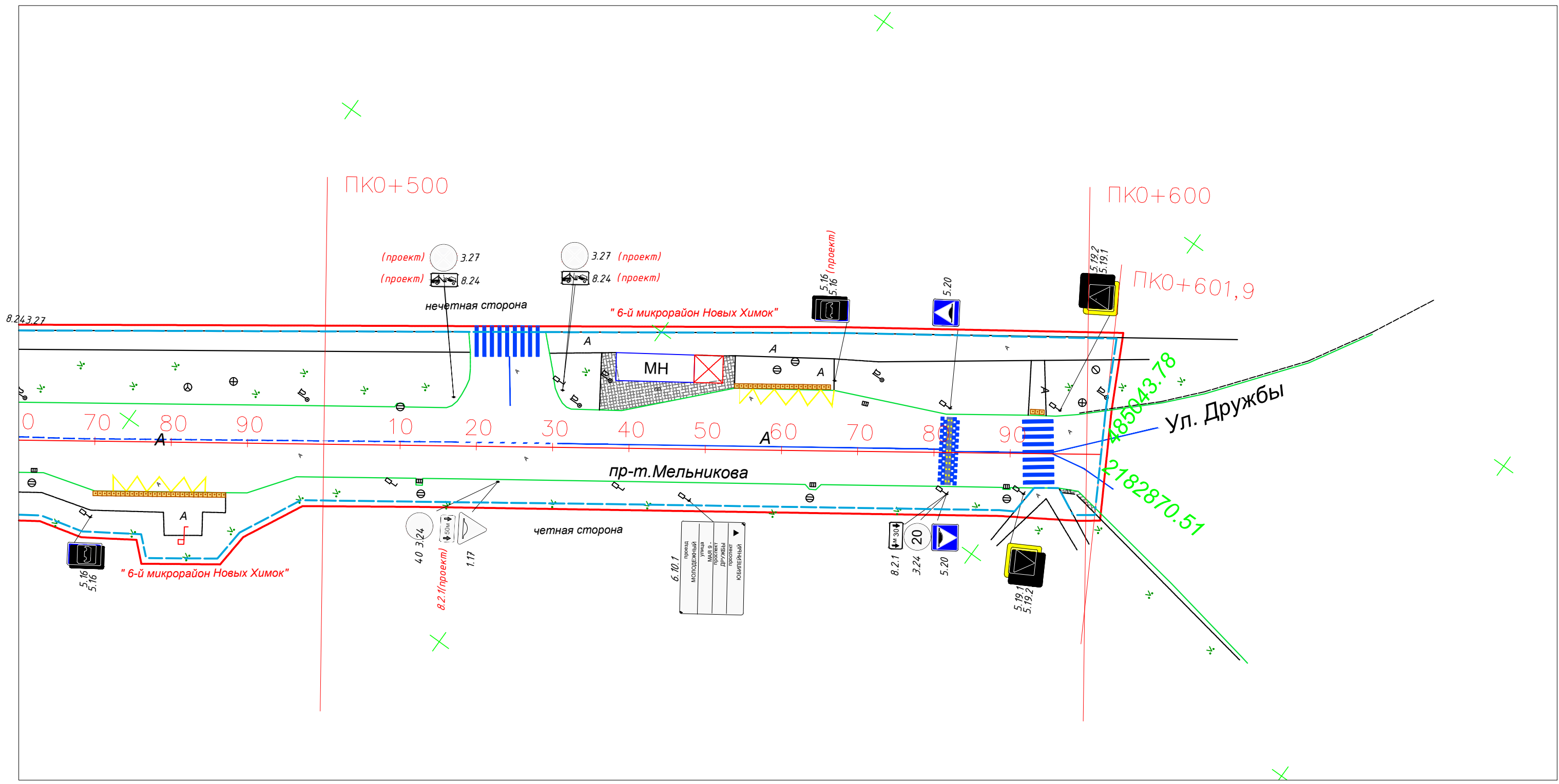
Инв. № подл.



- Граница топосъемки
- Граница ОДХ
- проезжая часть без борта
- Бордюры БР 100.30.18
- Здания и сооружения
- Смена покрытия
- Бордюры БР 100.20.8
- Дорожно-тропичночная 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)

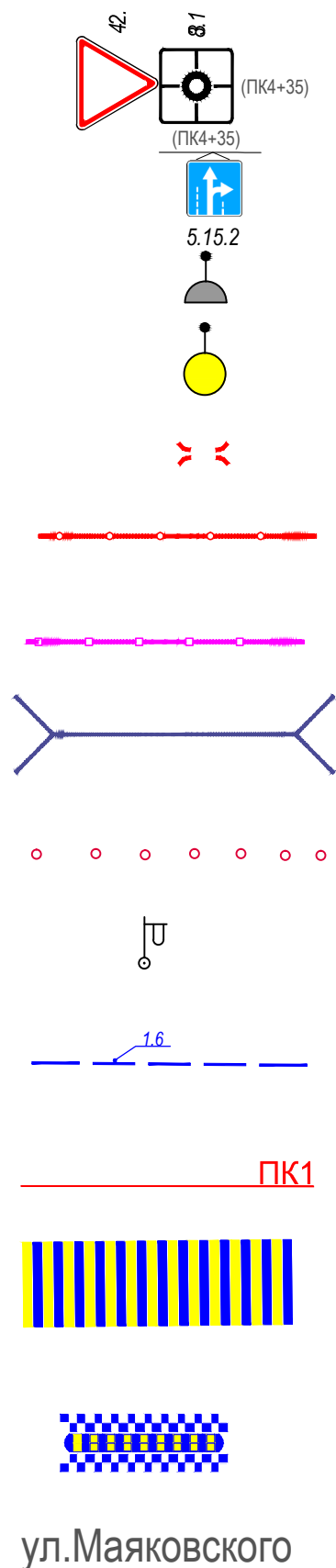
- колодцы без разделения по назначению
- колодцы водопровода
- колодцы воздухопровода
- колодцы канализации
- колодцы канализации ливневой
- колодцы дренажных трубопроводов
- колодцы газопровода
- колодцы теплотети
- колодцы на кабелях связи
- решетка ливневая
- Ковер
- растительность

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



				<b>Контракт №297651-23 от 18.12.2023</b>			
				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	ПД	4
Проверил	Петров П.М.						
Н.контр.	Валевич Д.М.				План-схема объекта М 1:500		
ГИП	Валулин Ш.Ш.						

# 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.

					<b>Контракт №297651-23 от 18.12.2023</b>			
					<i>Проект организации дорожного движения на период эксплуатации дороги по адресу: Московская область, г.о. Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная, проспект Мельникова</i>			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	<b>Проект организации дорожного движения на период эксплуатации</b>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Горюнов В.А.		<i>[Signature]</i>			ПД	1	1
Проверил	Петров П.М.		<i>[Signature]</i>					
Н.контр.	Валевич Д.М.		<i>[Signature]</i>		<b>Условные обозначения</b>			 ООО «Строй-Инспект»
ГИП	Валиулин Ш.Ш.		<i>[Signature]</i>					

**Сводная ведомость объемов работ  
по нанесению горизонтальной дорожной разметки**

Номер линии	Характеристика линии	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Площадь линий (элементов), м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
1.1	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	283.0	28.300
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	331.0	24.825
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	41.0	2.050
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	40.0	16.000
	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	129.1	12.910
	Количество остановок	шт.	4	
1.24.1	Дублирование предупреждающего знака 1.23 ("Дети") площадью 1,547 м <sup>2</sup>	шт.	2	3.094
"ДЕТИ"	Надпись "ДЕТИ" площадью 1,754 м <sup>2</sup>	шт.	2	3.508
1.24.2	Дублирование дорожного знака 3.24 (ограничение максимальной скорости - 20 км/ч) площадью 2,021 м <sup>2</sup>	шт.	2	4.042
1.25	Обозначение искусственных неровностей	п.м	48.0	19.200
	Количество элементов (квадраты 0,4 м × 0,4 м)	шт.	120	
	Количество ИДН	шт.	5	
Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м <sup>2</sup>				113.929
Белая разметка:				101.019
-сплошная линия (КРОМЕ 1.2 и 1.3)				28.300
- прерывистая линия				26.875
- поперечная разметка(1.14.1(2),1.16.1(2,3) механизированным способом)				16.000
- 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)				29.844
<b>Итого: белая разметка выполняемая механизированным способом (термопластик)</b>				71.175
<b>Итого: белая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)</b>				29.844
Желтая разметка:				12.910
- сплошные линии 1.17 ООТ				12.910
- количество мест ООТ				4
<b>Итого: желтая разметка выполняемая ручным способом (двухкомпонентный холодный пластик)</b>				12.910
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м				1139.290

Наименование объекта: Мельникова пр-т

**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.	0	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	проект
2	нечет.	24	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
3	нечет.	24	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
4	нечет.	54	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	3.0	
5	нечет.	54	Искусственная неровность	5.20	на стойке	3.5	
6	нечет.	54	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
7	нечет.	78	Движение грузовых автомобилей запрещено	3.4	на стойке	3.0	
8	нечет.	78	Направление действия	8.3.1	на стойке	2.5	
9	нечет.	105	Искусственная неровность	1.17	на стойке	3.0	проект
10	нечет.	105	Зона действия	8.2.1	на стойке	3.0	проект
11	нечет.	105	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	3.0	проект
12	нечет.	142	Уступите дорогу	2.4	на стойке	2.5	
13	нечет.	190	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	
14	нечет.	224	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
15	нечет.	224	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
16	нечет.	224	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	проект
17	нечет.	224	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	3.0	проект
18	нечет.	226	Дублирование предупреждающих дорожных знаков	1.23	на дороге	-	
19	нечет.	260	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	3.0	проект
20	нечет.	260	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	3.0	проект

№ 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
21	нечет.	291	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	3.0	
22	нечет.	291	Искусственная неровность	5.20	на стойке	3.5	
23	нечет.	291	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
24	нечет.	295	Дублирование запрещающих дорожных знаков	3.24	на дороге	-	
25	нечет.	321	Искусственная неровность	1.17	на стойке	-	
26	нечет.	321	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
27	нечет.	321	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	
28	нечет.	347	Дети	1.23	на стойке	3.0	
29	нечет.	347	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
30	нечет.	377	Дети	1.23	на стойке	3.0	
31	нечет.	439	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
32	нечет.	439	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
33	нечет.	439	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	
34	нечет.	439	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.5	
35	нечет.	454	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	
36	нечет.	454	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	2.5	
37	нечет.	517	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	проект
38	нечет.	517	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	3.0	проект
39	нечет.	530	Остановка запрещена	3.27	на стойке	3.0	проект
40	нечет.	530	Работает эвакуатор	8.24	на стойке	3.0	проект
41	нечет.	565	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	3.0	проект
42	нечет.	565	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	3.0	проект
43	нечет.	582	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	
44	нечет.	596	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
45	нечет.	596	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
46	чет.	-10	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	проект
47	чет.	-10	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект

№ 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
48	чет.	-10	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	проект
49	чет.	19	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
50	чет.	19	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
51	чет.	37	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	
52	чет.	107	Дети	1.23	на стойке	3.0	
53	чет.	135	Дети	1.23	на стойке	3.0	
54	чет.	135	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
55	чет.	160	Искусственная неровность	1.17	на стойке	3.0	
56	чет.	160	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	
57	чет.	160	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
58	чет.	190	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	3.0	
59	чет.	190	Искусственная неровность	5.20	на стойке	3.5	
60	чет.	190	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
61	чет.	218	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
62	чет.	218	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
63	чет.	219	Дублирование предупреждающих дорожных знаков	1.23	на дороге	-	
64	чет.	227	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
65	чет.	227	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
66	чет.	291	Искусственная неровность	5.20	на стойке	2.5	
67	чет.	411	Жилая зона	5.21	на стойке	2.5	проект
68	чет.	411	Конец жилой зоны	5.22	на стойке	2.5	проект
69	чет.	435	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
70	чет.	435	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
71	чет.	470	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	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					
1	2	3	4	6	7	8	9
72	чет.	470	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	5.16	на стойке	2.5	
73	чет.	522	Искусственная неровность	1.17	на стойке	3.0	
74	чет.	522	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	2.5	
75	чет.	522	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	проект
76	чет.	548	Указатель направлений	6.10.1	на стойке	-	
77	чет.	582	Ограничение максимальной скорости	3.24	на стойке	3.0	
78	чет.	582	Искусственная неровность	5.20	на стойке	3.5	
79	чет.	582	Зона действия	8.2.1	на стойке	2.5	
80	чет.	592	Пешеходный переход	5.19.1	на стойке	2.5	
81	чет.	592	Пешеходный переход	5.19.2	на стойке	2.5	
<b>Проектируемые</b>					<b>22</b>		
<b>Итого:</b>					<b>81</b>		
<i>из них знаки площадью:</i>							
<i>знаки до 1 м<sup>2</sup>, шт.</i>					79		
<i>указатели от 1 до 13 м<sup>2</sup>, шт.</i>					1		
<i>информационные щиты больше 13 м<sup>2</sup>, шт.</i>					0		
<i>электрофицированные навигационные указатели, шт.</i>					0		
<i>Навигационные указатели, шт.</i>					1		