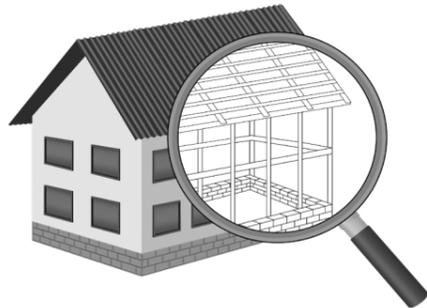


УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
городского округа Химки
Московской области
от 17.01.2024 № 26

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГИ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, МКР. НОВЫЕ ХИМКИ И НОВОГОРСК-ПЛАНЕРНАЯ, МОЛОДЕЖНЫЙ 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. НОВЫЕ ХИМКИ И НОВОГОРСК-ПЛАНЕРНАЯ, МОЛОДЕЖНЫЙ 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 № 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.	Молодежный проезд	0,485
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 №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, Молодежный 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 297x420			

Обоснование принятых решений

Разработка Дислокации дорожных знаков и схем разметки проезжей части на улице Молодежный проезд 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 1:500. Ширина дороги показана в масштабе 1:500
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, Молодежный проезд

Протяженность объекта : 0,485 км

Согласовано

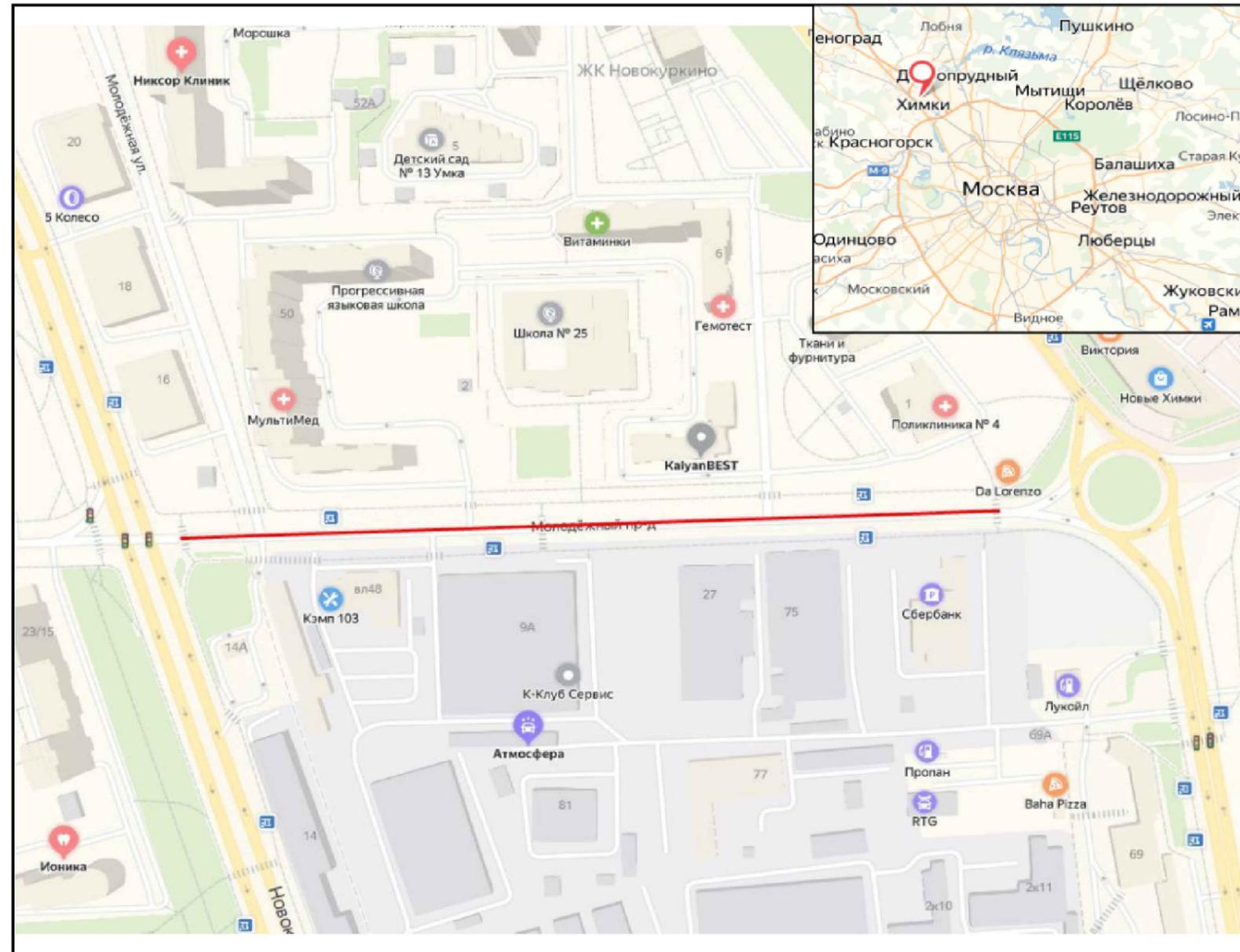
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Контракт №297651-23

Лист
1

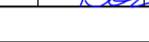
**Ситуационный план
Городского округа Химки, мкр. Новые Химки и Новогорск-Планерная,
Молодежный проезд**



Границы объекта:		Абсолютные координаты в МСК 50			
		X	Y	Z	h
Начало	Новокуркинское ш.	2182343	484967		185.92
Конец	Юбилейный пр-т.	2182828	484977		181.38

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, Молодежный 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 элементов объекта	Данные на 2019 г.	Единицы измерения
Протяженность объекта по главной оси	485	п.м.
Площадь объекта Дорожного хозяйства	15224	м2
Общая площадь топасенки	19469	м2
Проезжая часть, всего	10347	м2
Тротуары	3015	м2
из них велодорожек	0	м2
Бортовой камень	3009	п.м.
Ограждающие и направляющие устройства	0	п.м.
Зеленые насаждения	1320	м2
Опоры освещения и контактные сети	16	шт.
Смотровые колодцы и решетки водоприемных колодцев	14	шт.

Дорожная разметка		
Сплошная разделительная полоса	1234	п.м.
Приближение к сплошной разделительной полосе	100	п.м.
Разделение полос	377	п.м.
Движение в пределах перекрестка	66	п.м.
Пешеходный переход	160	м2

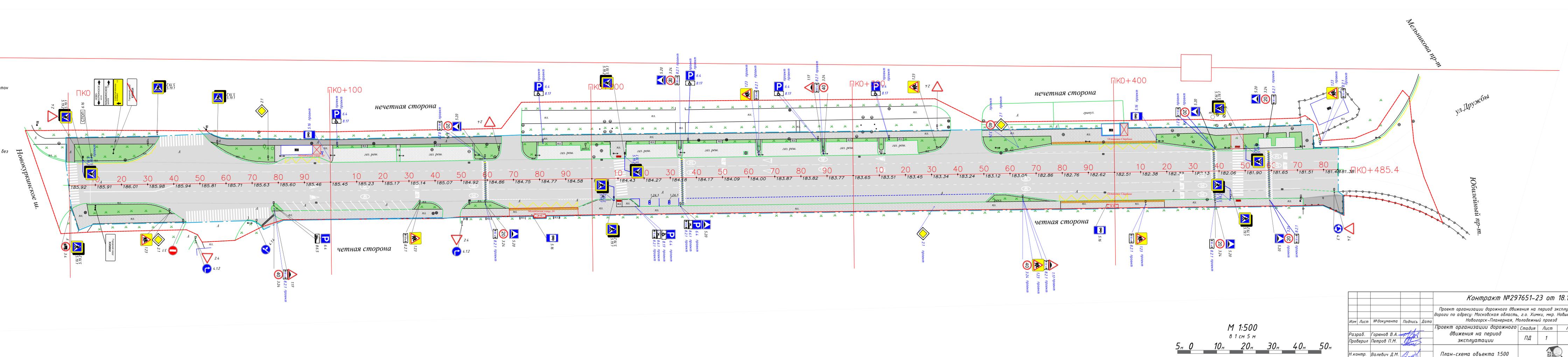
- А,Ц — Тротуары, асфальтобетон, цемент-бетон
- Щ,Г — Тротуары, щебень, грунт
- Пл — Тротуары, плитка
- Г — Газон
- А — Проезжая часть, асфальтобетон
- Г — Обочины, грунт

- ИДН — ИДН
- Павильон — Остановка общественного транспорта без павильона / с павильоном

- Граница топасенки
- 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 (с схем. обозначение, изображение и номер по ГОСТ Р 52290-2004)

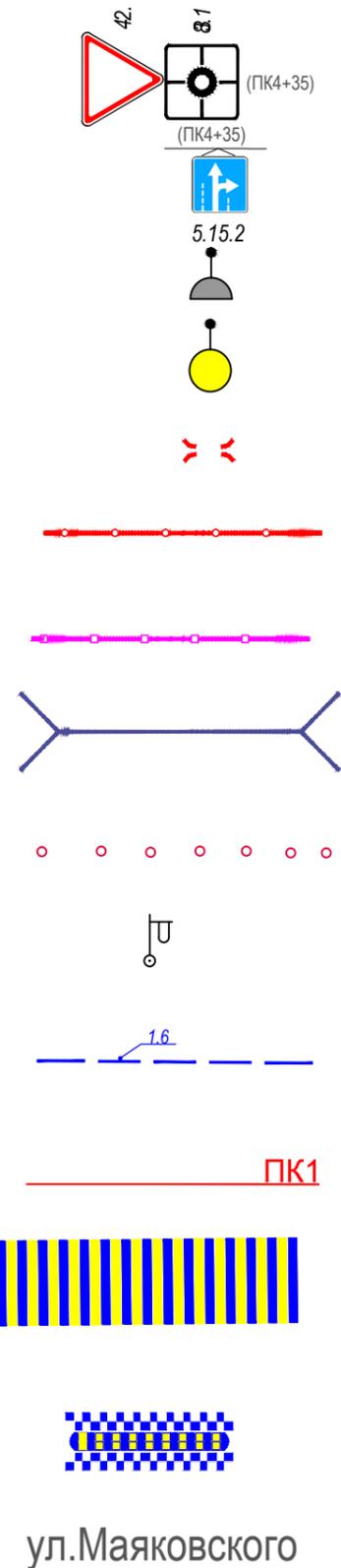
- Дорожная разметка:
- Сплошная
 - Движение в пределах перекрестка
 - Приближение к сплошной
 - Разделение полос
 - Разметка Остановка общественного транспорта
 - Пешеходный переход

- Светофор
- Инф.стэнд
- антипарковочный столбик
- ⊙ колодцы без разделения по назначению
- ⊙ колодцы водопровода
- ⊙ колодцы воздухопровода
- ⊙ колодцы канализации
- ⊙ колодцы канализации ливневой
- ⊙ колодцы дренажных трубопроводов
- ⊙ колодцы газопровода
- ⊙ колодцы теплотести
- ⊙ колодцы на кабелях связи
- ⊙ решетка ливневая
- ⊙ растительность
- Шлагбаум
- Ж/б Блок



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, Молодежный проезд				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Горнов В.А.			
Проверил	Петров П.М.			
Н.контр.	Валевич Д.М.			
ГИП	Валиулин Ш.Ш.			
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации			Стандия	Лист
ПД			1	1
План-схема объекта 1:500			ООО «Строй-Инспект»	

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 №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, Молодежный 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» Формат А3 297х420	
ГИП	Валиулин Ш.Ш.							

Сводная ведомость объемов горизонтальной дорожной разметки

Наименование объекта: Молодежный проезд

№ п.п.	Местоположение			Описание территории	Количество		Примечание	
	сторона	начало, м	конец, м		Длина, п.м.	Площадь, м2	Место размещения	Другое
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	нечет.	4	33	сплошная разделительная полоса (1.1)	29		на ПЧ	
2	нечет.	5.6	43.2	сплошная разделительная полоса (1.1)	38.1		на ПЧ	
3	нечет.	5.6	43.2	сплошная разделительная полоса (1.1)	38.1		на ПЧ	
4	нечет.	8	8.1	сплошная разделительная полоса (1.1)	11		на ПЧ	
5	нечет.	8.1	31.4	сплошная разделительная полоса (1.1)	23.4		на ПЧ	
6	нечет.	43.2	56.5	полосы движения в пределах перекрестка (1.7)	13.3		на ПЧ	
7	нечет.	56.5	157.8	сплошная разделительная полоса (1.1)	101.3		на ПЧ	
8	нечет.	56.5	157.9	сплошная разделительная полоса (1.1)	101.4		на ПЧ	
9	нечет.	76.3	157.8	разделение полос (1.5)	81.4		на ПЧ	
10	нечет.	78	100.4	сплошная разделительная полоса (1.1)	22.4		на ПЧ	
11	нечет.	78.7	86.3	разделение полос (1.5)	7.6		на ПЧ	
12	нечет.	93.5	100.5	разделение полос (1.5)	6.9		на ПЧ	
13	нечет.	160.5	164.3	сплошная разделительная полоса (1.1)	3.8		на ПЧ	
14	нечет.	160.9	208.2	разделение полос (1.5)	47.3		на ПЧ	
15	нечет.	164.4	174.2	полосы движения в пределах перекрестка (1.7)	9.8		на ПЧ	
16	нечет.	174.2	208.3	сплошная разделительная полоса (1.1)	34.1		на ПЧ	

№ п.п.	Местоположение			Описание территории	Количество		Примечание	
	сторона	начало, м	конец, м		Длина, п.м.	Площадь, м2	Место размещения	Другое
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	нечет.	212.5	233.2	сплошная разделительная полоса (1.1)	20.7		на ПЧ	
18	нечет.	212.8	232.7	сплошная разделительная полоса (1.1)	19.9		на ПЧ	
19	нечет.	235.8	336	сплошная разделительная полоса (1.1)	100.2		на ПЧ	
20	нечет.	235.8	336	сплошная разделительная полоса (1.1)	100.2		на ПЧ	
21	нечет.	289.7	457.7	разделение полос (1.5)	168		на ПЧ	
22	нечет.	336.1	349.2	полосы движения в пределах перекрестка (1.7)	13.1		на ПЧ	
23	нечет.	349.2	458.2	сплошная разделительная полоса (1.1)	108.9		на ПЧ	
24	нечет.	358.2	436.8	сплошная разделительная полоса (1.1)	78.7		на ПЧ	
25	нечет.	358.8	389.8	разделение полос (1.5)	31		на ПЧ	
26	нечет.	412.9	436.9	разделение полос (1.5)	24		на ПЧ	
27	нечет.	460.6	471.8	разделение полос (1.5)	11.2		на ПЧ	
28	нечет.	460.7	471.8	сплошная разделительная полоса (1.1)	11.1		на ПЧ	
29	нечет.	460.7	471.8	сплошная разделительная полоса (1.1)	11.1		на ПЧ	
30	нечет.	476.2	485.4	сплошная разделительная полоса (1.1)	9.2		на ПЧ	
31	нечет.	476.2	485.4	сплошная разделительная полоса (1.1)	9.2		на ПЧ	
32	нечет.	476.4	485.5	сплошная разделительная полоса (1.1)	9.1		на ПЧ	
33	нечет.	2.8	18.8	Пешеходный переход		36	на ПЧ	
34	нечет.	34.3	51.3	Пешеходный переход		26	на ПЧ	
35	нечет.	158.0	158.8	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	

№ п.п.	Местоположение			Описание территории	Количество		Примечание	
	сторона	начало, м	конец, м		Длина, п.м.	Площадь, м2	Место размещения	Другое
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	нечет.	159.6	160.4	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	
37	нечет.	212.3	17.0	Пешеходный переход		26	на ПЧ	
38	нечет.	233.3	234.1	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	
39	нечет.	234.9	235.7	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	
40	нечет.	458.2	459.0	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	
41	нечет.	459.8	460.6	Шашечная разметка подле искусственной неровности			на ПЧ	
42	нечет.	476.1	492.1	Пешеходный переход		36	на ПЧ	
43		8	8	Сплошная разделительная полоса (1.1)	4.2		на ПЧ	
44		33	132.4	Разделение полос (1.5)	99.4		на ПЧ	
45		44.1	60.1	Пешеходный переход		36	на ПЧ	
46		85.4	129.7	Парковка		147.1	на ПЧ	
47		132.4	157.7	Приближение к сплошной (1.6)	25.2		на ПЧ	
48		160.5	164.3	Сплошная разделительная полоса (1.1)	3.8		на ПЧ	
49		160.6	187.4	Приближение к сплошной (1.6)	26.8		на ПЧ	
50		160.9	208	Сплошная разделительная полоса (1.1)	47.1		на ПЧ	
51		161	176.3	Полосы движения в пределах перекрестка (1.7)	15.3		на ПЧ	
52		168.4	170.7	Автобусная остановка (1.17)	5.1		на ПЧ	

№ п.п.	Местоположение			Описание территории	Количество		Примечание	
	сторона	начало, м	конец, м		Длина, п.м.	Площадь, м2	Место размещения	Другое
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53		170.7	175.2	Автобусная остановка (1.17)	6.1		на ПЧ	
54		174.2	208.3	Сплошная разделительная полоса (1.1)	34.1		на ПЧ	
55		175.2	179.7	Автобусная остановка (1.17)	6.1		на ПЧ	
56		179.7	184.2	Автобусная остановка (1.17)	6.1		на ПЧ	
57		184.2	188.3	Автобусная остановка (1.17)	5.8		на ПЧ	
58		187.2	201.1	Полосы движения в пределах перекрестка (1.7)	14		на ПЧ	
59		187.4	207.8	Сплошная разделительная полоса (1.1)	20.4		на ПЧ	
60		188.3	192.6	Автобусная остановка (1.17)	6		на ПЧ	
61		192.6	194.4	Автобусная остановка (1.17)	4.8		на ПЧ	
62		212.5	233.2	Сплошная разделительная полоса (1.1)	20.7		на ПЧ	
63		212.9	232.8	Разделение полос (1.5)	19.9		на ПЧ	
64		236.3	399	Разделение полос (1.5)	162.7		на ПЧ	
65		349.2	458.1	Сплошная разделительная полоса (1.1)	108.9		на ПЧ	
66		353.9	438.7	Сплошная разделительная полоса (1.1)	84.7		на ПЧ	
67		355.5	388	Разделение полос (1.5)	32.5		на ПЧ	
68		378.9	404.9	Автобусная остановка (1.17)	39.8		на ПЧ	
69		399	447.4	Приближение к сплошной (1.6)	48.4		на ПЧ	

№ п.п.	Местоположение			Описание территории	Количество		Примечание	
	сторона	начало, м	конец, м		Длина, п.м.	Площадь, м2	Место размещения	Другое
1	2	3	4	5	6	7	8	9
70		412.1	437.2	Разделение полос (1.5)	25.1		на ПЧ	
71		447.4	457.2	Сплошная разделительная полоса (1.1)	9.8		на ПЧ	
72		461.1	471.6	Сплошная разделительная полоса (1.1)	10.5		на ПЧ	
73		476.5	485.4	Сплошная разделительная полоса (1.1)	8.9		на ПЧ	
Итого:					2196.7	307.1		
<i>(из них на ОТ)</i>					0.0	0.0		
<i>в том числе площадок (с расшифровкой):</i>								
<i>городских парковок</i>					<i>0.0</i>	<i>0.0</i>		
<i>мест складирования твердых бытовых отходов/ твердых коммунальных отходов</i>					<i>0.0</i>	<i>0.0</i>		
<i>других</i>					<i>2196.7</i>	<i>307.1</i>		
<i>АЗС</i>					<i>0.0</i>			
<i>Площадь покрытий по типам:</i>								
<i>усовершенствованных (асфальтобетон)</i>					<i>0.0</i>			
<i>других (с расшифровкой)</i>					<i>2196.7</i>	<i>307.1</i>		
<i>Дорожная разметка</i>								
<i>Сплошная разделительная полоса (1.1)</i>				<i>1234</i>	<i>п.м.</i>			
<i>Приближение к сплошной (1.6)</i>				<i>100</i>	<i>п.м.</i>			
<i>Разделение полос (1.5)</i>				<i>377</i>	<i>п.м.</i>			
<i>Полосы движения в пределах перекрестка</i>				<i>66</i>	<i>п.м.</i>			
<i>Пешеходный переход</i>				<i>160</i>	<i>м2</i>			
<i>Шашечная разметка</i>				<i>0</i>	<i>м2</i>			
<i>Запрет остановки (1.4)</i>				<i>0</i>	<i>п.м.</i>			
<i>Автобусная остановка (1.17)</i>				<i>0</i>	<i>м2</i>			
<i>Парковка</i>				<i>147</i>	<i>м2</i>			
<i>Заезд велодорожки на тротуар</i>				<i>0</i>	<i>м2</i>			
<i>Пересечение трассы велодорожкой</i>				<i>0</i>	<i>м2</i>			

¹⁵ Указывают площадки, расположенные на ОДХ, не описанные в других формах (в составе проезжей части, тротуаров и т.д.).

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

Наименование объекта: Молодежный проезд

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	нечет.	5.3	Уступите дорогу	0.35	2.4	на светофоре	3.0	
2	нечет.	5.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на светофоре	2.5	
3	нечет.	5.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на светофоре	2.5	
4	нечет.	5.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на Г-опоре	5.0	проект, над ПЧ
5	нечет.	8.6	Стоп-линия	0.38	6.16	на стойке	1.8	
6	нечет.	56.8	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	2.5	
7	нечет.	56.8	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	2.5	
8	нечет.	76.2	Главная дорога	0.49	2.1	на стойке	2.5	
9	нечет.	100.0	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	0.54	5.16	на стойке	2.5	проект
10	нечет.	102.7	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	3.0	проект
11	нечет.	102.7	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.5	проект
12	нечет.	159.2	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.5	
13	нечет.	159.2	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.5	проект
14	нечет.	159.2	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
15	нечет.	164.5	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	2.5	
16	нечет.	181.4	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	2.8	проект
17	нечет.	181.4	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.5	проект
18	нечет.	212.7	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на светофоре	2.5	
19	нечет.	212.7	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на светофоре	2.5	
20	нечет.	233.9	Искусственная неровность	0.49	5.20	на опоре контактных сетей	3.1	

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	нечет.	233.9	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на опоре контактных сетей	2.8	
22	нечет.	233.9	Зона действия	0.25	8.2.1	на опоре контактных сетей	2.5	проект
23	нечет.	237.2	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.5	проект
24	нечет.	237.2	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	2.8	проект
25	нечет.	264.0	Дети	0.49	1.23	на опоре контактных сетей	3.0	проект
26	нечет.	264.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на опоре контактных сетей	2.7	проект
27	нечет.	286.7	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	2.8	проект
28	нечет.	286.7	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.5	проект
29	нечет.	288.7	Искусственная неровность	0.35	1.17	на опоре контактных сетей	3.0	
30	нечет.	288.7	Зона действия	0.25	8.2.1	на опоре контактных сетей	2.7	проект
31	нечет.	288.7	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на опоре контактных сетей	2.5	
32	нечет.	313.9	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	2.8	проект
33	нечет.	313.9	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.5	проект
34	нечет.	332.1	Дети	0.49	1.23	на опоре контактных сетей	3.0	
35	нечет.	332.3	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	2.5	
36	нечет.	363.0	Главная дорога	0.49	2.1	на стойке	2.5	проект
37	нечет.	363.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.5	проект
38	нечет.	416.0	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	0.54	5.16	на стойке	2.5	проект
39	нечет.	438.0	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.5	
40	нечет.	438.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.5	проект
41	нечет.	438.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	нечет.	450.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	2.5	
43	нечет.	450.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	2.5	
44	нечет.	450.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на Г-опоре	5.0	проект, над ПЧ
45	нечет.	460.0	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.5	
46	нечет.	460.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.5	
47	нечет.	460.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
48	нечет.	480.0	Дети	0.49	1.23			проект
49	нечет.	480.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
50	чет	0.5	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на светофоре	3.0	
51	чет	0.5	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на светофоре	3.0	
52	чет	0.5	Движение грузовых автомобилей запрещено	0.38	3.4	на светофоре	2.5	
53	чет	38.3	Дети	0.49	1.23	на стойке	3.0	
54	чет	38.3	Главная дорога	0.49	2.1	на стойке	2.5	
55	чет	43.4	Въезд запрещен	0.38	3.1	на стойке	2.5	
56	чет	48.0	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	3.0	
57	чет	48.0	Движение направо	0.38	4.1.2	на стойке	2.5	
58	чет	71.5	Движение прямо или направо	0.38	4.1.4	на стойке	2.5	
59	чет	78.2	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	2.8	
60	чет	78.2	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0.25	8.6.5	на стойке	2.5	
61	чет	78.2	Искусственная неровность	0.35	1.17	на стойке	3.5	
62	чет	78.2	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.5	проект
63	чет	78.2	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.0	
64	чет	134.0	Дети	0.49	1.23	на стойке	3.0	
65	чет	134.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.7	
66	чет	150.1	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	2.5	
67	чет	152.9	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	2.5	
68	чет	152.9	Движение направо	0.38	4.1.2	на стойке	2.5	
69	чет	159.1	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.1	
70	чет	159.1	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.8	

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	чет	159.1	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
72	чет	208.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на светофоре	2.5	
73	чет	208.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на светофоре	2.5	
74	чет	208.3	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на Г-опоре	5.0	проект, над ПЧ
75	чет	216.0	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	3.2	проект
76	чет	216.0	Инвалиды	0.25	8.17	на стойке	2.8	проект
77	чет	216.0	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0.25	8.6.1	на стойке	2.4	проект
78	чет	216.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
79	чет	233.8	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	4.0	
80	чет	233.8	Парковка (парковочное место)	0.49	6.4	на стойке	3.2	проект
81	чет	233.8	Способ постановки транспортного средства на стоянку	0.25	8.6.1	на стойке	2.8	проект
82	чет	233.8	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.4	проект
83	чет	330.0	Главная дорога	0.49	2.1	на стойке	2.5	проект
84	чет	363.0	Искусственная неровность	0.35	1.17	на стойке	4.0	проект
85	чет	363.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	3.5	проект
86	чет	363.0	Дети	0.49	1.23	на стойке	2.8	проект
87	чет	363.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.0	проект
88	чет	396.9	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	0.54	5.16	на павильоне	2.5	
89	чет	411.0	Дети	0.49	1.23	на стойке	2.5	проект
90	чет	411.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
91	чет	438.0	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.1	
92	чет	438.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.8	
93	чет	438.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.5	проект
94	чет	445.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.2	на стойке	2.5	
95	чет	445.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на стойке	2.5	
96	чет	445.0	Пешеходный переход	0.49	5.19.1	на Г-опоре	5.0	проект, над ПЧ

№ п.п.	Место-положение		Наименование знака	Площадь знака, указателя, м ²	Номер по ГОСТ 52289-2004	Способ установки	Высота расположения по низу, м	Примечание
	сторо-на	по оси, м						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
97	чет	460.0	Искусственная неровность	0.49	5.20	на стойке	3.5	
98	чет	460.0	Ограничение максимальной скорости	0.38	3.24	на стойке	2.5	проект
99	чет	460.0	Зона действия	0.25	8.2.1	на стойке	2.0	проект
100	чет	483.9	Уступите дорогу	0.35	2.4	на стойке	3.0	
101	чет	483.9	Круговое движение	0.38	4.3	на стойке	2.5	
Итого:						101		
Итого проект						48		
<i>из них знаки площадью:</i>								
<i>знаки до 1 м², шт.</i>						65		
<i>указатели от 1 до 13 м², шт.</i>						36		
<i>информационные щиты больше 13 м², шт.</i>						0		
<i>электрофицированные навигационные указатели, шт.</i>						0		
<i>Навигационные указатели, шт.</i>						0		