

«__» _____ 2025г.



ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Главный инженер проекта

А.В. Мухортиков

Том №1
Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково,
ул. Сходненская

2025



Заказчик – ООО «СЗ «Самолет – Путилково»

**Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково,
ул. Сходненская**

ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения

**Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково,
ул. Сходненская**

05/05-25ПОДД

Главный инженер проекта

А.В. Мухортиков

2025




Обозначение	Наименование	Примечание
05/05-25ПОДД-С	Содержание тома	3
	Текстовая часть	
05/05-25ПОДД-ЗП	Задание на проектирование	4
05/05-25ПОДД-ВС	Ведомость согласований и заключения согласующих организаций	5
05/05-25ПОДД-С	Справка ГИПа	6
05/05-25ПОДД-ПЗ	Пояснительная записка	7-11
05/05-25ПОДД-ВДЗ	Ведомость установки дорожных знаков	12
05/05-25ПОДД-ВТС	Ведомость устройства ТСОДД	13
05/05-25ПОДД-ВДР	Ведомость нанесения дорожной разметки	14-16
	Графическая часть	
05/05-25ПОДД -1	Ситуационный план	17
05/05-25ПОДД -2	Проектируемая схема организации дорожного движения на период эксплуатации	18

Согласовано	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

05/05-25ПОДД-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Агапов			05.25
ГИП		Мухортиков			05.25
Содержание тома					
			Стадия	Лист	Листов
			ПР	1	1
 Доктор дорожного движения					

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка Проекта организации дорожного движения

Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково, ул. Сходненская

1. Заказчик: ООО «СЗ «Самолет – Путилково»

2. Исполнитель: _____

3. Цель разработки – разработка проектных решений по организации дорожного движения для обеспечения эффективности организации дорожного движения, обеспечения безопасности движения пешеходов и автотранспортных средств.

4. Исходные данные для разработки документации Проекта организации дорожного движения:

- Задание на проектирование;
- Данные натурных обследований.




5. Технические требования:

Проект организации дорожного движения должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов и быть направлен на решение следующих задач:

- обеспечения безопасности дорожного движения (снижение предпосылок возникновения дорожно-транспортных происшествий);
- оптимизации условий движения транспортных средств и пешеходов, направленной на повышение эффективности использования пропускной способности сети автомобильных дорог;
- снижения негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду за счет оптимизации параметров движения транспортных средств.

Согласовано		




Инва. № подл.	
Подпись и дата	

05/05-25ПОДД-ЗП								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Агапов			05.25			
ГИП		Мухортиков			05.25			
Задание на проектирование						Стадия	Лист	Листов
						ПР	1	1
						 Доктор дорожного движения		

СПРАВКА

Проект организации дорожного движения Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково, ул. Сходненская разработан в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность; взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

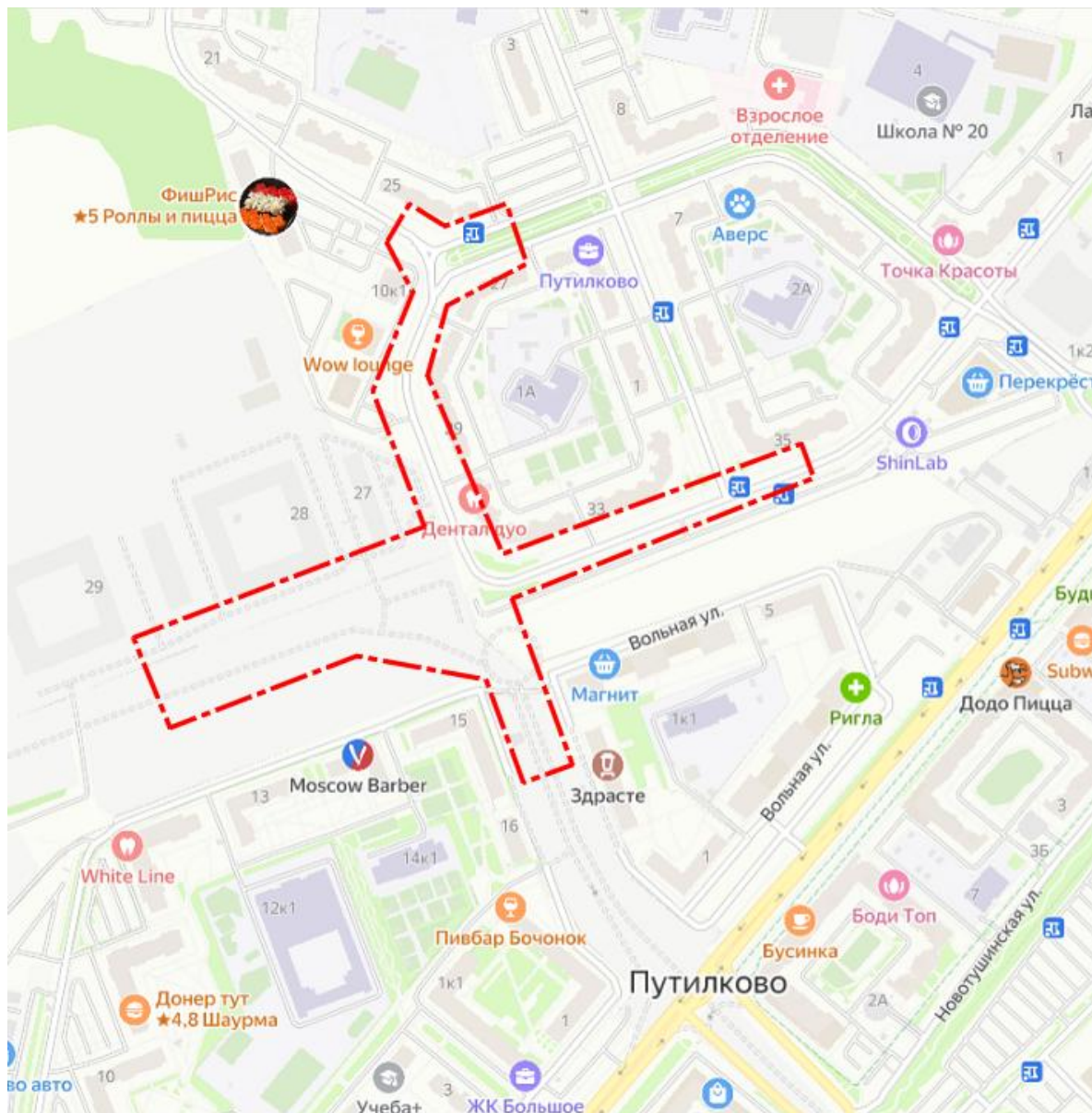
Справка составлена согласно с требованиями Федерального Закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства».

Согласовано										
Инов. № подл.	Подпись и дата	05/05-25ПОДД-СГ								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инов. № подл.	Разработал	Агапов			05.25	Справка ГИПа	Стадия	Лист	Листов	
							ПР	1	1	
	ГИП	Мухортиков			05.25		 Доктор дорожного движения			

Краткая характеристика автомобильных дорог, рассматриваемого в данном проекте участка улично-дорожной сети (существующее положение)

Участок рассматриваемых автомобильных дорог расположен в Московской области, городской округ Красногорск, пгт Путилково.

На рассматриваемом участке ул. Сходненская организовано двухстороннее движение по 2-м полосам движения в каждом направлении грузового и легкового транспорта. На участке улично-дорожной сети, примыкающем к ул. Сходненская, в настоящее время ведутся строительно-монтажные работы.



Мероприятия по обеспечению безопасности участников дорожного движения.

В целях повышения безопасности движения и лучшей ориентировки водителей на дороге предусмотрены следующие мероприятия:

- организация участка улично-дорожной сети с односторонним движением;
- установка дорожных знаков;
- нанесение дорожной разметки.

Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

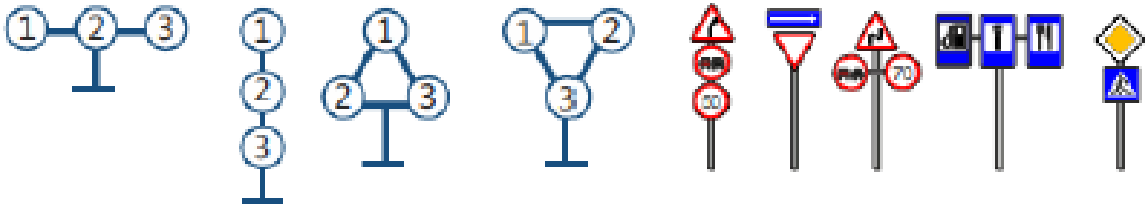
Дорожная разметка.

Горизонтальная и вертикальная разметка запроектирована в соответствии с требованиями: ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».

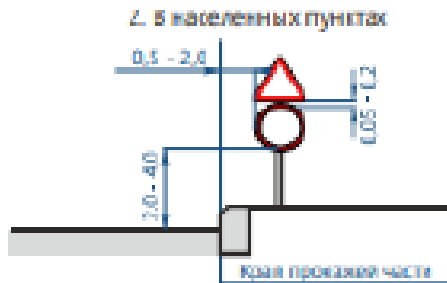
Горизонтальная линейная и нелинейная разметка устраивается термопластиком.

При размещении на одной опоре: знаков одной группы очередность их расположения определяется номером знака в группе.

Последовательность расположения нескольких знаков на одной опоре: Примеры размещения знаков на одной опоре:



*А так же в населенных пунктах при отсутствии тротуаров и бордюрного камня.



Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проектная документация разработана согласно следующим нормативным документам:

- ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации.
- ГОСТ Р 51256-2018 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
- ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств.
- ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования (с Изменениями N 1, 2).
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*.
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию.

Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/05-25ПОДД -ПЗ

Лист

5

Установка дорожных знаков

Номер знака	Наименование знака	Ед. изм.	Кол-во
1.11.2	Опасный поворот	шт.	2
1.24	Пересечение с велосипедной дорожкой	шт.	2
2.1	Главная дорога	шт.	3
2.4	Уступите дорогу	шт.	3
3.1	Въезд запрещен	шт.	3
3.2	Движение запрещено	шт.	1
3.24 (20км/ч)	Ограничение максимальной скорости	шт.	2
3.24 (40км/ч)	Ограничение максимальной скорости	шт.	7
3.25 (20км/ч)	Конец зоны ограничения максимальной скорости	шт.	1
3.27	Остановка запрещена	шт.	13
4.1.2	Движение направо	шт.	2
4.1.3	Движение налево	шт.	1
4.2.3	Объезд препятствия справа или слева	шт.	2
4.5.4	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	шт.	5
5.5	Дорога с односторонним движением	шт.	1
5.6	Конец дороги с односторонним движением	шт.	2
5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	шт.	2
5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	шт.	2
5.14.1	Полоса для маршрутных транспортных средств	шт.	3
5.14.3	Конец полосы для маршрутных транспортных средств	шт.	1
5.15.1	Направления движения по полосам	шт.	6
5.15.3	Начало полосы	шт.	1
5.15.5	Конец полосы	шт.	2
5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	шт.	2
5.19.1	Пешеходный переход	шт.	14
5.19.2	Пешеходный переход	шт.	14
5.20	Искусственная неровность	шт.	1
5.21	Жилая зона	шт.	4
5.22	Конец жилой зоны	шт.	2
5.32 (20км/ч)	Конец зоны с ограничением максимальной скорости	шт.	1
6.3.1	Место для разворота	шт.	4
6.4	Парковка (парковочное место)	шт.	6
6.4+8.17	Парковка (парковочное место) + Инвалиды	шт.	4
8.1.1 (100м)	Расстояние до объекта	шт.	2
8.2.1 (150м)	Зона действия	шт.	1
8.2.4	Зона действия	шт.	1
8.3.1	Направление действия	шт.	1
8.6.4	Способ постановки транспортного средства на стоянку	шт.	7
8.13	Направление главной дороги	шт.	2
8.22.3	Препятствие	шт.	2
8.24	Работает эвакуатор	шт.	13
Итого демонтаж дорожных знаков		шт.	32
Итого монтаж дорожных знаков		шт.	148



Согласовано

Инв. № подл.

Подпись и дата

Инв. № подл.

05/05-25ПОДД-ВДЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Агапов			05.25
ГИП		Мухортиков			05.25

Ведомость установки дорожных знаков

Стадия	Лист	Листов
ПР	1	1


 Доктор дорожного движения

Ведомость технических средств регулирования движения транспорта

Проект организации дорожного движения

Московская область, городской округ Красногорск, пгт Путилково, ул. Сходненская

Таблица 1. Устройство стоек и опор под знаки дорожные

№пп	Характеристика конструкции	Единица измерения	Мах кол-во по проекту	Монтаж
1	Стойка дорожного знака оцинкованная (толщиной 3.5 мм, d=76мм, L=5м)	шт	53	53

Таблица 2. Устройство стоек и опор под знаки дорожные

№пп	Характеристика конструкции	Единица измерения	Мах кол-во по проекту	Монтаж
1	Фундаменты под стойки дорожных знаков из монолитного бетона В-15	шт	53	53

Технология монтажа знаков стоек:

- Забурить буром отверстие диаметром 100 мм глубиной на 1 метр (допускается 0,5-0,7 м);
- Вставить в отверстие трубу 76 мм (допустима труба 57 мм), залить смесь бетона В-15 по инструкции.

Через 30-60 минут допускается монтаж знаков.




Установка искусственных неровностей – 1 шт.

Установка бортового камня – 0 п.м.

Асфальтировка – 0 п.м.

Установка ограждений – 0 п.м.

05/05-25ПОДД-ВТС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ПР	1	1
Разработал		Агапов			05.25	<p align="center">Ведомость технических средств регулирования движения транспорта</p>  <p align="right">Доктор дорожного движения</p>		
ГИП		Мухортиков			05.25			

Согласовано

Инва. № подл.

Подпись и дата

Инва. № подл.

1. Ведомость демаркировки дорожной разметки

Наименование объекта

Московская область, городской округ Красногорск,
пгт Путилково, ул. Сходненская

Номер линии	Характеристика линии	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Площадь линий (элементов), м ²
1	2	3	4	5
1.1	Сплошная линия шириной 15 см (линия рядности)	п.м	224,0	33,600
1.2	Сплошная линия шириной 15 см (обозначение края проезжей части)	п.м	84,0	12,600
1.3	Сплошная двойная линия, ширина линий - 15 см (осевая линия) с К=2	п.м	406,0	121,800
1.5	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 1:3 (линия рядности)	п.м	138,0	5,175
1.6	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности)	п.м	180,0	20,250
1.7	Прерывистая линия шириной 15 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (линия рядности)	п.м	106,0	7,950
1.11	Сплошная линия шириной 15 см (линия рядности)	п.м	36,0	5,400
1.11	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности)	п.м	36,0	4,050
1.13	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу (полоса из равнобедренных треугольников поперек направления движения)	шт.	43	6,450
	Количество мест	шт.	4	
1.16.1	Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки противоположных направлений (линии заполнения островков шириной 40 см)	п.м	164,0	65,600
1.20	Обозначение приближения к поперечной разметке 1.13 (треугольник длиной 3 м, площадью 1,226 м ²)	шт.	4	4,904
1.24.2	Дублирование дорожного знака 3.24 (ограничение максимальной скорости - 40 км/ч) площадью 2,018 м ² (ГОСТ 51256-2018)	шт.	6	12,108

Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м² 299,887

Белая разметка: 299,887

-сплошная линия 173,400

- прерывистая линия 37,425

- поперечная разметка 65,600

- элементы сложной конфигурации 23,462

Общий объем линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м 2998,870

Примечание: для прерывистых линий регулирования общий объем определяется с учетом промежутков между элементами (штрихами)

05/05-25ПОДД-ВДР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Агапов			05.25	ПР	1	3
ГИП		Мухортиков			05.25	Доктор дорожного движения		

Ведомость нанесения дорожной разметки

Доктор дорожного движения

Согласовано

Инд. № подл.

Подпись и дата

Инд. № подл.

2. Ведомость нанесения дорожной разметки

Наименование объекта

Московская область, городской округ Красногорск,
пгт Путилково, ул. Сходненская

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 (линия рядности) - временная разметка	п.м	44,0	4,400
1.1	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение парковок)	п.м	1066,0	106,600
1.1	Сплошная линия шириной 15 см (линия рядности)	п.м	436,0	65,400
1.2	Сплошная линия шириной 10 см (обозначение края проезжей части) - временная разметка	п.м	274,0	27,400
1.2	Сплошная линия шириной 15 см (обозначение края проезжей части)	п.м	1784,0	267,600
1.4	Сплошная линия шириной 10 см (желтого цвета)	п.м	20,0	2,000
1.5	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 1:3 (линия рядности)	п.м	700,0	26,250
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности) - временная разметка	п.м	50,0	3,750
1.6	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности)	п.м	74,0	8,325
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (линия рядности) - временная разметка	п.м	22,0	1,100
1.7	Прерывистая линия шириной 15 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м (линия рядности)	п.м	88,0	6,600
1.11	Сплошная линия шириной 10 см (линия рядности) - временная разметка	п.м	66,0	6,600
1.11	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности) - временная разметка	п.м	66,0	4,950
1.11	Прерывистая линия шириной 15 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1 (линия рядности)	п.м	186,0	20,925
1.13	Обозначение места, где водитель обязан уступить дорогу (полоса из равнобедренных треугольников поперек направления движения)	шт.	7	1,050
	Количество мест	шт.	2	
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белого цвета)	п.м	35,0	14,000
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтого цвета)	п.м	0,0	0,000
	Количество переходов	шт.	5	
1.16.1	Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки противоположных направлений (линии заполнения островков шириной 40 см) - временная разметка	п.м	234,0	93,600
1.16.3	Обозначение островков, разделяющих транспортные потоки одного направления (линии заполнения островков шириной 40 см) - временная разметка	п.м	22,0	8,800
1.16.1 (2,3)	Обозначение островков разделяющих транспортные потоки противоположных направлений, разделяющих транспортные потоки одного направления, в местах слияния транспортных потоков (линии заполнения островков шириной 40 см)	п.м	244,0	97,600
1.18 а (прямо)	Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,210 м ²)	шт.	11	13,310
1.18 б (поворот направо)	Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,500 м ²)	шт.	7	10,500
1.18 в (поворот налево)	Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,500 м ²)	шт.	5	7,500

Согласовано

05/05-25ПОДД-ВДР

Лист

2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

1.19 а (направо)	Обозначение приближения к сужению проезжей части (стрелка длиной 5 м, площадью 1,350 м ²) - временная разметка	шт.	3	4,050
1.19 б (налево)	Обозначение приближения к сужению проезжей части (стрелка длиной 5 м, площадью 1,350 м ²)	шт.	1	1,350
1.20	Обозначение приближения к поперечной разметке 1.13 (треугольник длиной 3 м, площадью 1,226 м ²)	шт.	2	2,452
1.23.1	Буква "А" (обозначение специальной полосы для маршрутных	шт.	7	12,691
1.24.1	Дублирование предупреждающего знака 1.11.2 ("Опасный поворот")	шт.	3	4,089
1.24.2	Дублирование дорожного знака 3.24 (ограничение максимальной скорости - 40 км/ч) площадью 2,018 м ² (ГОСТ 51256-2018)	шт.	11	22,198
1.24.3	Дублирование дорожного знака 8.17 ("Инвалиды") площадью 0,508 м ² (ГОСТ 51256-2018)	шт.	17	8,636
1.25	Обозначение искусственных неровностей	п.м	26,0	10,400
	Количество элементов (квадраты 0,4 м × 0,4 м)	шт.	64	
	Количество ИДН	шт.	1	
1.1	Разметка велодорожки сплошная линия шириной 10 см	п.м	588,0	58,800
1.5	Разметка велодорожки прерывистая линия шириной 10 см, с	п.м	290,0	7,250
1.15	Разметка велодорожки обозначение границы велосипедной дорожки пересекающей проезжую часть (прерывистые линии шириной 40 см, длина	п.м	44,0	8,800
1.23.2	Изображение символа пешехода площадью 0,280 м ²	шт.	20	5,600
1.23.3	Изображение символа велосипеда площадью 0,118 м ²	шт.	20	2,360

Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м ²	946,936
Белая разметка:	862,126
- сплошная линия	371,400
- сплошные линии (обозначение парковок)	106,600
- прерывистая линия	71,900
- поперечная разметка	116,400
- элементы сложной конфигурации	195,826
Желтая разметка:	2,000
- сплошные линии	2,000
Разметка велодорожки:	82,810
- сплошные линии	58,800
- прерывистая линия	7,250
- элементы сложной конфигурации	16,760
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м	9469,360

Примечание: для прерывистых линий регулирования общий объем определяется с учетом промежутков между элементами (штрихами)

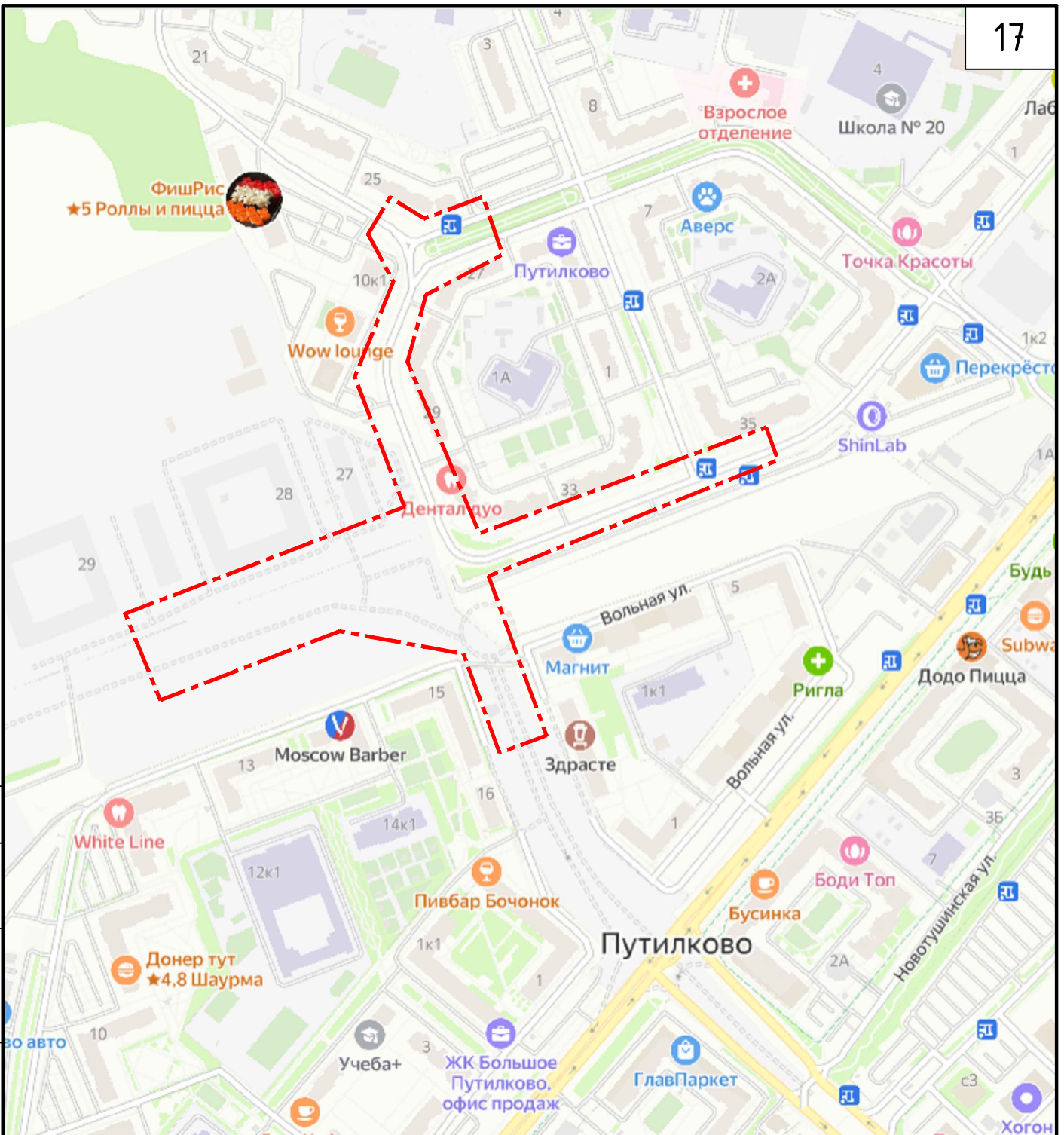
Согласовано

05/05-25ПОДД-ВДР

Лист

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------



Условные обозначения:
——— Граница проектирования

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

05/05-25ПОДД - 1

Разработка проектов организации дорожного движения на
 улично-дорожной сети Московской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
		Агапов			05.25
ГИП		Мухортиков			05.25

Московская область, городской округ
 Красногорск, пгт Путилково,
 ул. Сходненская

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Ситуационный план



Доктор дорожного
 движения

