

ООО «ТЕХНОСФЕРА»

**Проект организации дорожного движения территории по адресу:
Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей,
ЖК "Домодедово Парк"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения

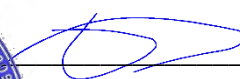
3110-2024-ПОДД

ООО «ТЕХНОСФЕРА»

«Разработано»

Директор ООО «ТЕХНОСФЕРА»



 /Саитбурханов Р.Р./

**Проект организации дорожного движения территории по адресу:
Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей,
ЖК "Домодедово Парк"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения

3110-2024-ПОДД

Директор



Саитбурханов Р.Р.

г. Москва 2024 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
3110-2024-ПОДД-С	Содержание тома	1
3110-2024-ПОДД-ТЧ	Текстовая часть	2-7
3110-2024-ПОДД-ЛС	Лист согласований	8
3110-2024-ПОДД-ГЧ	Графическая часть	9-15
	Ситуационный план размещения объекта	9
	Проектируемая схема организации дорожного движения	10
	Схема организации дорожного движения на период эксплуатации	11
	Ведомость дорожных знаков	12-14
	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	15
	Ведомость нанесения горизонтальной дорожной разметки	16

Итого листов: 16

Согласовано		

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Першин			10.2024
Проверил		Саитбурханов			10.2024

3110-2024-ПОДД-С		
Содержание тома	Стадия	Листов
	П	16
	ООО «ТЕХНОСФЕРА»	

1 Введение

Проект организации дорожного движения территории по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк", разработан ООО «ТЕХНОСФЕРА» в 2024 году.

Исходными данными и условиями для подготовки проекта организации дорожного движения являются:

- договор, техническое задание;
- инженерно-топографическая съемка;
- другие материалы, необходимые для разработки данной документации.

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также с учётом ОДМ 218.4.005-2010 "Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах" и других действующих норм, типовых проектов, технологических схем производства работ и инструкций по составлению проектов.

Проектная документация соответствует заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

2 Сведения о существующем положении объекта

Объектом проектирования является территория по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк".

Объект проектирования расположен в г.о.Домодедово Московской обл.

Схема расположения объекта в населенном пункте приведена на рисунке 1.

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Першин			10.2024
Проверил		Саитбурханов			10.2024

3110-2024-ПОДД-ТЧ			
Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	2	16
ООО «ТЕХНОСФЕРА»			

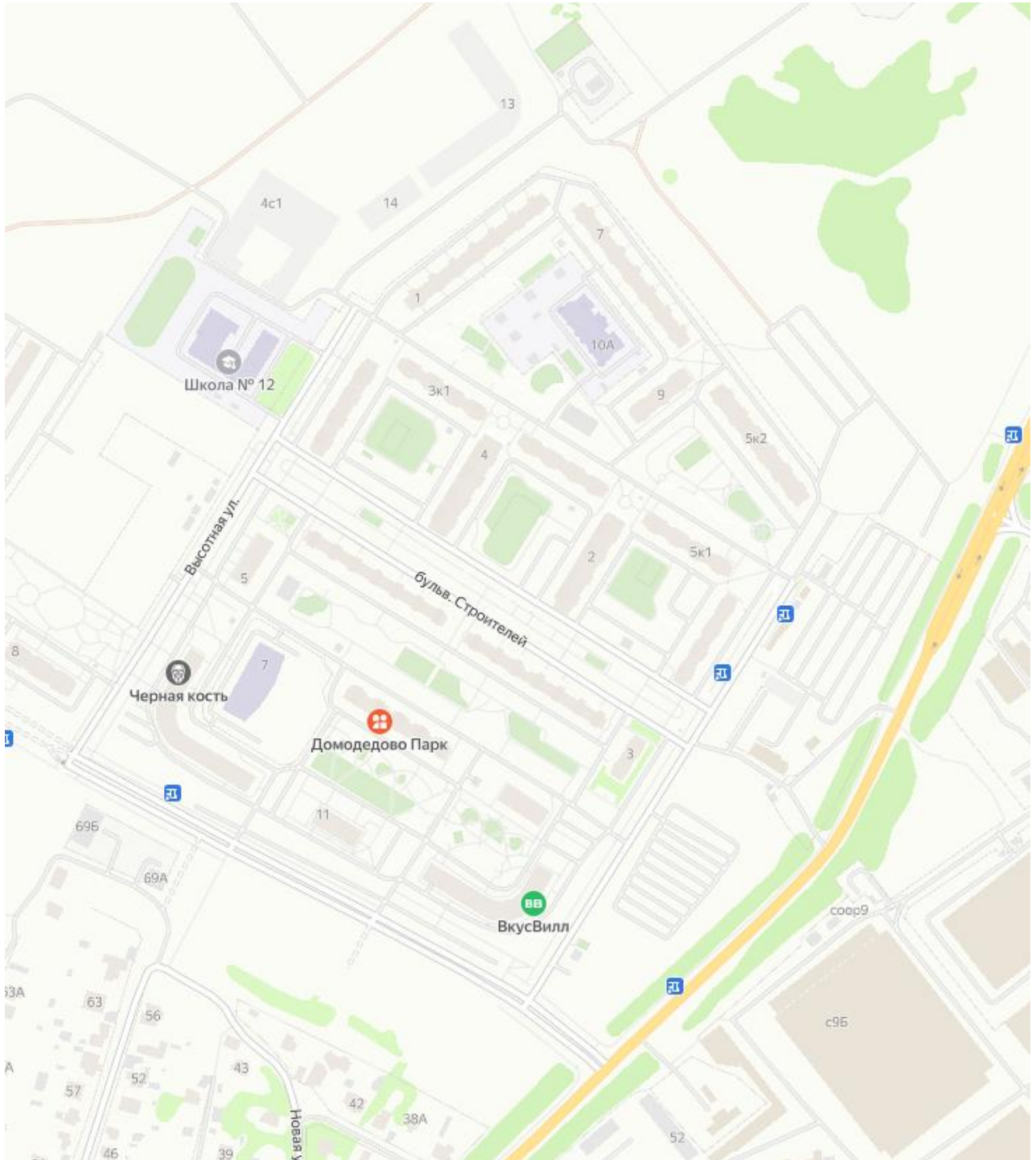


Рисунок 1 – Схема расположения объекта в населенном пункте

3 Основные проектные решения

Разработка проекта организации дорожного движения выполнена с сохранением существующих геометрических параметров автомобильных дорог (кривые в плане, локальные уширения), с учётом имеющихся данных на автомобильные дороги, данных диагностики состояния искусственных сооружений, схем организации дорожного движения на объекты ремонта участков дорог, на

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3110-2024-ПОДД-ТЧ

устройство тротуаров и пешеходных дорожек, остановочных пунктов маршрутных транспортных средств, автопавильонов, съездов, актов комплексных проверок, согласованных локальных изменений схем организации дорожного движения.

При разработке схем организации дорожного движения обеспечена эффективность мероприятий, направленных на обеспечение безопасности дорожного движения, с учетом обеспечения беспрепятственного доступа специализированной техники, предназначенной для погрузки и транспортировки твердых бытовых отходов к местам их складирования на территории объекта.

Организация дорожного движения разработана согласно ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Фактически имеющиеся средства организации дорожного движения, отвечающие требованиям норм, по возможности сохранены в тех же местах без переустановки.

3.1 Проектируемые дорожные знаки

Предусмотрена установка дорожных знаков 3.27 «Остановка запрещена», 8.24 «Работает эвакуатор», 8.2.5 «Зона действия», 6.4 «Парковка», 8.6.5 «Способ постановки транспортного средства на стоянку», 5.5 «Одностороннее движение» и других.

Дорожные знаки предусмотрены II типоразмера со светоотражающей пленкой типа «Б».

Вид дорожных знаков принимать согласно ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Знаки устанавливаются на оцинкованных стойках диаметром 76 мм. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки), кроме случаев, специально оговоренных ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						3110-2024-ПОДД-ТЧ	Лист
[]	[]	[]	[]	[]	[]		4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

«светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», принимается в соответствии с рисунком 2.

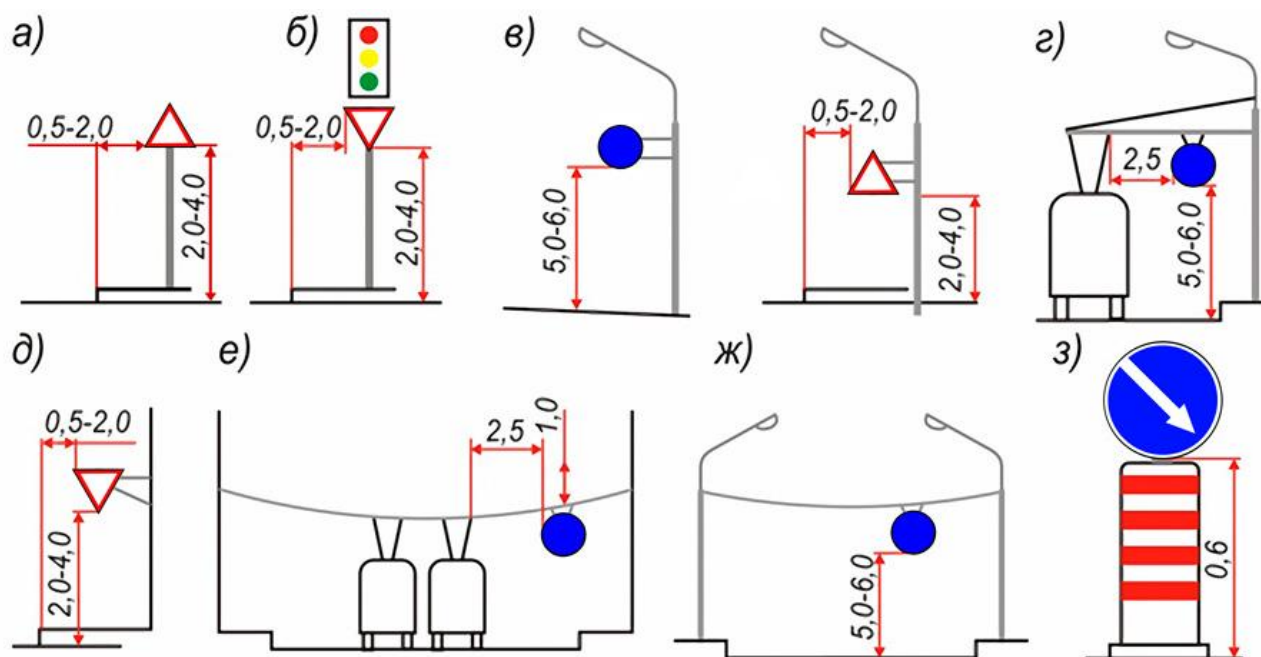


Рисунок 2 - Способы установки знаков в населенных пунктах

В населенных пунктах знаки следует устанавливать на индивидуальных опорах (а), на одной колонке со светофором (б), на кронштейнах, прикрепленных к осветительным мачтам, опорам контактной сети трамваев и троллейбусов (г) или стенам зданий (д), на тросах-растяжках, прикрепленных к зданиям (е), натянутых между зданием и специальной опорой или между осветительными мачтами (ж). Допускается установка знаков над сигнальными тумбами с искусственным освещением (з).

Высота установки знаков, расположенных сбоку от дороги, определяется от поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части. При расположении знаков друг над другом высота установки определяется по нижнему знаку. Расстояние между ближайшими краями соседних знаков, размещенных на одной опоре и распространяющих свое действие на одну и ту же проезжую часть, должно быть от 50 до 200 мм. Расстояние от края проезжей части (при наличии обочины - от бровки земляного полотна) до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно быть от 0,5 до 2,0 м.

При размещении стоек дорожных знаков используются два способа:

- размещение стойки в грунт;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- размещение стойки в асфальтовом покрытии.

Для установки стоек производится бурение на глубину 700мм диаметром не менее 300 мм, после чего осуществляется бетонирование основания.

Стойка, помещенная в углубление, фиксируется в вертикальном положении с помощью подставок, а пространство между опорами и стенками котлована или скважины постепенно заполняется насыпным грунтом слоями толщиной не менее 300 мм, которые последовательно уплотняются методом трамбования.

В верхней части пробуренной скважины на уплотненный грунт укладывается слой бетонной смеси класса В15 толщиной 150 мм.

Конструкции и детали крепления (хомуты, бандаж, болты, гайки и т.п.) для установки знаков должны отвечать ветровым нагрузкам в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

3.2 Проектируемая дорожная разметка

Проектом предусмотрено нанесение горизонтальной дорожной разметки 1.1 (границы стояночных мест транспортных средств), 1.24.3 (дублирование дорожного знака «Инвалиды»), 1.25 (обозначение искусственных неровностей) и других.

Вид и геометрические параметры горизонтальной дорожной разметки принимать согласно ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования».

Разметка не должна выступать над проезжей частью более чем на 6 мм. Коэффициент сцепления горизонтальной разметки в любой период эксплуатации не должен отличаться более чем на 25 % от значения коэффициента сцепления покрытия, на котором эта разметка нанесена.

Разметка, выполненная термопластиком, должна обладать функциональной долговечностью не менее одного года, а лакокрасочными материалами – не менее 6 месяцев.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

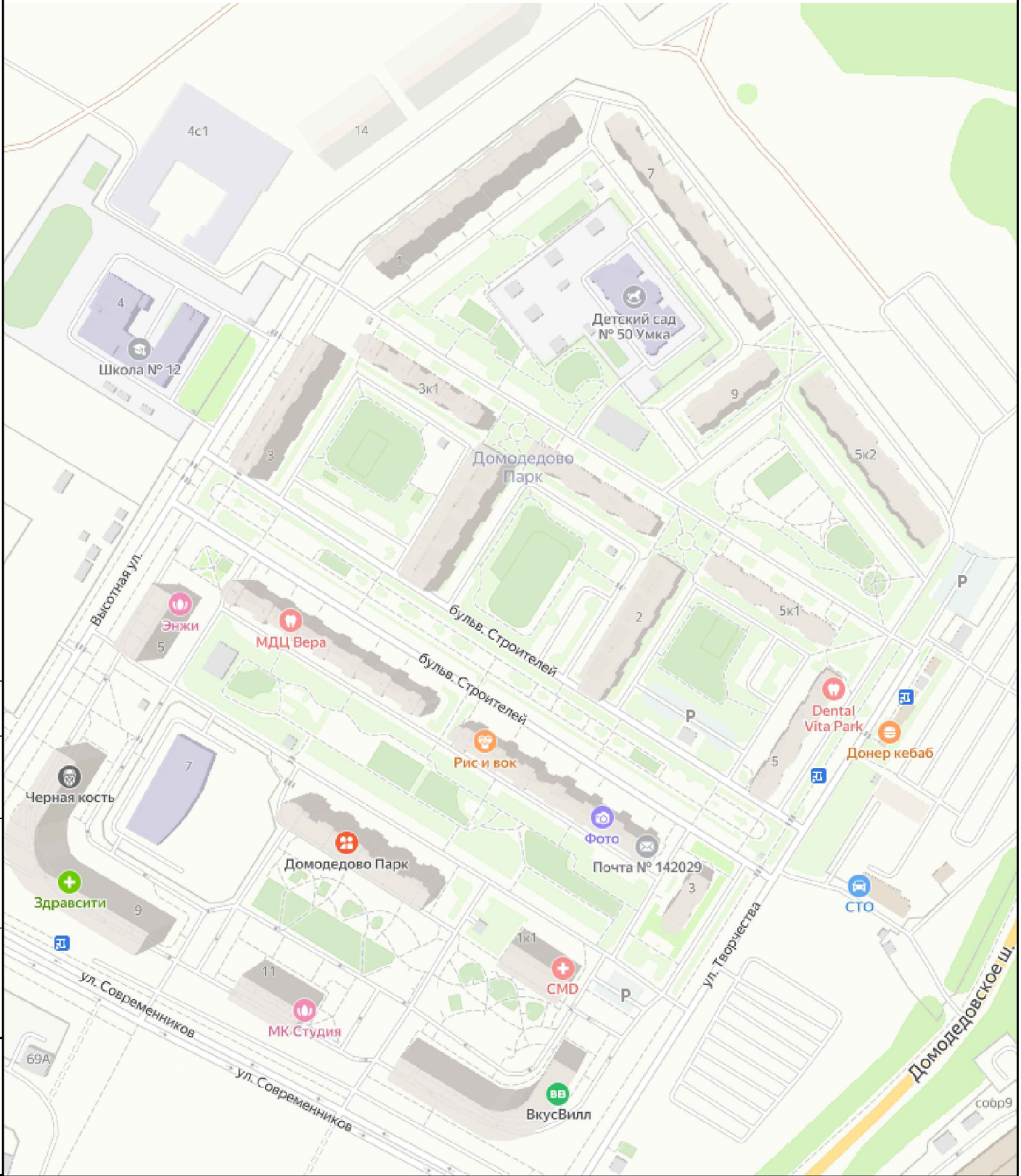
[]	[]	[]	[]	[]	[]
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3110-2024-ПОДД-ТЧ

4 Перечень нормативной документации

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;
- ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования»;
- ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- ТСН 21-301-2001 (МГСН 5.01-01) «Стоянки легковых автомобилей» (актуальная редакция);
- Федеральный закон от 29.12.2017 № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995 N 196-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 («О Правилах дорожного движения») (с изменениями и дополнениями).

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3110-2024-ПОДД-ТЧ	Лист



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3110-2024-ОДД-ГЧ

Проект организации дорожного движения территории по адресу:
Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей,
ЖК "Домодедово Парк"

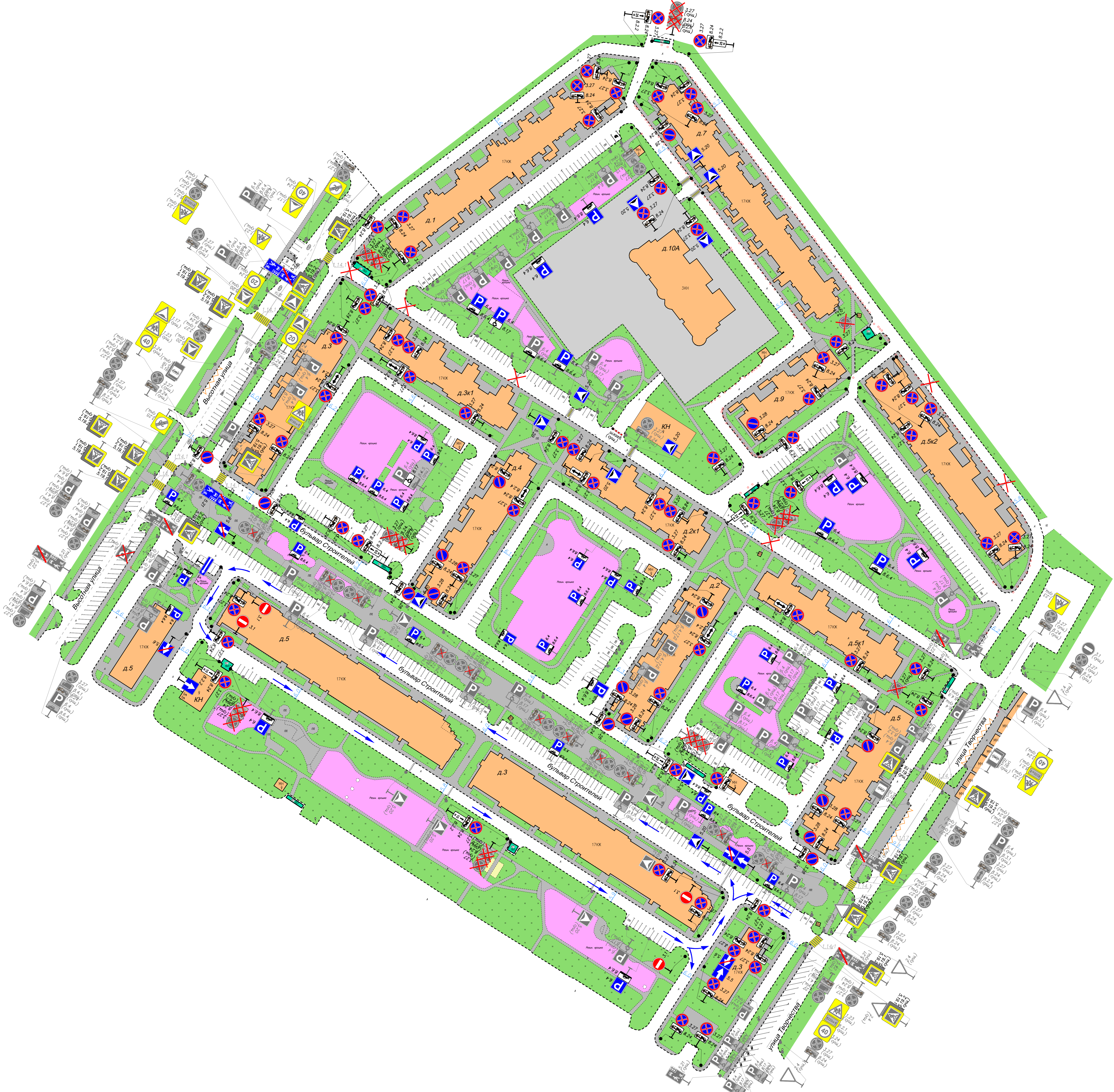
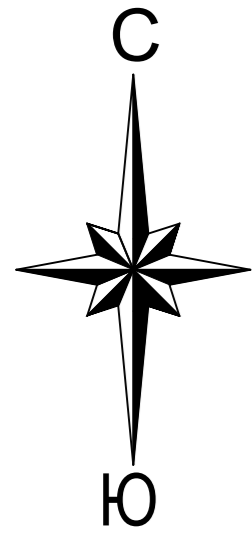
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подл.	Дата
Разработал	Першин				
Проверил	Сайтбурханов				

Московская область, г.о. Домодедово,
бульвар Строителей,
ЖК "Домодедово Парк"

Стадия	Лист	Листов
П	9	16

Ситуационный план размещения объекта

ООО «ТЕХНОСФЕРА»

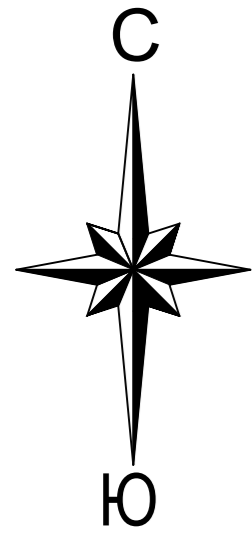


- Условные обозначения:
- КП - контейнерная площадка;
 - 3.27 - проектируемые дорожные знаки;
 - 3.27 - существующие дорожные знаки;
 - демонтируемые дорожные знаки;
 - проектируемая дорожная разметка;
 - дорожная разметка "Парковка запрещена";
 - парковочные столбики;
 - парковочные полуосферы столбчатые;
 - направление движения техники.

Внимание!
Вблизи действующих подземных коммуникаций земляные работы производить запрещено!

Система геодезических координат МСК-50.
Система высот Балтийская.
Размеры приведены в метрах.

3110-2024-ОДД-ГЧ			
Проект организации дорожного движения территории по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"			
Имя	Фамилия	Лист	№ док.
Разработчик	Пешков	10	1009
Проверил	Савиуржан	10	1009
Проектируемая схема организации дорожного движения		Страниц	Лист
		П	10
		Листов	16
		ООО «ТЕХНОСФЕРА»	



- Условные обозначения:
- КП - контейнерная площадка;
 - 3.27 - проектируемые дорожные знаки;
 - 3.27.1 - существующие дорожные знаки;
 - 3.27.2 - демонтируемые дорожные знаки;
 - 3.27.3 - проектируемая дорожная разметка;
 - 3.27.4 - дорожная разметка "Парковка запрещена";
 - 3.27.5 - парковочные столбики;
 - 3.27.6 - парковочные полуосферы столбчатые;
 - 3.27.7 - направление движения техники.

Внимание!
Вблизи действующих подземных коммуникаций земляные работы проводить запрещено!

Система геодезических координат МСК 50.
Система высот Балтийская.
Размеры приведены в метрах.

3110-2024-ОДД-ГЧ			
Проект организации дорожного движения территории по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"			
Имя	Фамилия	Лист	№ док.
Разработчик	Пешин	11	16
Проверил	Сайфураев	П	11 16
Схема организации дорожного движения на период эксплуатации		ООО «ТЕХНОСФЕРА»	

Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Номер по ГОСТ	Изображение	Наименование	Кол-во, шт.	Типоразмер	Примечание
<i>Демонтируемые дорожные знаки (существующие)</i>						
1	3.27		Остановка запрещена	9	-	-
2	8.2.6		Зона действия	6	-	-
3	8.2.6		Зона действия	1	-	-
4	8.24		Работает эвакуатор	7	-	-
5	-	-	Стойка дорожная	9	-	-
Итого демонтируемых знаков:				23	-	-

Проектируемые дорожные знаки (ограничение парковки)

1	3.27		Остановка запрещена	9	II	Повторно используемые
2	3.27		Остановка запрещена	62	II	-
3	3.27		Стоянка запрещена	16	II	-
4	5.20		Искусственная неровность	11	II	-

3110-2024-ПОДД-ГЧ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Першин				10.2024
Проверил	Саитбурханов				10.2024

Ведомость дорожных знаков

Стадия	Лист	Листов
II	12	16




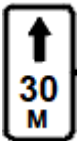

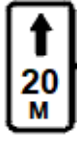
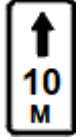
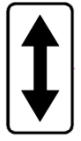



ООО «ТЕХНОСФЕРА»

Согласовано

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

5	5.21		Жилая зона	2	II	-
6	5.22		Конец жилой зоны	2	II	-
7	6.4		Парковка	39	II	-
8	8.2.2		Зона действия	1	II	-
9	8.2.2		Зона действия	4	II	-
10	8.2.2		Зона действия	1	II	-
11	8.2.2		Зона действия	2	II	-
12	8.2.4		Зона действия	4	II	-
13	8.6.4		Способ постановки транспортного средства на стоянку	39	II	-
14	8.17		Инвалид	2	II	-
15	8.24		Работает эвакуатор	7	II	Повторно используемые

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ив. № подл.

3110-2024-ПОДД-ГЧ

16	8.24		Работает эвакуатор	80	II	-
17	-	-	Стойка дорожная	124	-	-
		Итого устанавливаемых знаков (повторно используемых):		16	-	-
		Итого устанавливаемых знаков (новых):		265	-	-

Проектируемые дорожные знаки (одностороннее движение)

11	3.1		Въезд запрещен	4	II	-
12	5.5		Дорога с односторонним движением	3	II	-
13	5.6		Конец дороги с односторонним движением	4	II	-
14	5.7.1		Выезд на дорогу с односторонним движением	1	II	-
15	-	-	Стойка дорожная	10	-	-
		Итого устанавливаемых знаков (новых):		12	-	-

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3110-2024-ПОДД-ГЧ

Лист

13

Ведомость объемов строительно-монтажных работ

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Приме- чание</i>
1	<i>Демонтаж дорожных знаков</i>	<i>шт.</i>	35	
2	<i>Демонтаж стоек</i>	<i>шт.</i>	10	
3	<i>Демонтаж малых архитектурных форм (полусферы)</i>	<i>шт.</i>	-	
4	<i>Демонтаж ИДН</i>	<i>шт.</i>	6	
5	<i>Монтаж дорожных знаков на стойку (новых)</i>	<i>шт.</i>	277	
6	<i>Монтаж дорожных знаков на стойку (повторно используемых)</i>	<i>шт.</i>	16	
7	<i>Стойка оцинкованная, диаметр 76 мм, длина 5 м</i>	<i>шт.</i>	138	
8	<i>Хомуты (для крепления дорожных знаков)</i>	<i>шт.</i>	554	

Согласовано:


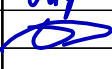
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						3110-2024-ОДД-ГЧ			
						Проект организации дорожного движения территории по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Першин						П	15	16
Проверил	Саитбурханов					Ведомость объемов строительно-монтажных работ	ООО «ТЕХНОСФЕРА»		

Ведомость нанесения горизонтальной дорожной разметки

<i>№ п/п</i>	<i>Номер по ГОСТ</i>	<i>Изображение разметки</i>	<i>Наименование разметки</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Примечание</i>
1	1.1		<i>Сплошная линия. Парковочное место 90°</i>	443 шт.	
6	1.1 1.24.3		<i>Сплошная линия. Парковочное место (инвалид)</i>	36 шт.	
6	1.1 1.24.5		<i>Сплошная линия. Парковочное место (э/мобиль)</i>	1 шт.	
7	1.14.1		<i>Пешеходный переход</i>	26 м	
8	1.25		<i>Обозначение искусственных неровностей</i>	61 м	

Согласовано:

Взам. инв. №							3110-2024-ОДД-ГЧ			
							Проект организации дорожного движения территории по адресу: Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подл.	Дата	Московская область, г.о. Домодедово, бульвар Строителей, ЖК "Домодедово Парк"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Першин					П		16	16	
Инв. № подл.	Проверил	Саитбурханов					ООО «ТЕХНОСФЕРА»			
							Ведомость нанесения горизонтальной дорожной разметки			