



# Общество с ограниченной ответственностью «Экспонента»

108813, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ МОСКОВСКИЙ, МОСКОВСКИЙ Г., МОСКОВСКАЯ УЛ., Д. 3, ПОМЕЩ. 5/1  
Тел.: +7 (916) 716-32-57 E-mail: [info@eksponenta.ru](mailto:info@eksponenta.ru)  
ОКПО 83631956; ОГРН 1237700299913;  
ИНН 7751253495; КПП 775101001

Разработчик  
ООО «Экспонента»

## ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**ТОМ 1 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АДРЕСУ:  
Г. ХИМКИ, УЛ.КАЛИНИНА»**

**ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1**

**Том 1**

Экз.№ \_\_\_\_\_

Тех. архив № \_\_\_\_\_

Москва 2024 г.



# Общество с ограниченной ответственностью «Экспонента»

108813, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ МОСКОВСКИЙ, МОСКОВСКИЙ Г., МОСКОВСКАЯ УЛ., Д. 3, ПОМЕЩ. 5/1  
Тел.: +7 (916) 716-32-57 E-mail: [info@eksponenta.ru](mailto:info@eksponenta.ru)  
ОКПО 83631956; ОГРН 1237700299913;  
ИНН 7751253495; КПП 775101001

Разработчик  
ООО «Экспонента»

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

## ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 1 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АДРЕСУ:  
Г. ХИМКИ, УЛ.КАЛИНИНА»

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1

Том 1

Генеральный директор




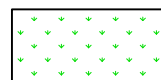
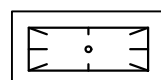
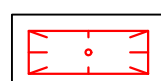
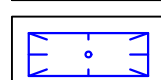
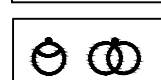


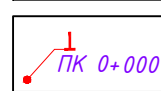
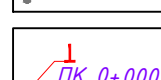
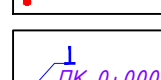
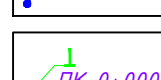








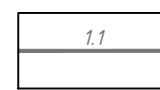
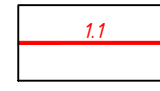
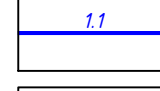
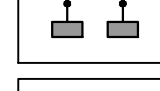
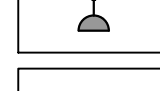

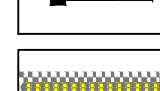




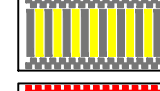
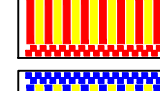


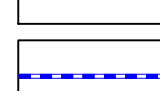
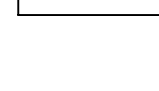

Москва 2024 г.

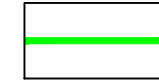
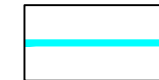
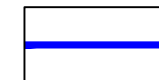
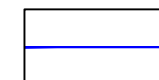
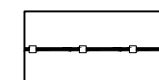
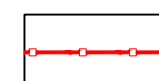
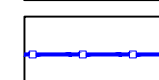
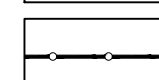


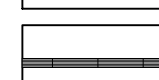

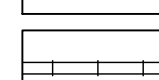
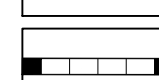
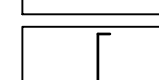


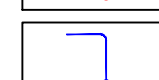
Ю. В. Касаткина



# Условные обозначения Схемы производства работ

-  - существующие тротуары;
-  - проектируемые тротуары;
-  - демонтируемые тротуары;
-  - газоны;
-  - существующий павильон автобусной остановки общественного транспорта;
-  - проектируемый павильон автобусной остановки общественного транспорта;
-  - демонтируемый павильон автобусной остановки общественного транспорта;
-  - существующие опоры освещения;
-  - проектируемые опоры освещения;
-  - демонтируемые опоры освещения;
-  - стойка дорожного знака существующая;
-  - стойка дорожного знака проектируемая;
-  - стойка дорожного знака демонтируемая;
-  - стойка дорожного знака смежного проекта;
-  - существующий дорожный знак;
-  - проектируемый дорожный знак;
-  - демонтируемый дорожный знак;
-  - существующий дорожный знак смежного проекта;
-  - проектируемый дорожный знак смежного проекта;
-  - демонтируемый дорожный знак смежного проекта;

-  - существующая дорожная разметка;
-  - проектируемая дорожная разметка;
-  - демонтируемая дорожная разметка;
-  - пешеходные светофоры;
-  - транспортные светофоры;
-  - столбики;
-  - шлагбаум;
-  - существующая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);
-  - проектируемая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);
-  - демонтируемая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);
-  - существующая монолитная асфальтобетонная неровность;
-  - проектируемая монолитная асфальтобетонная неровность;
-  - демонтируемая монолитная асфальтобетонная неровность;
-  - существующая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом;
-  - проектируемая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом;
-  - демонтируемая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом;
-  - существующий камень бортовой;
-  - проектируемый камень бортовой;
-  - демонтируемый камень бортовой;

-  - существующий пониженный бортовой камень;
-  - проектируемый пониженный бортовой камень;
-  - демонтируемый пониженный бортовой камень;
-  - граница проезжей части;
-  - существующее барьерное ограждение;
-  - проектируемое барьерное ограждение;
-  - демонтируемое барьерное ограждение;
-  - существующее перильное ограждение;
-  - проектируемое перильное ограждение;
-  - демонтируемое перильное ограждение;
-  - парапетное ограждение;
-  - заборы;
-  - трамвайные и железнодорожные пути;
-  - подпорные стены;
-  - опоры контактной сети;
-  - существующие консольные опоры для дорожных знаков;
-  - проектируемые консольные опоры для дорожных знаков;
-  - демонтируемые консольные опоры для дорожных знаков;


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

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев		07.24
Пров.		Яйцев		07.24


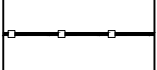

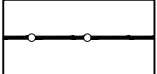
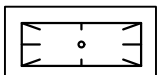
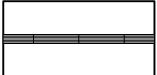
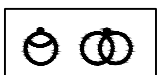

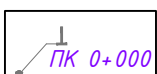
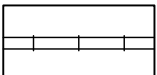
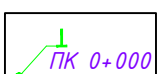
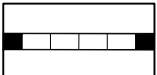

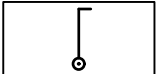



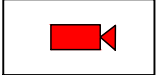
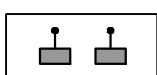
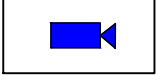
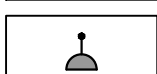

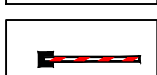


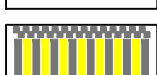

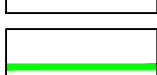
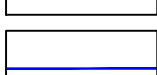
**ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-УО**

Стадия	Лист	Листов
П		1

Условные обозначения



### Условные обозначения Схемы организации дорожного движения на период эксплуатации

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|    | - существующие тротуары;  |  | - существующее барьерное ограждение;    |
|    | - газоны;   |  | - существующее перильное ограждение;    |
|    | - существующий навильон автобусной остановки общественного транспорта;              |  | - парпетное ограждение;                 |
|    | - существующие опоры освещения;   |  | - заборы;                               |
|    | - стойка дорожного знака существующая;  |  | - трамвайные и железнодорожные пути;    |
|    | - стойка дорожного знака смежного проекта;  |  | - подпорные стены;                      |
|    | - проектируемый дорожный знак;  |  | - опоры контактной сети;                |
|    | - проектируемый дорожный знак смежного проекта;                                     |  | - консольные опоры для дорожных знаков; |
|    | - существующая дорожная разметка;   |  | - действующие камеры фотовидеофиксации; |
|    | - пешеходные светофоры;   |  | - муляжи камер фотовидеофиксации;       |
|   | - транспортные светофоры;   |   |   |
|  | - столбики;   |   |   |
|  | - шлагбаум;   |   |   |
|  | - существующая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);                      |   |   |
|  | - существующая монолитная асфальтобетонная неровность;                              |   |   |
|  | - существующая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом; |   |   |
|  | - существующий камень бортовой;   |   |   |
|  | - существующий пониженный бортовой камень;  |   |   |
|  | - граница проезжей части;   |   |   |

Инв.№.подп.	Подп. и дата	Взаим.инв.№.

## 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Основание для разработки: контракт №

1.2 Полное наименование объекта проектирования: Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области

1.3 Разработчик проекта: ООО «Экспонента»

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 21.101-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»




ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования

ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

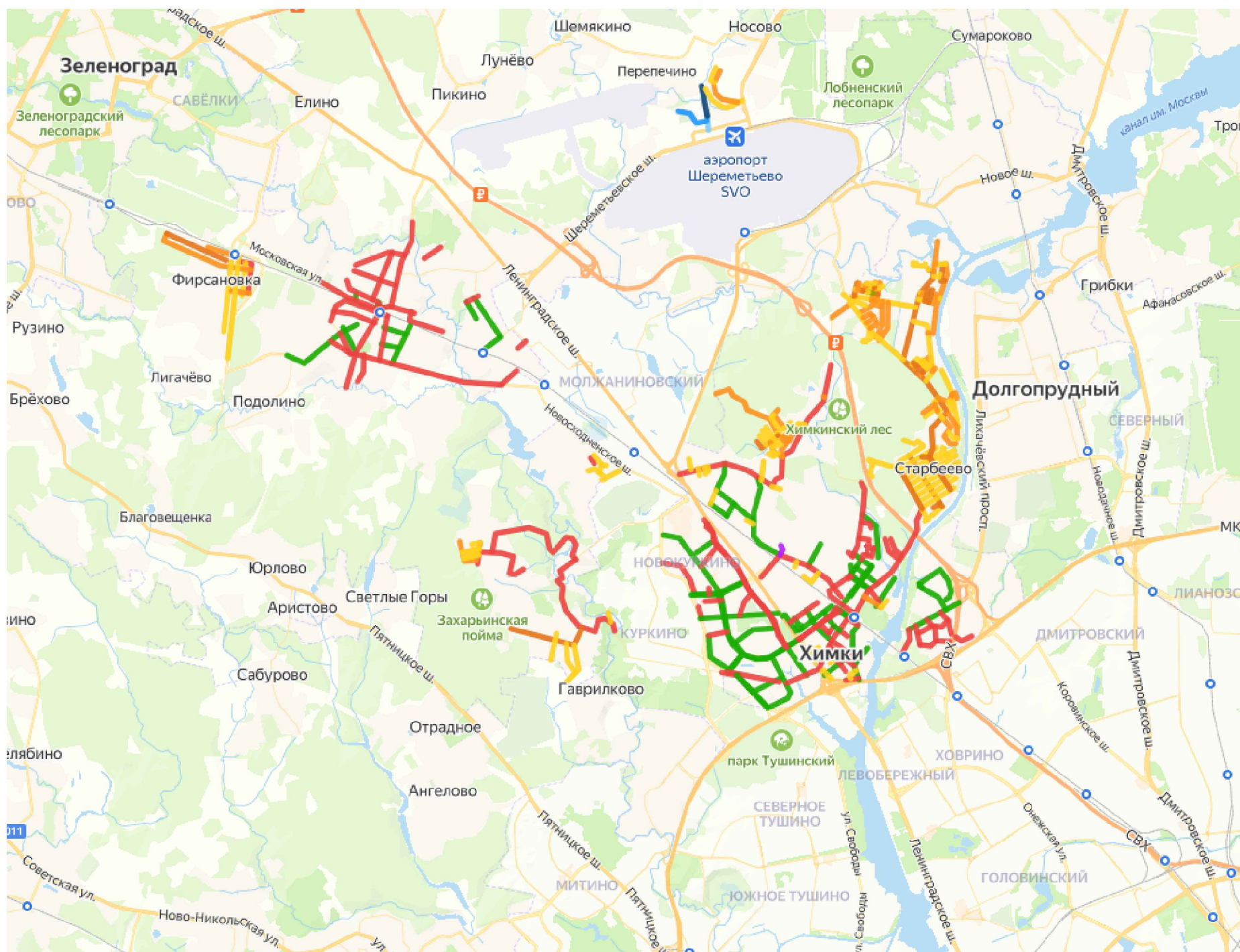
ГОСТ Р 52290-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования

ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.


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

				ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПЗ				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Яйцев		07.24	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Яйцев		07.24		П	1	5
								





Ситуационный план размещения объекта на Яндекс Карте

Доступ к улице проекта через Телеграм бота



Гиперссылка: [открыть карту](#)



@INVESTPROEKT\_BOT

Гиперссылка: [перейти к боту](#)

При регистрации в боте для доступа к вашему проекту введите название папки "Химки"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

### 3 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработка настоящего проекта потребовала детального изучения транспортно-планировочных характеристик объекта проектирования, существующих размеров движения транспорта и пешеходов, особенностей организации движения на прилегающей территории и других факторов, необходимых для обеспечения безопасного движения транспорта и пешеходов при эксплуатации объекта. Настоящий проект организации дорожного движения выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» и иной нормативной документацией, приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.20 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения».

Расстановка технических средств организации дорожного движения на период эксплуатации объекта представлена на соответствующей схеме в составе настоящей документации.

Разметку проезжей части наносить в соответствии с проектом. Нанесение продольной разметки, стрелок, цифр и элементов поперечной разметки производить термопластиком со стеклошариками. При нанесении линий разметки их отклонение от проектного положения не должно превышать 5 см. Отклонение размеров линий разметки от требования ГОСТ Р 51256-2018 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования», не должно превышать: 1 см – по ширине линий; 5 см – по длине штрихов и разрывов. 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.

Ширину линий разметки принимают в соответствии с таблицей 1.

Т а б л и ц а 1

Число полос движения	Наличие разделительной полосы	Разделение потоков противоположных направлений					Обозначение полос движения			Обозначение края проезжей части	Запрещение остановки и стоянки
		1.1	1.3	1.5; 1.6	1.9	1.11	1.1; 1.5; 1.6; 1.7	1.9	1.11		
2	Нет	0,10	-	0,10	-	0,10	0,10	-	0,10	0,10	0,10
3	Нет	0,15	-	0,15	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4 или 5	Нет	-	0,15	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Схемой организации движения предусматривается установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой типа «Б» в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и ГОСТ Р 52290-2004 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования». Элементы изображения черного и серого цветов знаков не должны обладать световозвращающим эффектом.

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 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», должно быть в соответствии с рисунком 3:

- от 2 до 4 м – при установке сбоку от проезжей части;
- от 3 до 4 м – на конструктивно выделенной разделительной полосе шириной менее 3 м;

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПЗ

Лист

3

Взаим.инв.№.	
Подп. и дата	
Инв.№.подп.	



- от 0,6 до 1,5 м - при установке на конструктивно выделенных направляющих островках или островках безопасности, а также на проезжей части или обочине на переносных опорах по ГОСТ Р 58350-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения» или на переносных передвижных комплексах по ГОСТ 32758-2014 «Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Технические требования и правила применения»;

- от 5 до 6 м - при размещении над проезжей частью.

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 2,5 м.



Рисунок 3 - Способы установки дорожных знаков

При размещении стоек дорожных знаков используются два способа:

- размещение стойки в грунт;
- размещение стойки в асфальтовом покрытии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПЗ

Лист

4

Взаим. инв. №.

Подп. и дата

Инв. № по дп.

Для установки стоек производится бурение на глубину 700мм диаметром не менее 300мм, 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 300мм, которые последовательно уплотняются методом трамбования.

В верхней части пробуренной скважины на уплотненный грунт укладывается слой бетонной смеси класса В15 толщиной 150мм. По истечении 48 часов после укладки бетонной смеси на поверхность бетона укладывается растительный грунт, если стойка дорожного знака размещается на присыпной берме, неукрепленной части разделительной полосы или обочины, а также на откосе насыпи или выемки.

При установке дорожного знака на тротуаре вместо грунта в верхней части скважины или котлована у стойки дорожного знака должен быть уложен слой песчано-битумной смеси толщиной не менее 50мм.

Там, где бурение и бетонирование невозможны либо нецелесообразны, например, внутри помещений, знаки устанавливаются на существующие конструкции, такие как колонны здания и пр.

Дорожные знаки рекомендуется изготавливать на алюминиевой основе с применением алмазной пленки, сроком службы не менее 10 лет, обеспечивающей значения коэффициентов световозвращения не менее значений, указанных в таблице №2.

Т а б л и ц а 2					
Цвет материала	Угол наблюдения - 20'				
	Угол освещения				
	5	10	20	30	40
Белый	300	210	150	110	70
Желтый	180	110	90	70	50
Оранжевый	160	95	80	64	30
Красный	60	35	30	24	15
Зеленый	30	24	20	15	8
Синий	15	11	9	7	4

Применение современных высокоэффективных материалов создаст условия для надежной работы элементов «системы» при любых дорожно-транспортных и погодных условиях.

Конструкции и детали крепления (хомуты, бандаж, болты, гайки и т.п.) для установки знаков должны отвечать ветровым нагрузкам в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*».

Взам.инв.№.

Подп. и дата

Инв.№.подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПЗ

Лист

5



УТВЕРЖДАЮ

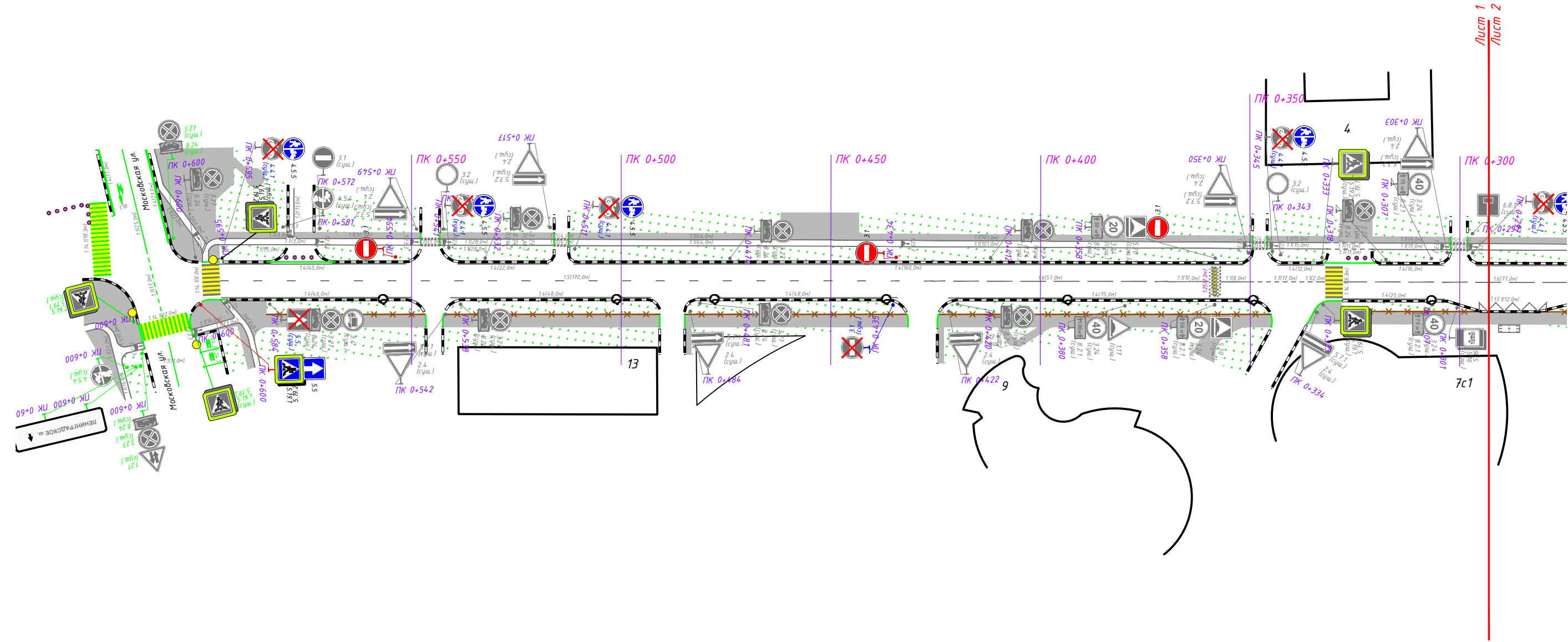
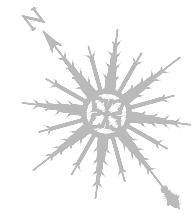
\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.


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

				ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ЛС				
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Лист согласований	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яйцев		07.24		П		1
Пров.		Яйцев		07.24				
								



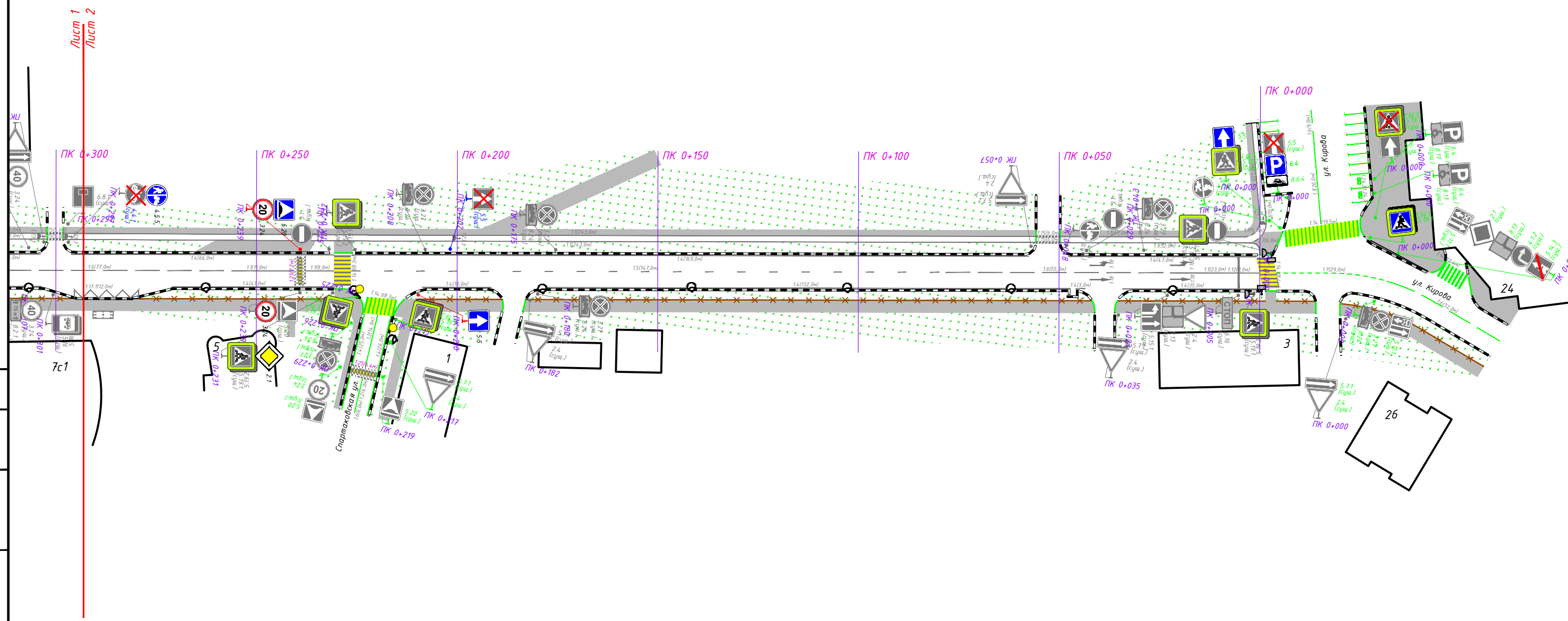
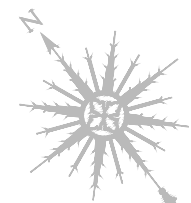
Согласовано:	

Инв.Н.подл.	Взам.инв.Н

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, ул.Калинина					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	2
Проектируемая схема организации дорожного движения					





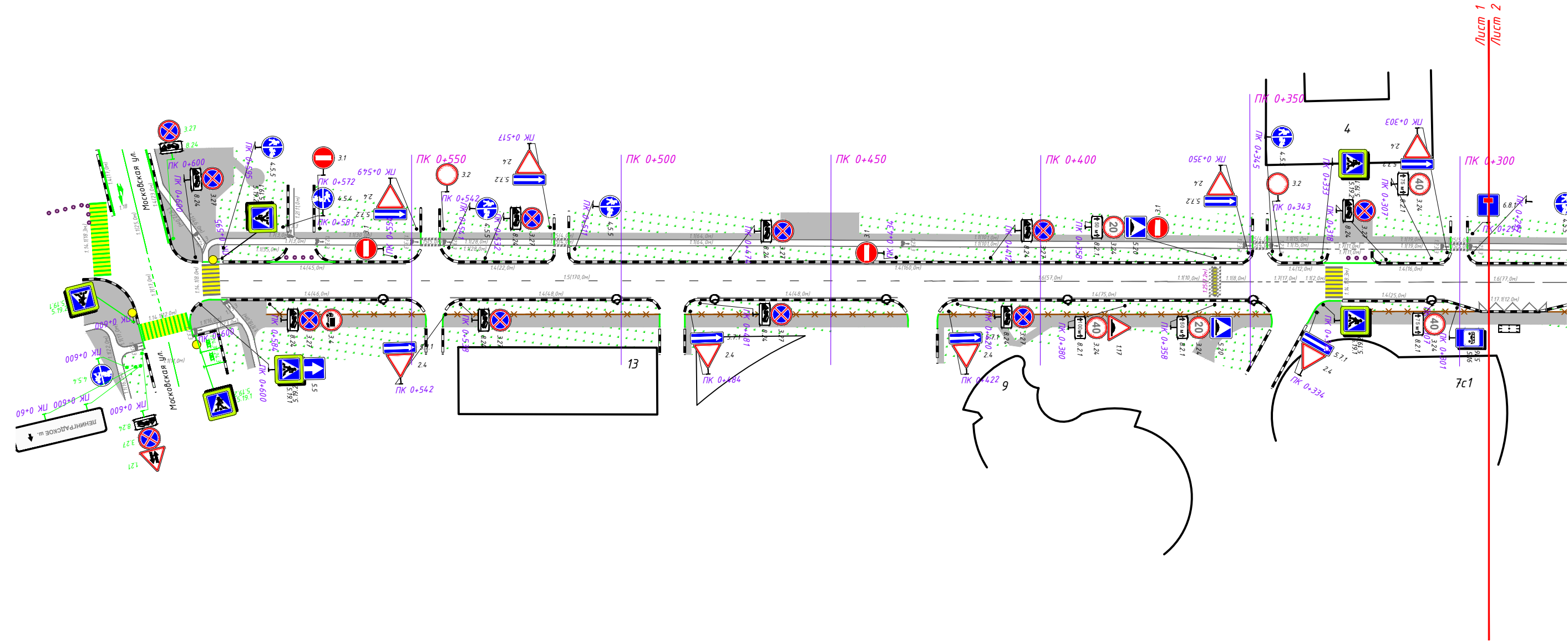
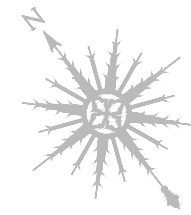
Согласовано:	

Инв.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н

1:1000

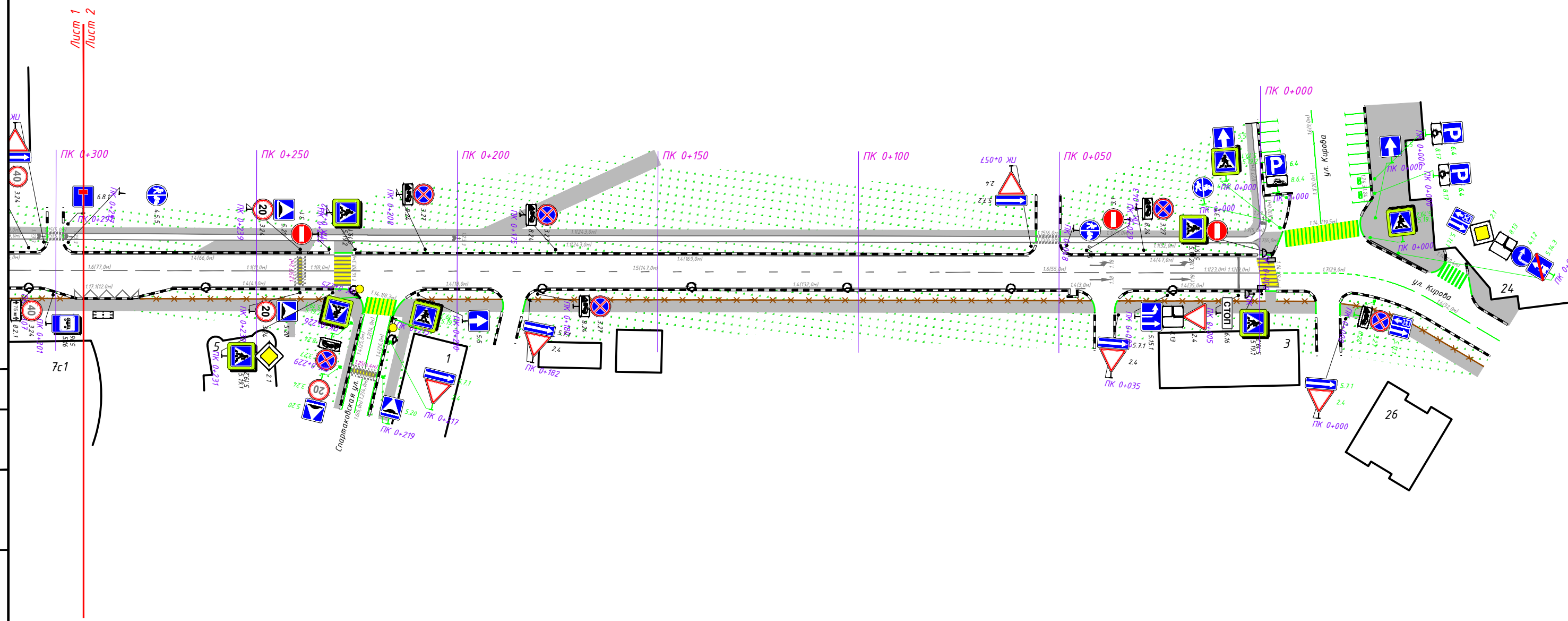
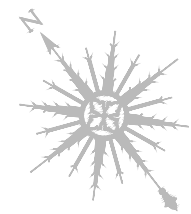
<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проектируемая схема организации дорожного движения			Стадия	Лист	Листов
			П	2	2
Проектируемая схема организации дорожного движения					
			ЭКСПОНЕНТА		





Инв.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-СОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, ул.Калинина					
Стадия			Лист	Листов	
П			1	2	
Схема организации дорожного движения на период эксплуатации					



Согласовано:	

Инв.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1-СОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев		<i>[Signature]</i>	07.24
Пров.		Яйцев		<i>[Signature]</i>	07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, ул.Калинина					
Стадия			Лист	Листов	
П			2	2	
Схема организации дорожного движения на период эксплуатации					

## Ведомость дорожной разметки

### Ведомость нанесения дорожной разметки

Номер линии по ГОСТ Р 51256-2018	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	1348,0	134,805
1.4	Сплошная линия шириной 10 см (желтый цвет)	п.м	999,7	99,967
1.5	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 1:3	п.м	316,3	7,909
1.6	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	187,1	14,030
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	51,5	2,577
1.11	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	2,7	0,265
1.11	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	2,2	0,166
1.12	Поперечная сплошная линия шириной 40 см ("стоп-линия")	п.м	8,0	3,200
	Количество стоп-линий	шт.	1	
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белый цвет)	п.м	128,0	51,200
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтый цвет)	п.м	112,0	44,800
	Количество переходов	шт.	4	
1.15	Обозначение границы велосипедной дорожки, пересекающей проезжую часть (две прерывистые линии шириной 40 см, длина штриха - 0,4 м, расстояние между штрихами - 0,4 м), K=2	п.м	43,3	8,651
1.17.1	Обозначение остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси, сплошная зигзагообразная линия, ширина линии - 10 см (желтый цвет)	п.м	16,0	1,600
	Количество остановок	шт.	1	
1.18 а (прямо)	Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,211 м <sup>2</sup> )	шт.	2	2,422
1.18 в (налево)	Обозначение направлений движения по полосам (стрелка длиной 5 м, площадью 1,504 м <sup>2</sup> )	шт.	2	3,008
1.23.3	Обозначение велосипедной дорожки площадью 0,228 м <sup>2</sup> со стрелкой 0,133 м <sup>2</sup>	шт.	15	5,415
1.25	Обозначение искусственных неровностей	п.м	57,6	23,040
	Количество ИДН	шт.	2	
<b>Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м<sup>2</sup></b>				<b>403,055</b>
Белая разметка:				256,688
-сплошная линия				135,070

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1.ВДР

Ведомость дорожной разметки

Стадия	Лист	Разраб.
П	1	2



ЭКСПОНЕНТА

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- сплошные линии (обозначение парковок)	0,000
- прерывистая линия	33,333
- поперечная разметка	54,400
- элементы сложной конфигурации	33,885
Желтая разметка:	146,367
- сплошные линии	99,967
- прерывистые линии	0,000
- поперечная разметка	44,800
- сплошные линии ООТ	1,600
Общий объём линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м	4030,550

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1.ВДР

Лист

2

Ведомость дорожных знаков

Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
1	0 + 0	справа	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Размещено	
2	0 + 0	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
3	0 + 0	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
4	0 + 1	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
5	0 + 1	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
6	0 + 5	слева	6.16	Стоп-линия	II	Стойка	Размещено	
7	0 + 23	слева	5.15.1	Направления движения по полосам	II	Стойка	Размещено	
8	0 + 23	слева	8.13	Направление главной дороги	II	Стойка	Размещено	
9	0 + 23	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
10	0 + 29	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
11	0 + 29	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
12	0 + 35	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
13	0 + 35	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
14	0 + 43	справа	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Размещено	
15	0 + 48	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Размещено	
16	0 + 57	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
17	0 + 57	справа	5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
18	0 + 175	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
19	0 + 175	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
20	0 + 180	слева	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
21	0 + 180	слева	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
22	0 + 182	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
23	0 + 182	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
24	0 + 202	справа	5.5	Дорога с односторонним движением	II	Стойка	Демонтаж	
25	0 + 208	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
26	0 + 208	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
27	0 + 210	слева	5.5	Дорога с односторонним движением	II	Стойка	Требуется	
28	0 + 225	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
29	0 + 225	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
30	0 + 231	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
31	0 + 231	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
32	0 + 231	слева	2.1	Главная дорога	II	Стойка	Требуется	
33	0 + 232	справа	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Размещено	

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
34	0 + 239	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Требуется	
35	0 + 239	слева	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
36	0 + 239	справа	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Требуется	
37	0 + 239	справа	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Требуется	
38	0 + 297	справа	4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	II	Стойка	Демонтаж	
39	0 + 297	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Требуется	
40	0 + 297	справа	6.8.1	Тупик	II	Стойка	Размещено	
41	0 + 301	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	Стойка	Размещено	
42	0 + 301	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	Стойка	Размещено	
43	0 + 303	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
44	0 + 303	справа	5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
45	0 + 307	справа	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
46	0 + 307	справа	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
47	0 + 307	слева	8.2.1	Зона действия	II	МГО	Размещено	
48	0 + 307	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	МГО	Размещено	
49	0 + 318	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
50	0 + 318	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
51	0 + 333	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
52	0 + 333	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
53	0 + 333	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
54	0 + 333	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
55	0 + 334	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
56	0 + 334	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
57	0 + 343	справа	3.2	Движение запрещено	II	Стойка	Размещено	
58	0 + 345	справа	4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	II	Стойка	Демонтаж	
59	0 + 345	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Требуется	
60	0 + 350	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев			<i>Яйцев</i>	07.24
Пров.	Яйцев			<i>Яйцев</i>	07.24

**ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1.ВТС**

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Ведомость дорожной разметки





## Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
61	0 + 350	справа	5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
62	0 + 358	слева	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
63	0 + 358	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
64	0 + 358	слева	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
65	0 + 358	справа	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
66	0 + 371	справа	3.24	Ограничение максимальной скорости	II		Размещено	
67	0 + 374	справа	8.2.1	Зона действия	II		Размещено	
68	0 + 380	слева	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
69	0 + 380	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
70	0 + 380	слева	1.17	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
71	0 + 412	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
72	0 + 412	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
73	0 + 420	слева	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
74	0 + 420	слева	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
75	0 + 422	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
76	0 + 422	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
77	0 + 435	слева	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Демонтаж	
78	0 + 474	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
79	0 + 474	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
80	0 + 481	слева	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
81	0 + 481	слева	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
82	0 + 484	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
83	0 + 484	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
84	0 + 511	справа	4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	II	Стойка	Демонтаж	
85	0 + 511	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Требуется	
86	0 + 517	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
87	0 + 517	справа	5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
88	0 + 532	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
89	0 + 532	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
90	0 + 538	слева	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
91	0 + 538	слева	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
92	0 + 541	справа	4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	II	Стойка	Демонтаж	
93	0 + 541	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Требуется	

## Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
94	0 + 542	справа	3.2	Движение запрещено	II	Стойка	Размещено	
95	0 + 542	слева	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
96	0 + 542	слева	5.7.1	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
97	0 + 549	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
98	0 + 549	справа	5.7.2	Выезд на дорогу с односторонним движением	II	Стойка	Размещено	
99	0 + 554	справа	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Требуется	
100	0 + 572	справа	3.1	Въезд запрещен	II	Стойка	Размещено	
101	0 + 581	справа	4.5.4	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Размещено	
102	0 + 584	слева	5.5	Дорога с односторонним движением	II	Стойка	Демонтаж	
103	0 + 584	слева	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
104	0 + 584	слева	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
105	0 + 584	слева	3.4	Движение грузовых автомобилей запрещено	II	Стойка	Размещено	
106	0 + 595	справа	4.4.1	Велосипедная дорожка или полоса	II	Стойка	Размещено	
107	0 + 595	справа	4.5.5	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения	II	Стойка	Требуется	
108	0 + 595	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
109	0 + 595	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
110	0 + 600	справа	8.24	Работает эвакуатор	II	Стойка	Размещено	
111	0 + 600	справа	3.27	Остановка запрещена	II	Стойка	Размещено	
112	0 + 600	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Требуется	
113	0 + 600	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Требуется	
114	0 + 600	слева	5.5	Дорога с односторонним движением	II	Стойка	Требуется	

## Ведомость размещения дорожных и пешеходных ограждений

Месторасположение, км+м		Протяженность, км		Тип	Материал (металл, железобетон, бетон, дерево и др.)	Год постройки	Размещено/требуется
Начало	Конец	Справа	Слева				
0 + 0	0+000	0.016		пешеходное	металл		соответствует

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1.ВТС

Лист

2

**Ведомость наличия остановок общественного транспорта**

Месторасположение, км+м		Названия	Наличие элементов				Соответствие требованиям
Справа	Слева		Остановочная площадка с твердым покрытием (есть, нет)	Переходно-скоростные полосы (есть, нет)	Посадочная площадка (есть, нет)	Павильон (есть, нет)	

**Ведомость наличия пешеходных переходов**

№ п/п	Месторасположение, км+м	Вид	Соответствие требованиям

**Ведомость наличия светофорных объектов**

Месторасположение, км+м	Тип светофорного объекта	Соответствие требованиям
0 + 0	П.1	соответствует
0 + 0	Т.1	соответствует
0 + 0	П.1	соответствует
0 + 1	Т.1	соответствует
0 + 595	Т.7	соответствует

**Ведомость наличия искусственных неровностей**

№ п/п	Месторасположение, км+м	Материал	Соответствие требованиям	Размеры, м
1	0 + 239	сборно-разборная	соответствует	Длина-7.2 Ширина-0.5
2	0 + 358	сборно-разборная	соответствует	Длина-7.2 Ширина-0.5

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т1.ВТС

Лист

3