

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Администрации
городского округа Химки
Московской области
от 28.03.2024 № 372

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ
ПРОЕЗДОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТОМ 1 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО
ДВИЖЕНИЯ ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ,
УЛ. ЛАВОЧКИНА Д. 22 (КП-2)»**

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12

Том 12

Экз.№ _____

Тех. архив № _____

Москва 2024 г.



**Общество с ограниченной ответственностью
«Экспонента»**

108813, г. Москва, вн.тер.г. поселение Московский, Московский
г., Московская ул., 1, д. 3, помещ. 5/1
тел. +7 (916) 716-32-57; E-mail: info@eksponenta.ru
ОКПО 83631956; ОГРН 1237700299913;
ИНН 7751253495; КПП 775101001

Заказчик

Утверждаю

Генеральный подрядчик
ООО «Экспонента»

«__» _____ 2024г.

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ
ПРОЕЗДОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТОМ 12 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ХИМКИ, УЛ. ЛАВОЧКИНА Д. 22 (КП-2)»**

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12

Том 12

Генеральный директор



Ю. В. Касаткина

Москва 2024 г.


Обозначение	Наименование	Примечание
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-С	Содержание тома	2
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ	Пояснительная записка	3
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ЛС	Лист согласований	18
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-СП	Ситуационный план размещения объекта	19
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПОД	Существующая схема организации дорожного движения	20
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-СОД	Проектируемая схема организации дорожного движения	21
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12.ВЗ	Ведомость дорожных знаков	22
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12.СМР	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	23

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-С						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1
Разраб.		Федорова		<i>Александр</i>	03.24			
Пров.		Михайлина		<i>Михайлина</i>	03.24	 ЭКСПОНЕНТА		
Содержание тома								

3

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Основание для разработки: договор

1.2 Полное наименование объекта проектирования: Проект организации дорожного движения на период эксплуатации внутриквартальных проездов

Адрес объекта: Московская область, г.о. Химки ул. Лавочкина д. 22 (кп-2)

1.3 Разработчик проекта: ООО «Экспонента»

Согласовано

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

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федорова		<i>Александр</i>	03.24
Пров.		Михайлина		<i>Михайлина</i>	03.24

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	7



ЭКСПОНЕНТА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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. 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.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

2

3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

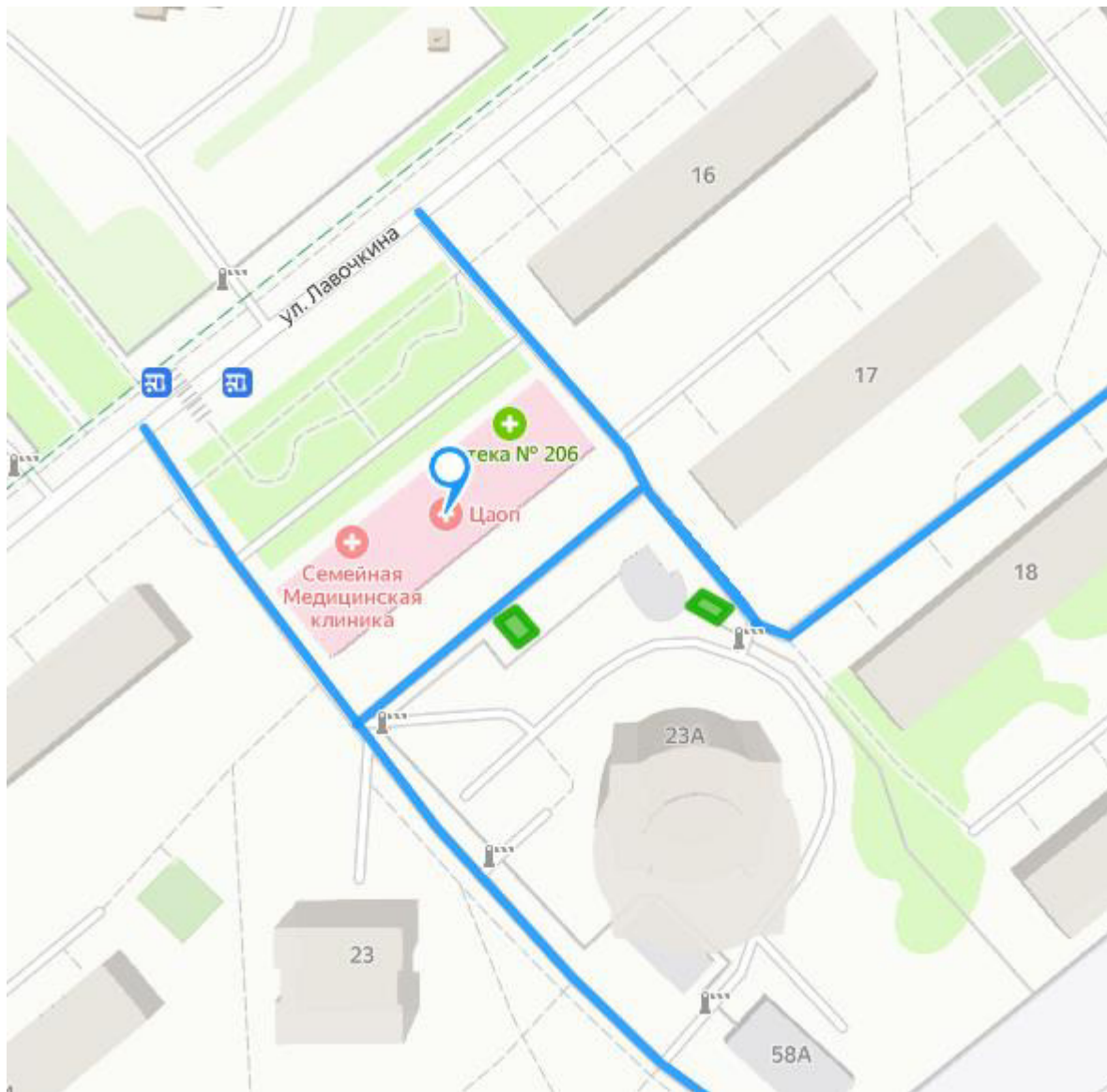


Рисунок 1. Спутниковый снимок объекта

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

4 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».

Обоснованием разработки проекта является обеспечение беспрепятственного доступа специализированной техники, предназначенной для погрузки и транспортировки твердых бытовых отходов, к местам их складирования на территории жилого комплекса.

Предусмотрена установка дорожных знаков 3.27 «Остановка запрещена» 8.24 «Работает эвакуатор», нанесение дорожной разметки 1.4

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.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

4

Т а б л и ц а 1 Размеры в метрах.

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

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

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. 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 1:

- 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;*
- 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*

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дат

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.

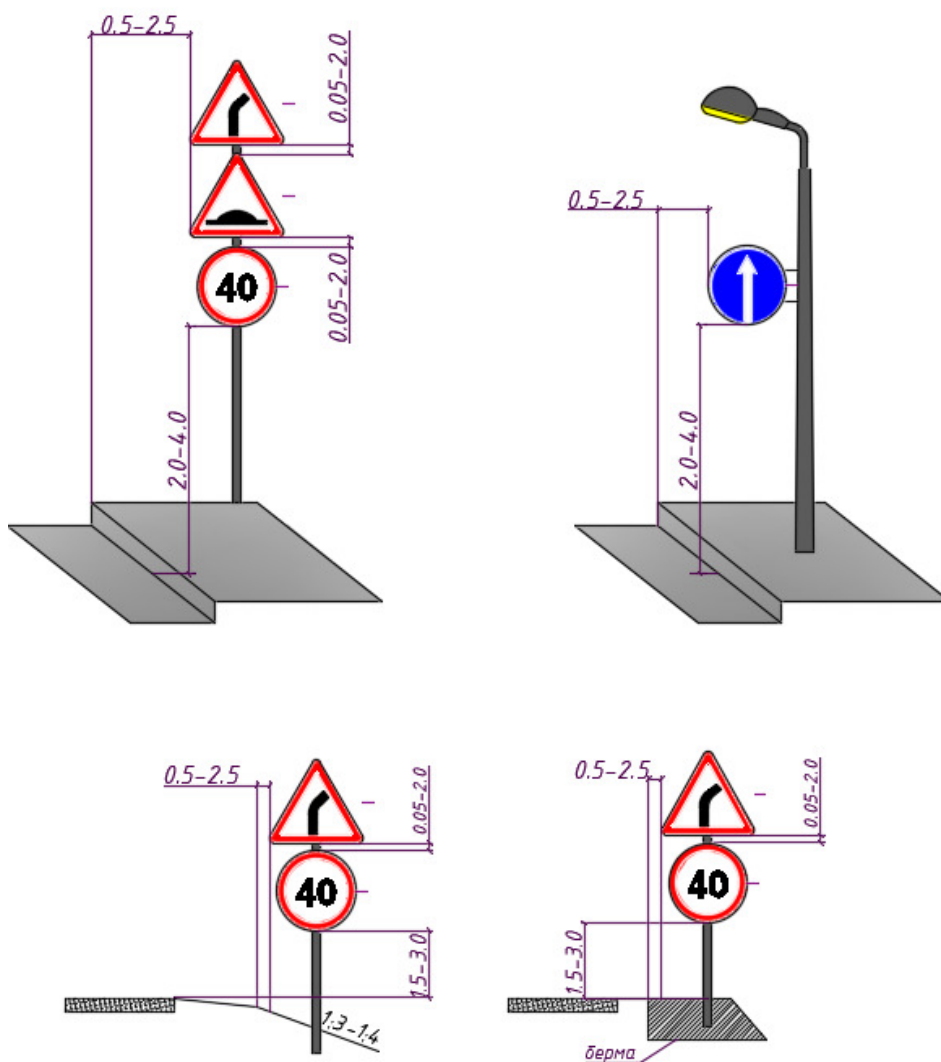


Рисунок 1 – Способы установки дорожных знаков

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат
------	--------	------	--------	-------	-----

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

6

При размещении стоек дорожных знаков используются два способа:

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

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

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат	ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ	Лист
							7

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. СНиП 2.01.07-85».*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

8

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

9

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проекта организации дорожного движения на период
эксплуатации внутриквартальных проездов

Состав работ

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Объект	<ol style="list-style-type: none"> 1. Московская область г.о. Химки мкр. Подрезково ул. 1-я Лесная д. 8 (кп-2) 2. Московская область г.о. Химки мкр. Сходня ул. Железнодорожная д.33 корп 1 3. Московская область г.о. Химки мкр. Сходня ул. Железнодорожная д.33 корп 3 4. Московская область г.о. Химки ул. Берёзовая Аллея д. 3 5. Московская область г.о. Химки ул. Юбилейный проспект д. 56 6. Московская область г.о. Химки ул. Гоголя д. 12 "А" 7. Московская область г.о. Химки ул. Германа Титова д. 12 к. 1 8. Московская область г.о. Химки ул. Планерная д. 19 9. Московская область г.о. Химки Юбилейный проспект д. 82 "А" 10. Московская область г.о. Химки Юбилейный проспект д. 18 11. Московская область г.о. Химки ул. Лавочкина д. 18 12. Московская область г.о. Химки ул. Лавочкина д. 22 (кп-2) 13. Московская область г.о. Химки ул. Германа Титова д. 14 к. 1 14. Московская область г.о. Химки ул. Чернышевского д. 1 15. Московская область г.о. Химки ул. Дружбы д. 14
2.	Назначение объекта	<p>Разработка ПОДД служит целям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение беспрепятственного доступа к контейнерным площадкам

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дат

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>мусоровывозящей техники;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимизации условий движения транспортных средств и пешеходов, направленной на повышение эффективности использования пропускной способности внутриквартальной сети дорог.
3.	Основание для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»; - Указ Президента Российской Федерации от 15.06.1998 № 711 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» - Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 «О правилах дорожного движения»; - Правила подготовки документации по организации дорожного движения, утвержденные приказом Минтранса России от 30.07.2020 №274; - Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - ГОСТ Р 50597-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»
4.	Общие сведения о границах выполнения работ	ПОДД разрабатывается для внутриквартальных проездов г.о. Химки, Московской области

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дат

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
5.	Сроки выполнения работ	Выполнить работы в течение 90 (девяноста) календарных дней включительно
6.	Стадийность, порядок выполнения работ, состав работ	<p>Работы выполняются в одну стадию и включают в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение и анализ существующей открытой информации; 2. Проведение натурных обследований улично-дорожной сети с целью определения оптимальной организации движения и наличия элементов обустройства дорог; 3. Получение рекомендаций на разработку ПОДД в ОГИБДД УМВД России по г.о. Химки; 4. Разработка ПОДД ; <p>Подрядчик осуществляет сопровождение ПОДД в течении срока производства работ и оперативно вносит изменения в документацию по запросу Заказчика.</p>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

12

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
7.	Общие требования к выполнению работ	<p>Произвести обследование улично-дорожной сети, учитывая маршрут движения мусоровывозящей техники, использовать предоставляемую заказчиком другую документацию.</p> <p>ПОДД должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - титульный лист; - пояснительную записку; - ситуационный план; - схема организации дорожного движения; - ведомости технических средств организации дорожного движения и элементов обустройства дорог. <p>Схема организации дорожного движения должна включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контуры плана автомобильной дороги; - Линии дорожной разметки; - Дорожные знаки; - Дорожные ограждения; - Пешеходные ограждения; - Пешеходные переходы; - Искусственные сооружения; - Другие элементы обустройства дорог.
8.	Требования соответствия нормативным документам	<p>Разрабатываемые мероприятия по организации дорожного движения должны соответствовать действующим нормативным документам, ГОСТ, СНИП, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральному закону от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»; - Правилам дорожного движения Российской Федерации, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090; - ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования.

Взят. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

13

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>Элементы обустройства. Общие требования»;</p> <p>- ГОСТ Р 51256-2018 - Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования;</p> <p>- ГОСТ Р 52290-2004 - Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования;</p> <p>- ГОСТ Р 52289-2019 - Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств; также учесть требования:</p> <p>- СП 59.13330.2020 - Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001;</p> <p>- СП 34.13330.2021 - Свод правил. Автомобильные дороги. СНиП 2.05.02-85*;</p> <p>- Отраслевой дорожный методический документ 218.4.005-2010 Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.</p>
9.	Требования к разрабатываемым демонстрационным и отчётным материалам	<p>Комплект документов ПОДД должен содержать описательную текстовую часть и графические материалы, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание; - пояснительную записку;

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дат

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		<p>– схемы организации дорожного движения;</p> <p>– ведомости.</p> <p>Пояснительная записка и схемы предоставляются в 3-х экз. на бумажных носителях и в 1-ом экземпляре - на электронном носителе.</p> <p>Текстовые материалы должны иметь форматы .DOC, .XLS и .PDF.</p> <p>Графические материалы должны иметь форматы .DWG, .CDR и .JPG.</p>
10.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами.
11.	Требования к обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищённости.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, правилами, регламентами.
12.	Требования по обеспечению пожарной безопасности.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, правилами, регламентами.
13.	Требования к обеспечению ориентации и безопасного передвижения инвалидов и маломобильных групп населения	Обеспечить выполнение требований законодательства РФ по обеспечению доступности для инвалидов объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктур.
14.	Требования к энергетической эффективности и оснащённости объекта приборами учёта энергетических ресурсов	Неприменимо.

Взам. инв. №

Подп. и дата

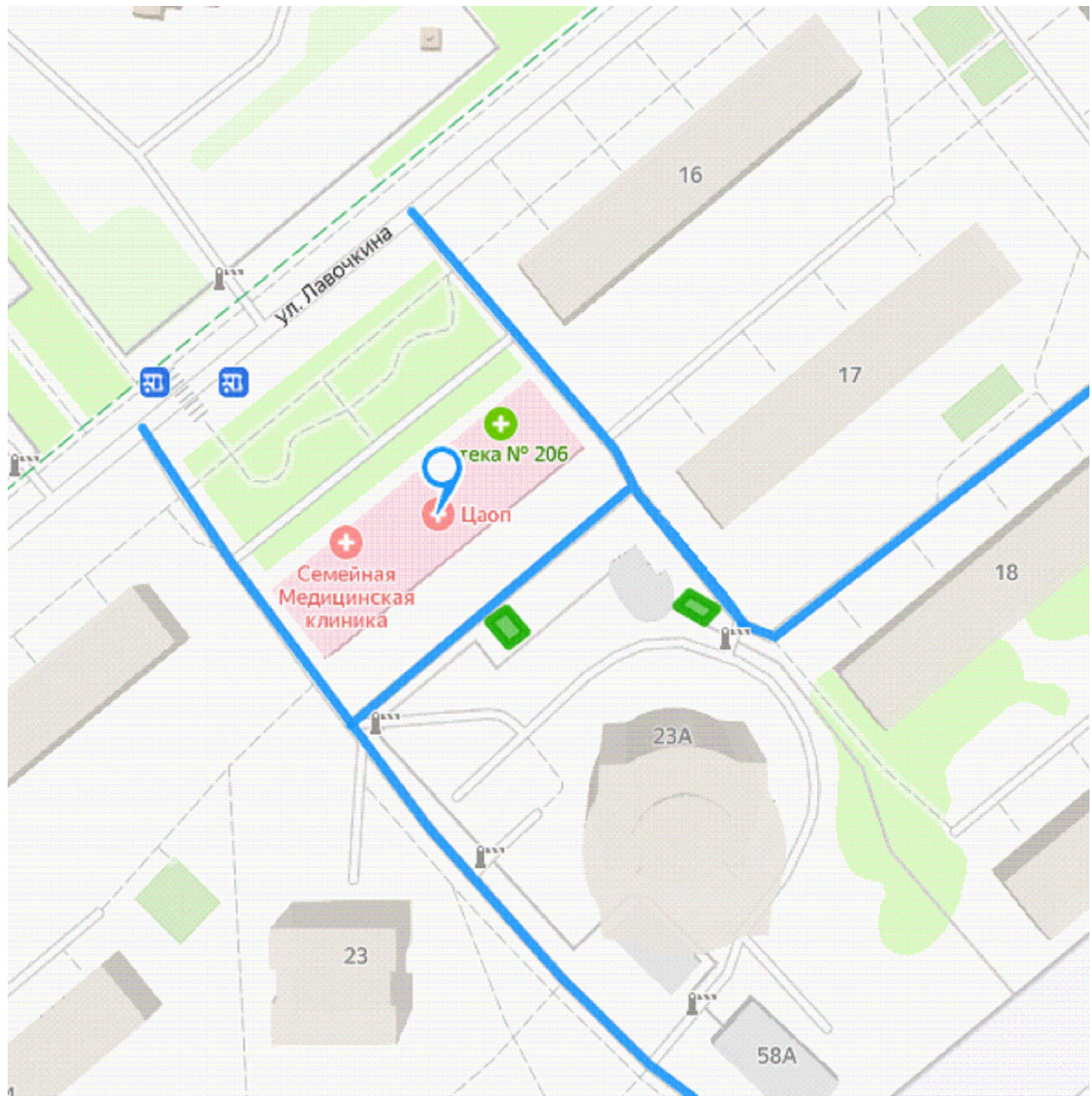
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПЗ

Лист

15



Согласовано:


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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федорова		<i>Александр</i>	03.24
Пров.		Михайлина		<i>Ирина</i>	03.24

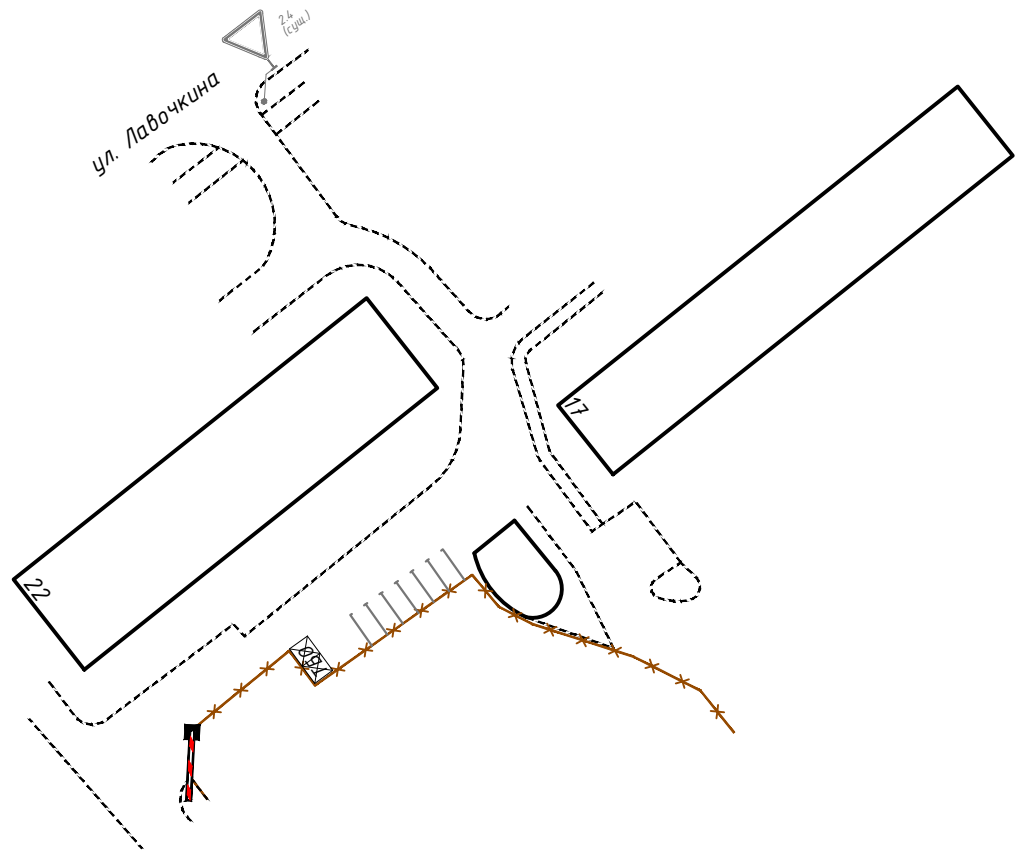
ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-СП

Ситуационный план

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



ЭКСПОНЕНТА



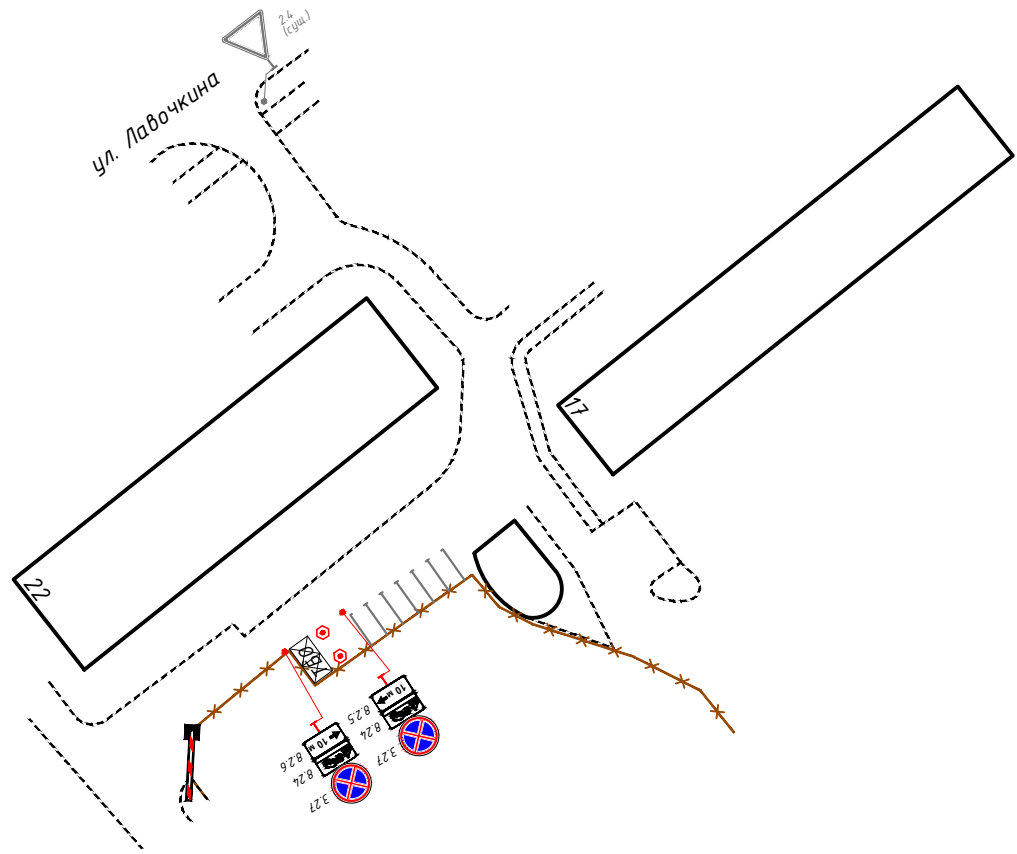
Условные обозначения:

- существующие дорожные знаки
- проектируемые дорожные знаки
- демонтируемые дорожные знаки
- существующая дорожная разметка
- проектируемая дорожная разметка
- существующие малые архитектурные формы
- проектируемые малые архитектурные формы
- проектируемая дорожная стойка
- существующая дорожная стойка
- контейнерная площадка











1:1000

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

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-СОД					
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации внутриквартальных проездов					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федорова		<i>Александр</i>	03.24
Пров.		Михайлина		<i>Михайлина</i>	03.24
				Проект организации дорожного движения по адресу: Московская область, г.о. Химки, ул. Лавочкина д. 22 (кп-2)	
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	1
Существующая схема организации дорожного движения					





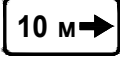
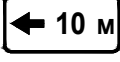
Условные обозначения:

-  3.1 (сущ.) - существующие дорожные знаки
-  3.1 - проектируемые дорожные знаки
-  3.1 (сущ.) - демонтируемые дорожные знаки
-  - существующая дорожная разметка
-  - проектируемая дорожная разметка
-  - существующие малые архитектурные формы
-  - проектируемые малые архитектурные формы
-  - проектируемая дорожная стойка
-  - существующая дорожная стойка
-  - контейнерная площадка

1:1000

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

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12-ПОД						
Проект организации дорожного движения на период эксплуатации внутриквартальных проездов						
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия Лист Листов П 1 1
Разраб.		Федорова		<i>Анатолий</i>	03.24	
Пров.		Михайлина		<i>Михаил</i>	03.24	
Проект организации дорожного движения по адресу: Московская область, г.о. Химки, ул. Лавочкина д. 22 (кп-2)						
Проектируемая схема организации дорожного движения						



Номер знака по ГОСТ Р 52290-2004	Эскиз	Размер знака по ГОСТ Р 52290-2004, мм	Количество, шт.	Наименование
3.27		$D = 700$	2	остановка запрещена
8.24		$H = 350$ $B = 700$	2	работает эвакуатор
8.2.5		$H = 350$ $B = 700$	1	зона действия
8.2.6		$H = 350$ $B = 700$	1	зона действия
ИТОГО:			6	

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н.подл.

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12.ВЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федорова			03.24
Пров.		Михайлина			03.24

Ведомость знаков

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Ведомость объемов строительно-монтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
-------	--------------------	----------	------	------------

Монтаж дорожных знаков на стойку

1	Монтаж дорожных знаков на стойку	шт.	6	
2	Стойки d=76 мм, L=5 м	шт.	2	
3	Хомуты для крепления дорожных знаков d=76 мм	шт.	12	

Установка малых архитектурных форм (МАФ)


4	Малые архитектурные формы	шт.	2	
---	---------------------------	-----	---	--

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭКС-2003/224-ПОДД-Т12.С Р					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Федорова		<i>Александр</i>	03.24
Пров.		Михайлина		<i>Михайлина</i>	03.24
Н. контр.					
Ведомость строительно-монтажных работ					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		1	
 ЭКСПОНЕНТА					