

**«ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
ПО АДРЕСУ:
Г. ХИМКИ, МКР. ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ, УЛ. СОВХОЗНАЯ, Д. 17 К. 1»**

**ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПРЕПЯТСТВЕННОГО ДОСТУПА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ
ДЛЯ ПОГРУЗКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ТВЕРДЫХ
БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Г.О. ХИМКИ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ИП-1109/223-ПОДД-Т8

Том 8

Экз. № _____

Тех. архив № _____

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-С	Содержание тома	2
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ	Пояснительная записка	3
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ЛС	Лист согласований	17
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-СП	Ситуационный план размещения объекта	18
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-СОД	Существующая схема организации дорожного движения	19
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПОД	Проектируемая схема организации дорожного движения	20
ИП-1109/223-ПОДД-Т8.ВЗ	Ведомость дорожных знаков	21
ИП-1109/223-ПОДД-Т8.СМР	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	22
ИП-1109/223-ПОДД-Т8.ВР	Ведомость объемов разметки	23

Согласовано			

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

						ИП-1109/223-ПОДД-Т8-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ликсутин			09.23		П	1	1
Пров.		Михайлина			09.23		ИНВЕСТ ПРОЕКТ		

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Основание для разработки: контракт № 0509-23 от 06.09.2023г.

1.2 Полное наименование объекта проектирования: Проект организации дорожного движения для обеспечения беспрепятственного доступа специализированной техники, предназначенной для погрузки и транспортировки твердых бытовых отходов г.о. Химки

Адрес объекта: г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 17 к. 1

1.3 Разработчик проекта: ООО «Инвест Проект»

Согласовано

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

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка		
Разраб.	Ликсутин		09.23			Стадия	Лист	Листов
Пров.	Михайлина		09.23			П	1	7
								

2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 21.101-2020 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 г.

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ	Лист 2
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дат		

3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Рисунок 1. Спутниковый снимок объекта

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-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 «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 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.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-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 и ГОСТ Р 52290. 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, 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 или на переносных передвижных комплексах по ГОСТ 32758;
- 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

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

						ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат.						5

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.

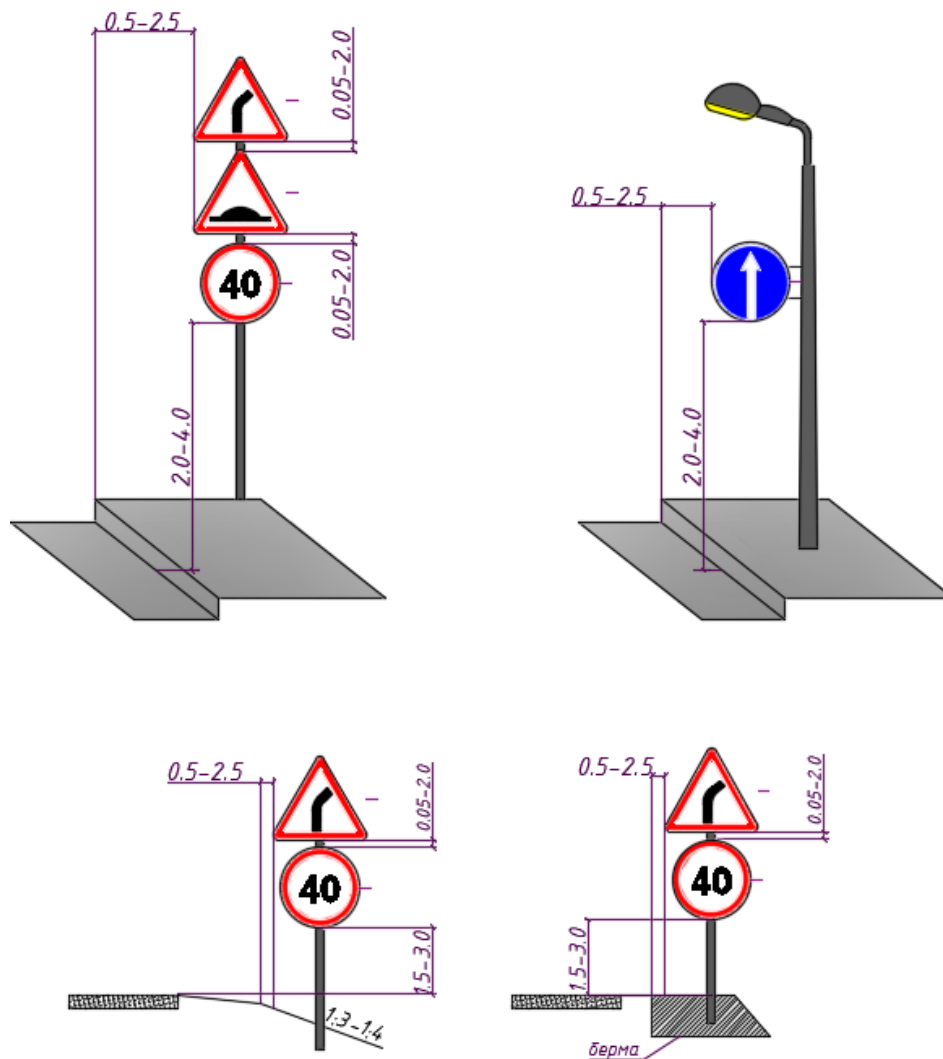


Рисунок 1 – Способы установки дорожных знаков

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

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

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Лист

6

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 надёжной 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 СНиП 2.01.07–85 «Нагрузки и воздействия».

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

						ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ	Лист
							7
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат		

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

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	Выполнение работ по разработке проекта организации дорожного движения (далее – ПОДД) на период эксплуатации внутриквартальных проездов по следующим адресам: 1. д. Брехово мкр. Школьный к. 4 2. д. Брехово мкр. Школьный к. 9 3. д. Подолино ул. Беговая д. 12 4. д. Подолино ул. Беговая д. 14 5. д. Елино, ЖК "Ёлкино", к.21, 22 6. г. Химки, кв-л Клязьма, Набережный пр-д, д. 24, корп. 1 7. г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 17, корп. 1 8. г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 4 9. г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 4, стр. 1 10. г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 9 (КП1) 11. г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 9 (КП2) 12. г. Химки, мкр. Сходня, ул. Первомайская, д.37, к.2 13. г. Химки, мкр. Сходня, ул. Первомайская, д. 49 14. г. Химки, ул. Горшина д. 9к1
2.	Назначение объекта	Разработка ПОДД служит целям: – обеспечение беспрепятственного доступа к контейнерным площадкам мусоровывозящей техники; – оптимизации условий движения транспортных средств и пешеходов, направленной на повышение эффективности использования пропускной способности внутриквартальной сети дорог.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат	ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ	Лист
							9

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
3.	Основание для выполнения работ	- Федеральный закон от 10.12.1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»; - Указ Президента Российской Федерации от 15.06.1998 г. № 711 «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности дорожного движения» (редакция от 11.02.2023); - Постановление Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 г. № 1090 «О правилах дорожного движения»; - Правила подготовки документации по организации дорожного движения, утвержденные приказом Минтранса России от 30.07.2020 г. №274; - Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 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. Автомобильные дороги 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 улично-дорожной сети (УДС) г.о. Химки, Московской области
5.	Сроки выполнения работ	Выполнить работы в течение 90 (девяноста) календарных дней включительно
6.	Стадийность, порядок выполнения работ, состав работ	Работы выполняются в одну стадию и включают в себя: 1. Изучение и анализ существующей открытой информации; 2. Проведение натурных обследований

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Лист

10

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		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; Подрядчик осуществляет сопровождение ПОДД в течении срока производства работ и оперативно вносит изменения в документацию по запросу Заказчика.
7.	Общие требования к выполнению работ	Произвести обследование улично-дорожной сети, учитывая маршрут движения мусоровывозящей техники, использовать предоставляемую заказчиком другую документацию. ПОДД должен содержать: – титульный лист; – пояснительную записку; – ситуационный план; – схема организации дорожного движения; – ведомости технических средств организации дорожного движения и элементов обустройства дорог. Схема организации дорожного движения должна включать в себя: – 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	Разрабатываемые мероприятия по организации дорожного движения должны соответствовать действующим нормативным документам, ГОСТ, СНИП, в частности: – Федеральному закону от 10.12.1995

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат	ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ	Лист
							11

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»; – Правилам дорожного движения Российской Федерации, утверждённым Постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 г. № 1090 с учётом внесённых изменений; – ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»; – ГОСТ Р 51256-2018 – «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»; – ГОСТ Р 52290-2004 – «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»; – ГОСТ Р 52289-2019 – «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»; – СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» - принят и введён в действие с 01.09.2001 г. приказом Минстроя России от 30.12.2020 г. № 904/пр;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Лист

12

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
		– СП 34.13330.2021. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*; – ОДМ 218.4.005-2010. Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.
9.	Требования к разрабатываемым демонстрационным и отчётным материалам	Комплект документов ПОДД должен содержать описательную текстовую часть и графические материалы, включая: – содержание; – пояснительную записку; – схемы организации дорожного движения; – ведомости. Пояснительная записка и схемы предоставляются в 3-х экз. на бумажных носителях и в 1-ом экземпляре - на электронном носителе. Текстовые материалы должны иметь форматы .DOC, .XLS и .PDF. Графические материалы должны иметь форматы .DWG, .CDR и .JPG.
10.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами.
12.	Требования к обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищённости.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, правилами, регламентами.
13.	Требования по обеспечению пожарной безопасности.	В соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, правилами, регламентами.
14.	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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Лист

13

№ п/п	Пункт требований	Содержание требований
1	2	3
15.	Требования к энергетической эффективности и оснащённости объекта приборами учёта энергетических ресурсов	Неприменимо.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

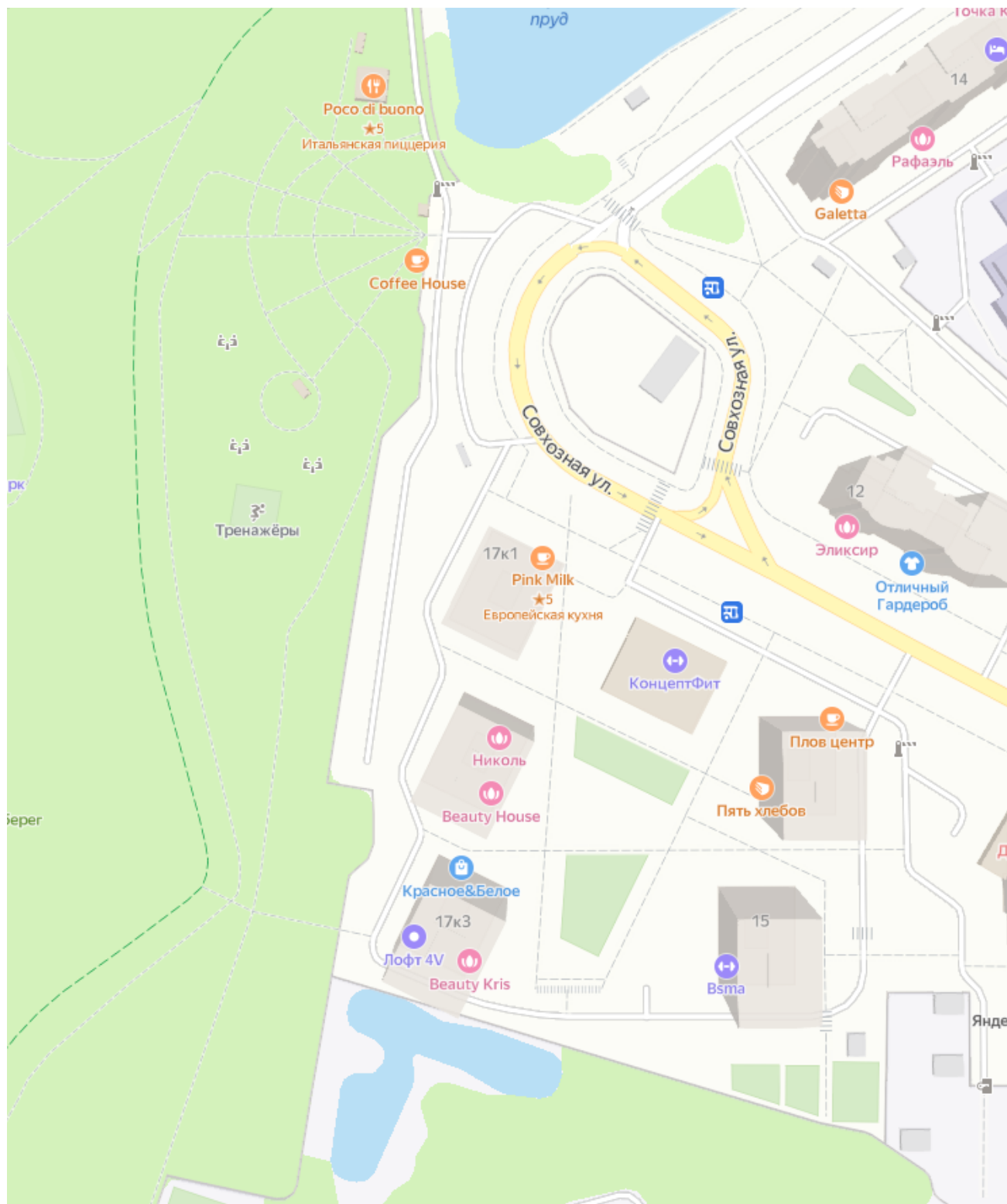
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПЗ

Лист

14

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black border. There are no markings, text, or illustrations present on the page.[illegible]



Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н.подл.

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-СП

Проект организации дорожного движения на дворовой территории по адресу: г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 17, к.1

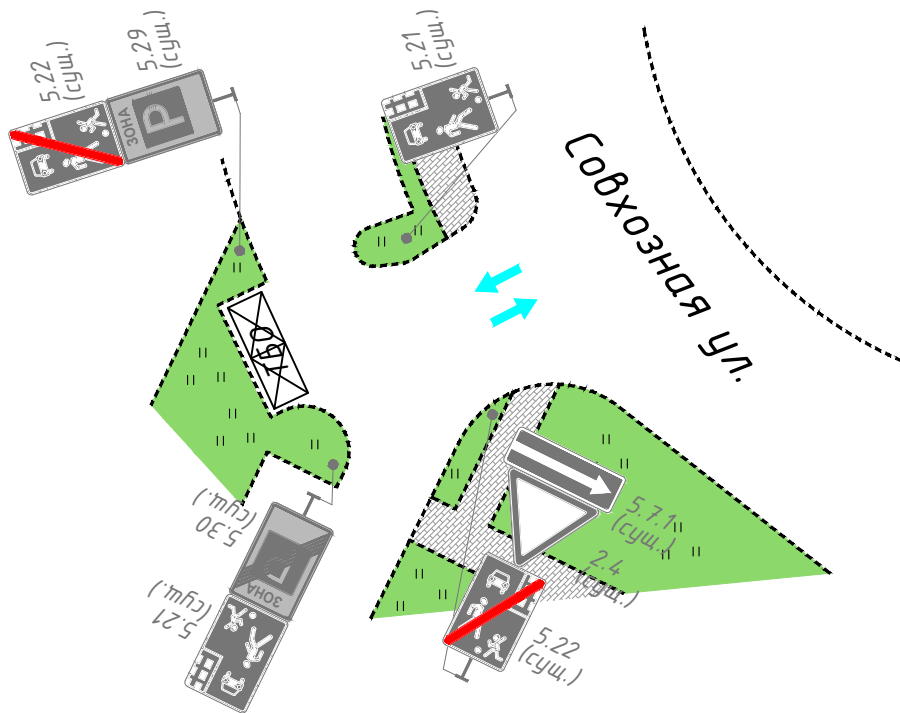
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ликсутин		<i>Ликсутин</i>	09.23
Пров.		Михайлина		<i>Михайлина</i>	09.23

Проект организации дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Ситуационный план размещения объекта

**ИНВЕСТИ
ПРОЕКТ**



Условные обозначения:



 ^{3.1}
(сущ.) – существующие дорожные знаки

— - существующая дорожная разметка

1:500

Условные обозначения:

3.1 (сущ.) – существующие дорожные знаки

— – существующая дорожная разметка

1:500

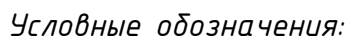
ИП-1109/223-ПОДД-Т8-СОД

Проект организации дорожного движения для обеспечения беспрепятственного доступа специализированной техники, предназначенной для погрузки и транспортировки твердых бытовых отходов г.о. Химки

Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 17, к.1

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Существующая схема организации дорожного движения



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

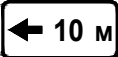
1:500

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. N. подл.

						ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПОД			
						Проект организации дорожного движения для обеспечения беспрепятственного доступа специализированной техники, предназначенной для погрузки и транспортировки твердых бытовых отходов г.о. Химки			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Левобережный, ул. Совхозная, д. 17, к.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ликсутин			09.23		П	1	1
Пров.		Михайлина			09.23				
						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		$D = 700$	6	остановка запрещена
8.2.5		$H = 350$ $B = 700$	1	зона действия
8.2.6		$H = 350$ $B = 700$	1	зона действия
8.24		$H = 350$ $B = 700$	6	работает эвакуатор
ИТОГО:			14	

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н.подл.

ИП-1109/223-ПОДД-Т8-ПОД

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ликсутин			09.23
Пров.		Михайлина			09.23

Ведомость дорожных знаков

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ИНВЕСТ
ПРОЕКТ

Ведомость дорожной разметки

Ведомость нанесения дорожной разметки

Номер линии по ГОСТ Р 51256-2018	Характеристика линии	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Площадь линий (элементов), м²
1	2	3	4	5
1.4	Сплошная линия шириной 10 см (желтый цвет)	п.м	19,7	1,971

Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м²				1,971
Белая разметка:				0,000
-сплошная линия				0,000
- сплошные линии (обозначение парковок)				0,000
- прерывистая линия				0,000
- поперечная разметка				0,000
- элементы сложной конфигурации				0,000
Желтая разметка:				1,971
- сплошные линии				1,971
- прерывистые линии				0,000
- поперечная разметка				0,000
- сплошные линии ООТ				0,000
Общий объем линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м				19,713

Пр и м е ч а н и е: для прерывистых линий регулирования общий объем определяется с учетом промежутков между элементами (штрихами)

Согласовано

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

						ИП-1109/223-ПОДД-Т2.ВДР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Ликсутин			09.23			
Пров.		Михайлина			09.23			
Н. контр.								
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ИНВЕСТ ПРОЕКТ		

Ведомость дорожной разметки