

# **ООО «Бизнес База»**

---

**Заказчик: ООО СЗ«Котельники»**

## **ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**по адресу: Московская область, г.о. Котельники,  
г. Котельники, микрорайон «Новые Котельники»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Проект организации дорожного движения на  
период эксплуатации объекта**

**26/09-ПОДД-15/10/20-Э**

**МОСКВА 2021**

# **ООО «Бизнес База»**

**Заказчик: ООО СЗ «Котельники»**

## **ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**по адресу: Московская область, г.о. Котельники,  
г. Котельники, микрорайон «Новые Котельники»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Проект организации дорожного движения на  
период эксплуатации объекта**

**26/09-ПОДД-15/10/20-Э**

**Генеральный директор**



**Бурка В.Ф.**

**МОСКВА 2021**

Обозначение	Наименование	Примечание
Основная часть		
26/09-ПОДД-15/10/20-Э-С	Содержание	1 лист
26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПНД	Перечень нормативных документов и применяемых типовых проектов	4 листа
Текстовая часть		
26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПЗ	Пояснительная записка	2 листа
Графическая часть		
	Ситуационный план	1 лист
26/09-ПОДД-15/10/20-Э	Схема транспортного обслуживания 1 этап	1 лист
26/09-ПОДД-15/10/20-Э	Схема транспортного обслуживания 2 этап	1 лист
26/09-ПОДД-15/10/20-Э	Общая схема организации дорожного движения на период эксплуатации 2 этап	1 лист
26/09-ПОДД-15/10/20-Э	Спецификация-спецификация дорожных знаков 2 этап	3 листа
26/09-ПОДД-15/10/20-Э	Эскиз стойки с дорожными знаками	1 лист

Согласовано	

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

						26/09-ПОДД-15/10/20-Э-С		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Максимов					Содержание	Стадия	Лист
Проверил							ООО «Бизнес База»	
ГИП	Васин							

## Перечень нормативных документов и применяемых типовых проектов

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
1.	СП 11-110-99	Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений
2.	СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги
3.	СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
4.	СП 51.13330.2011	Защита от шума
5.	СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
6.	ОСТ 218.1.002-2003	Автобусные остановки на дорогах
7.	№257-ФЗ от 18.10.2007	Федеральный закон об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации
8.	№190-ФЗ от 29.12.2004	Градостроительный кодекс Российской Федерации
9.	№232-ФЗ от 18.12.2006	Изменения 7 к Градостроительному кодексу
10.	ОДМД Минтранса России №ОС-557-р от 24.06.2002	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
11.	ФДД Минтранса России №03-19/АА от 19.06.1995	Рекомендации по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автодорог и мостовых переходов
12.	ГОСТ 21.501-93	Правила выполнения архитектурно-

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Максимов				
Проверил					
ГИП	Васин				

26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПНД

Перечень нормативных документов  
и применяемых типовых проектов

Стадия	Лист	Листов
ООО «Бизнес База»		

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
		строительных рабочих чертежей
13.	ГОСТ Р 21.1207-97	Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог
14.	ГОСТ 26804-12	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия
15.	ГОСТ Р 50970-2011	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения
16.	ГОСТ Р 51256-2018	Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования
17.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные
18.	ГОСТ Р 52289-2019	Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
19.	ГОСТ Р 52290-2004	Знаки дорожные. Общие технические условия
20.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автодорог. Основные параметры и требования
21.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические элементы автодорог
22.	ГОСТ Р 52606-2006	Классификация дорожных ограждений. Технические средства организации дорожного движения
23.	ГОСТ Р 52765-2007	Элементы обустройства. Классификация
24.	ГОСТ Р 52767-2007	Элементы обустройства. Методы определения параметров
25.	ГОСТ Р 58350-2019	Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПНД	Лист

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
26.	Т.п. 503-0-45** (по 4-92)	Элементы автодорог на закруглениях — виражи, уширения проезжей части, переходные кривые
27.	Т.п. 503-0-47.86** (по 4-92)	Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населённым пунктам
28.	Т.п. 503-0-51.89** (по 4-92)	Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне
29.	Т.п. 503-05-8.84** (по 4-92)	Автобусные остановки и площадки для стоянки автомобилей и их оборудование
30.	Т.п. 3.503-79	Дорожная разметка
31.	Т.п. 3.503.1-89 (и-4-90)	Ограждения на автомобильных дорогах
32.	Т.п. 3.503.9-80	Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах
33.	МГСН 1.01-99	Нормы и правила планировки и застройки г.Москва
34.	РНГП МО 713/30 от 17.08.2015	Нормативы градостроительного проектирования Московской области
35.	ОДМ 218.4.005-2010	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах
36.	ОДМ 218.6.019-2016	Методические рекомендации. Организация движения и ограждение мест производства дорожных работ.
37.	ОДМ 218.6.025-2017	Методические рекомендации по выбору эффективных некапиталоемких мероприятий по снижению аварийности в местах концентрации ДТП на автомобильных дорогах общего пользования
38.		Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений. (1994)
39.		Методические рекомендации по установке

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПНД

Лист

№	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
		знаков ограничения скорости на автомобильных дорогах (Нормирование скорости движения). 1983
40.		Методические рекомендации по проектированию геометрических элементов автомобильных дорог общего пользования. 2003
41.		Методические указания по проектированию кольцевых пересечений автомобильных дорог. 1980
42.		Указания по применению дорожных знаков

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПНД			

### Пояснительная записка.

Предприятие ООО «Бизнес База» специализируется на изготовлении и установке технических средств организации дорожного движения. Одним из направлений нашей фирмы является разработка проектов организации дорожного движения.

В данном случае разработан проект организации дорожного движения, в зоне жилой застройки с объектами инфраструктуры на период эксплуатации объекта расположенного по адресу: Московская область, г.о. Котельники, г. Котельники, микрорайон «Новые Котельники».

#### **Обоснование принятой схемы организации дорожного движения.**

Проект организации дорожного движения разработан в соответствии требованиями СП 34.13330.2012 "Автомобильные дороги", ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения (МГН)», ОДМ 218.6.025-2017 «Методические рекомендации по выбору эффективных некапиталоемких мероприятий по снижению аварийности в местах концентрации ДТП на автомобильных дорогах общего пользования».

Для обеспечения безопасности дорожного движения и ориентации водителей в пути объект оборудуется автостоянками, а также дорожными знаками, дорожной разметкой и искусственными дорожными неровностями. Дорожные знаки соответствуют ГОСТу Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования». Дорожная разметка соответствует ГОСТу Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования». Дорожные знаки и разметка применяются по ГОСТу 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения». Искусственные дорожные неровности соответствуют ГОСТу Р 52606-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения».

Согласовано							26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПЗ								
Взам. инв.№							Пояснительная записка								
Подп. и дата							000 «Бизнес База»								
Инв. № подл.	Разработал	Максимов					Стадия								
	Проверил									Лист					
													Листов		
	ГИП	Васин													



### Период эксплуатации.

На период эксплуатации проектом предусмотрено оборудование объекта дорожными знаками нанесение горизонтальной дорожной разметки и установка искусственных дорожных неровностей.

Места установки дорожных знаков определены исходя из местных условий с учетом их наилучшей видимости в как в светлое, так и в темное время суток. В этих местах имеется возможность установить данные знаки в соответствии с нормами ГОСТ 52289-2019.

Дорожные знаки устанавливаются на металлических стойках по ГОСТу 52289-2019 на высоте 2,0-4,0 м

Дорожные знаки по изготовлению соответствуют ГОСТу 52290-2004. Подложка знака изготовлена из оцинкованного металлического листа, маска знака выполнена из световозвращающей пленки типа «Б».

Для установки знаков рекомендуются стойки – оцинкованная, диаметром 76 мм.

Стойки, имеющие в нижней части анкера бетонируются. Глубина зарывания стойки зависит от глубины промерзания грунта и принимается не менее 0,7 м.

Устанавливаемые дорожные знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Устанавливаемые искусственные дорожные неровности должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52606-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения». Дорожная разметка соответствует ГОСТу Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы, основные параметры. Общие технические требования».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПЗ		Лист

## Расчет машиномест.

По СП 42.13330.2011

№ п/п	Наименование объекта	Нормы расчета	Количество ед. по проекту	Расчет м/м на объект (min/ max)	Общее кол-во м/м по расчету
		СП 42.13330.2011			
1	2	3	4	5	6
2	Парк индивидуальный автомобилей	420 м/м на 1000 чел	7648 чел.	$7648 \cdot 0,42 =$ $= 3212 \text{ м/м}$	3212 м/м
3	Стоянки постоянного хранения	90%	3212 м/м	$3212 \cdot 0,9 =$ $= 2891 \text{ м/м}$	2891 м/м
4	Стоянки временного хранения	25%	2891 м/м	$2891 \cdot 0,25 =$ $= 369 \text{ м/м}$	723 м/м
5	<b>Необходимое количество м/м:</b>	Стоянки постоянного хранения			2891 м/м
		Стоянки временного хранения			723 м/м
		Всего			3614 м/м
6	<b>В т.ч. МГН</b>				361 м/м

По расчету требуется **3614 м/м (в т.ч. 361 м/м МГН)**

По проекту 1+2 этап **423 м/м (в т.ч. 51 м/м МГН) + 3487 м/м** в подземном паркинге (по  
отдельному проекту) **+ 31 м/м** (на центральной дороге) **+ 196 м/м** (платная автостоянка)  
**= 4137 м/м**

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

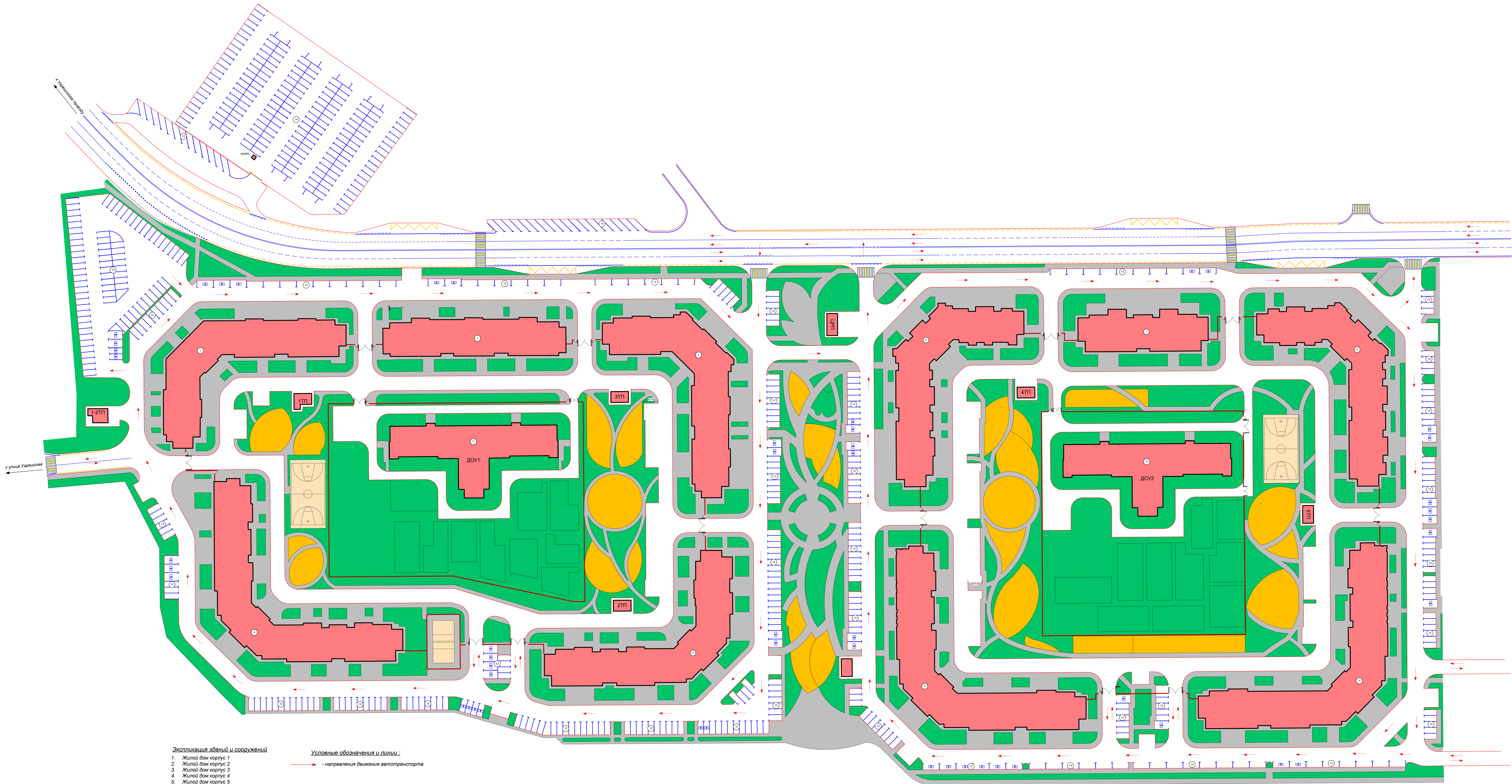
						26/09-ПОДД-15/10/20-Э-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		











Экспликация зданий и сооружений

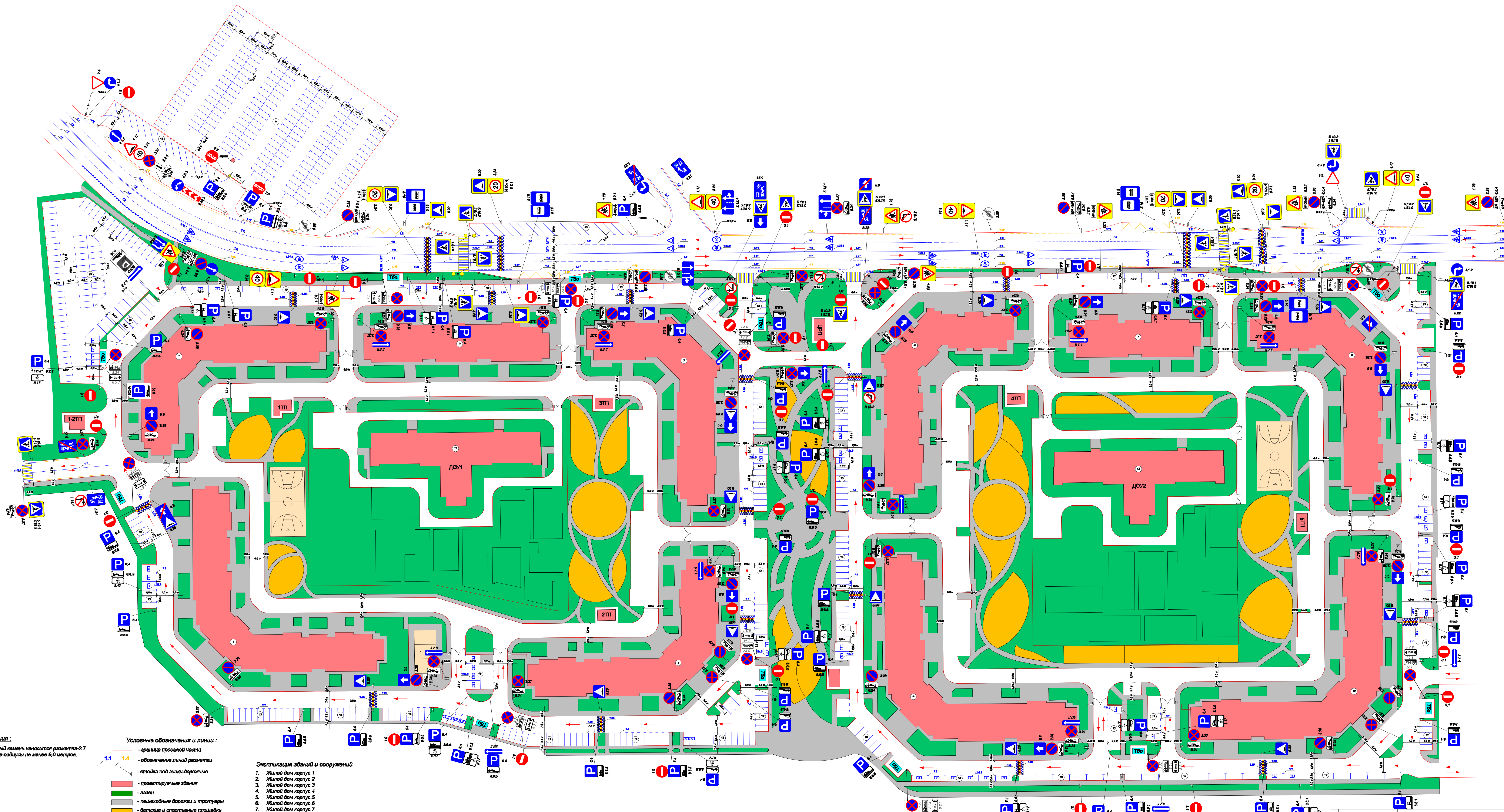
1. Жилой дом корпус 1
2. Жилой дом корпус 2
3. Жилой дом корпус 3
4. Жилой дом корпус 4
5. Жилой дом корпус 5
6. Жилой дом корпус 6
7. Жилой дом корпус 7
8. Жилой дом корпус 8
9. Жилой дом корпус 9
10. Жилой дом корпус 10
11. ДОУ1
12. ДОУ2
13. Автостоянка на 454 м/м
14. Платная автостоянка на 196 м/м

Условные обозначения и линии:

→ - направления движения автотранспорта

				26/09-ПОДД-15/10/20-Э				Литера	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Объект : Жилищно-коммунальное хозяйство с объектами инфраструктуры					
Проект	Разработ.	Маслов Н.В.			Адрес: Московская обл., г.о. Коломенский, с. Коломенский, микрорайон «Новые Коломенские»					
Н.контр.	Н.контр.				Лист					Листов
Утв.	Василий Ю.А.				Схема транспортного обслуживания					2 листа





Примечания:  
1. На бордюрный камень наносится разметка-2.7  
2. Неуказанные радиусы не менее 6,0 метров.

- Условные обозначения и линии:
- 1.1. - граница проезжей части
  - 1.4. - обозначение линий разметки
  - стойка под знаки дорожные
  - проектируемые здания
  - газон
  - пешеходные дорожки и тротуары
  - детские и спортивные площадки
  - искусственная дорожная неровность
  - направления движения автотранспорта
  - шлагбаум
  - светофор тип Т7
  - пешеходное ограждение
  - Т50 - площадки Т50

- Экспликация зданий и сооружений
1. Жилой дом корпус 1
  2. Жилой дом корпус 2
  3. Жилой дом корпус 3
  4. Жилой дом корпус 4
  5. Жилой дом корпус 5
  6. Жилой дом корпус 6
  7. Жилой дом корпус 7
  8. Жилой дом корпус 8
  9. Жилой дом корпус 9
  10. Жилой дом корпус 10
  11. ДОУ1
  12. ДОУ2
  13. Автостанция на 454 м/м
  14. Платная автостанция на 196 м/м

26/09-ПОД-15/10/20-Э				Листов	Масштаб	Масштаб
Имя, Лист	№ Визу	Год	Дата	БМ		
Проект	Масштаб 1:50					
Проект	Масштаб 1:50					
Уточ.	Визит К.А.					

Объект: Жилая застройка с объектами инфраструктуры.  
Адрес: Московская обл., г.о. Котельники, с. Котельники, микрорайон «Новые Котельники»  
Объем: система оповещения и управления эвакуацией на первой этапе оповещения 2-й этап



**Номенклатура – спецификация дорожных знаков по ГОСТ 52289-2019  
на период эксплуатации (2 этап)**

№ п/п	Номер знака	Изображение знака	Наименование знака	Тип размер	Количество шт.
1	1.17		Искусственная неровность	2	4
2	1.17		Искусственная неровность	2	1
3	1.23		Дети	2	8
4	2.4		Уступи дорогу	2	2
5	2.5		Движение без остановки запрещено	2	2
6	3.1		Въезд запрещен	2	39
7	3.18.1		Поворот направо запрещен	2	4
8	3.18.2		Поворот налево запрещен	2	2
9	3.24		Ограничение максимальной скорости	2	4
10	3.24		Ограничение максимальной скорости	2	4
11	3.24		Ограничение максимальной скорости	2	1
12	3.25		Конец ограничения максимальной скорости	2	4
13	3.27		Остановка запрещена	2	41
14	3.28		Стоянка запрещена	2	27
15	4.1.1		Движение прямо	2	2
16	4.1.2		Движение направо	2	4

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

26/09-ПОДД-15/10/20-Э

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Максимов				
Проверил					
ГИП	Васин				

Номенклатура-спецификация  
дорожных знаков

Стадия	Лист	Листов
000 «Бизнес База»		

17	4.2.3		Объезд препятствия справа или слева	2	1
18	5.5		Дорога с односторонним движением	2	15
19	5.6		Конец дороги с односторонним движением	2	3
20	5.7.1		Выезд на дорогу с односторонним движением	2	5
21	5.7.2		Выезд на дорогу с односторонним движением	2	3
22	5.15.1		Движение по полосам	2	2
23	5.15.1		Движение по полосам	2	1
24	5.15.5		Конец полосы	2	1
25	5.16		Место остановки автобуса	1	8
26	5.19.1		Пешеходный переход	2	18
27	5.19.2		Пешеходный переход	2	14
28	5.20		Искусственная неровность	2	18
29	5.21		Жилая зона	1	3
30	5.22		Конец жилой зоны	1	4
31	5.29		Зона регулируемой стоянки	1	1
32	5.30		Конец зоны регулируемой стоянки	1	1

Взам. инв. №

Подп. и дата















Инв. № подл.

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

26/09-ПОДД-15/10/20-Э

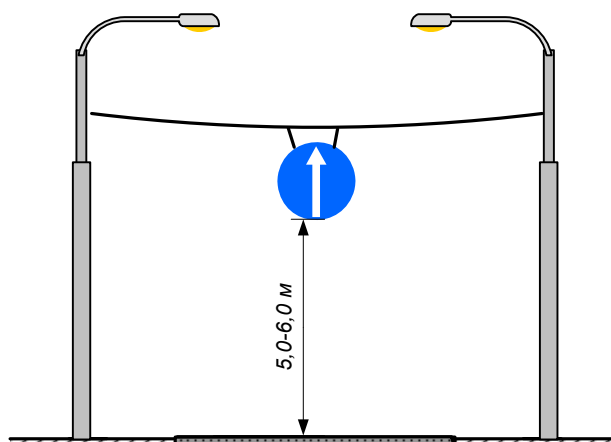
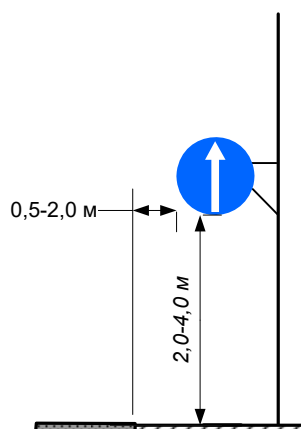
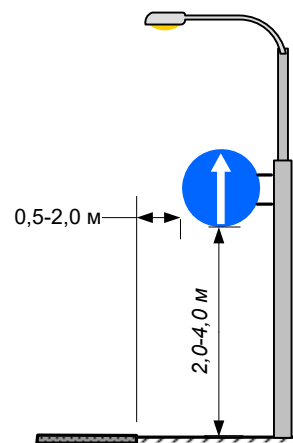
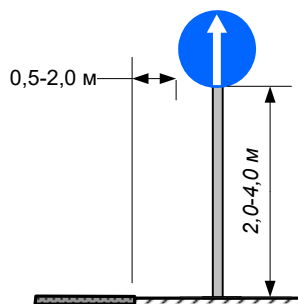
Лист



33	6.4		Парковка	2	60
34	8.2.1		Зона действия	2	4
35	8.2.1		Зона действия	2	4
36	8.2.1		Зона действия	2	1
37	8.2.4		Зона действия	2	1
38	8.2.5		Зона действия	2	12
39	8.3.1		Направление действия	2	5
40	8.5.4		Время действия	2	7
41	8.6.1		Способ постановки транспортного средства на стоянку	2	12
42	8.6.5		Способ постановки транспортного средства на стоянку	2	44
43	8.8		Платные услуги	2	2
44	8.17		Инвалиды	2	21
45	8.22.3		Препятствие	2	1
46	8.24		Работает эвакуатор	2	69
<b>Итого:</b> дорожных знаков -					457

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26/09-ПОДД-15/10/20-Э				

# Эскиз стойки с дорожными знаками по ГОСТ Р52289-2019



					26/09-ПОДД-15/10/20-Э						
					Объект : Жилая застройка с объектами инфраструктуры Адрес: Московская обл., г.о. Котельники, г. Котельники, микрорайон «Новые Котельники»	Литера			Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							
Разраб.	Максимов Н.В.										
Пров.											
Н.контр.											
					Эскиз стойки с дорожными знаками	Лист				Листов	
Утв.	Васин Ю.А.										