



Утвержден:
Заместитель главы городского округа
Долгопрудный Московской области
А.Т. Котеев

«__» _____ 2024г.

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Главный инженер проекта

А.В. Мухортиков

Том №1
г. Видное
2024

**Заказчик – Администрация Городского
округа Долгопрудный Московской области**

**«г. Долгопрудный, микрорайон
Центральный»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект организации дорожного движения на
период эксплуатации**

04/06-21ПОД

**Заказчик – Администрация Городского
округа Долгопрудный Московской области**

**«г. Долгопрудный, микрорайон
Центральный»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Проект организации дорожного движения на
период эксплуатации**

04/06-21ПОД

Главный инженер проекта



А.В. Мухортиков

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Разработка Проекта организации дорожного движения
на период эксплуатации «Г. Долгопрудный, микрорайон Центральный»

1. Заказчик: Администрация Городского округа Долгопрудный Московской области
2. Исполнитель: _____
3. Цель разработки – разработка проектных решений по организации дорожного движения для обеспечения эффективности организации дорожного движения, обеспечения безопасности движения пешеходов и автотранспортных средств на период эксплуатации
4. Исходные данные для разработки документации Проекта организации дорожного движения:
 - Задание на проектирование;
 - Данные обследования в натуре.
5. Технические требования:

Проект организации дорожного движения должен соответствовать требованиям действующих нормативных документов и быть направлен на решение следующих задач:

 - обеспечения безопасности дорожного движения (снижение предпосылок возникновения дорожно-транспортных происшествий);
 - оптимизации условий движения транспортных средств и пешеходов, направленной на повышение эффективности использования пропускной способности сети автомобильных дорог;
 - снижения негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду за счет оптимизации параметров движения транспортных средств.

Проект организации дорожного движения представляет собой брошюру в переплете формата 297 x 420 мм (А3) и/или 210 x 297 (А4) мм и/или в любом ином формате, обеспечивающем визуальное восприятие единства геометрических параметров территории, в отношении которой осуществляется разработка ПОДД, и CD-ROM с электронным видом документа.

Проект выпустить одним томом: Том «г. Долгопрудный, микрорайон Центральный».

Проект организации дорожного движения должен содержать: титульный лист, введение, схемы расстановки технических средств организации дорожного движения, ведомости технических средств организации дорожного движения.

На титульном листе указывают: название и обозначение улицы/автомобильной дороги, дата разработки проекта организации дорожного движения.

Схема расстановки технических средств организации дорожного движения должна включать в себя: контуры плана, линии дорожной разметки, дорожные знаки, направляющие устройства, освещение, тротуары.

Проект организации дорожного движения должен содержать следующие адресные ведомости:

- Ведомость объемов горизонтальной дорожной разметки;
- Ведомость дорожных знаков;

Все ведомости должны быть выполнены с подведением итогов.

Требования к составу исполнителей:

В работе принимают участие специалисты.

Справка

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации «г. Долгопрудный, микрорайон Центральный», разработан в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность; взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Справка составлена согласно с требованиями Федерального Закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства».

Введение

Выполнение работ по разработке проекта организации дорожного движения (далее – ПОДД) на период эксплуатации «Жилой комплекс «г. Долгопрудный, микрорайон Центральный»

Разработка ПОДД служит целям:

- обеспечения безопасности дорожного движения (снижение предпосылок возникновения дорожно-транспортных происшествий);
- оптимизации условий движения транспортных средств и пешеходов, направленной на повышение эффективности использования пропускной способности сети автомобильных дорог;
- снижения негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду за счет оптимизации параметров движения транспортных средств.

Стадия проектирования – рабочая документация.

Настоящий ПОДД на период эксплуатации разработан в соответствии с 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 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*).

Целью работы является разработка проектных решений по организации дорожного движения для обеспечения безопасности движения пешеходов и автотранспортных средств на период эксплуатации.

Для обеспечения безопасного движения автотранспорта в районе объекта в Проекте предусмотрено проведение следующих мероприятий: установка дорожных знаков и нанесение дорожной разметки на период эксплуатации (согласно схемам размещения технических средств организации дорожного движения).

Исходными данными для разработки настоящего ПОДД послужили следующие материалы:

- Задание на проектирование;
- Данные обследования в натуре.

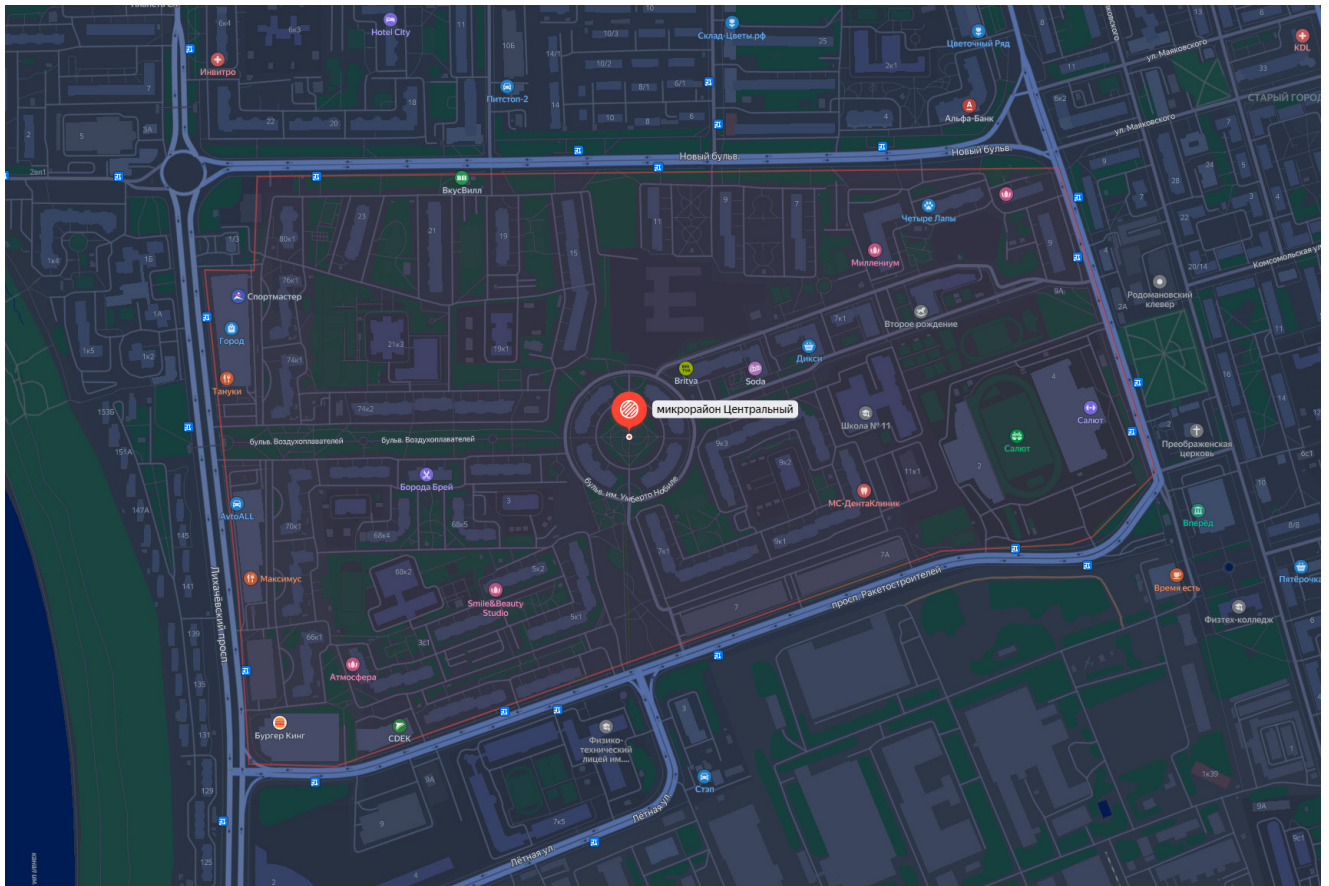
Согласовано			04/06-21ПОД						
Взам. инв. №							Пояснительная записка		
Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Инд. № подл.									
							Р	1	13

Разработал	Агапов	Гип	Мухортыков	06.2021	06.2021
------------	--------	-----	------------	---------	---------

Краткая характеристика автомобильных дорог, рассматриваемого в данном проекте участка улично-дорожной сети (существующее положение)

Участок рассматриваемых автомобильных дорог расположен в городском округе Долгопрудный Московской области.

На рассматриваемых в данном проекте участках автомобильных дорог и прилегающих территориях организовано двухстороннее и одностороннее движение по одной-двум полосам движения в каждом направлении грузового и легкового транспорта.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04/06-21ПОД-ПЗ

Мероприятия по обеспечению безопасности участников дорожного движения.

В целях повышения безопасности движения и лучшей ориентировки водителей на дороге предусмотрены следующие мероприятия:

- установка дорожных знаков;
- нанесение дорожной разметки из термопластика со световозвращающими элементами.
- Организация островков безопасности
- Организация приподнятых пешеходных переходов

Дорожные знаки.

Типоразмер дорожных знаков принять по п. 5.1.16, ГОСТ Р 52289-2019.

Дорожные знаки устанавливаются на металлические стойки, толщиной 3,5мм, диаметрами 40 и 57 мм по ГОСТ 10704-91* и ГОСТ 10705-80*.

Установка стоек производится в грунт с устройством укрепления из монолитного бетона В15 толщиной 0,3м.

Стойки(опоры) и фундаменты для дорожных знаков принять с учетом типоразмера и количества знаков, размещаемых на опорах, ГОСТ 32948-2014, дополнительно руководствуясь типовым альбомом СЕРИЯ 3.503.9-80 в части не противоречащей. Без фундамента на 1,2 м с забутовкой с учетом существующей геоподосновы и проектируемых коммуникаций (см. сводный план сетей). Там, где невозможно, предусмотреть омоноличивание стойки В15, d=0,3, h=0,7-1,0 м в зависимости от ветровой нагрузки.

Поперечные сечения металлических опор должны соответствовать ГОСТ 10704 и отвечать требованиям ГОСТ 10705.

Марки стали для изготовления опор должны соответствовать указанным в СНиП II-23-81* / СП 16.13330.2017. Рекомендуемые марки стали - СтЗпс и СтЗсп по ГОСТ 380. Стойки дорожных знаков в проекте оцинкованные.

Дорожные знаки, по своим световозвращающим свойствам и геометрическим параметрам, соответствуют требованиям 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» выполняются с покрытием высокоинтенсивной пленкой тип Б.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04/06-21ПОД-ПЗ

Лист

3

Дорожная разметка.

Горизонтальная и вертикальная разметка запроектирована в соответствии с требованиями: ГОСТ Р 51256-2018. «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»

Горизонтальная линейная и нелинейная разметка устраивается термопластиком. На местных проездах горизонтальная разметка устраивается краской.

Ширину линий дорожной разметки принять согласно п. 6.2.35, ГОСТ Р 52289-2019

При размещении на одной опоре знаков одной группы очередность их расположения определяется номером знака в группе.

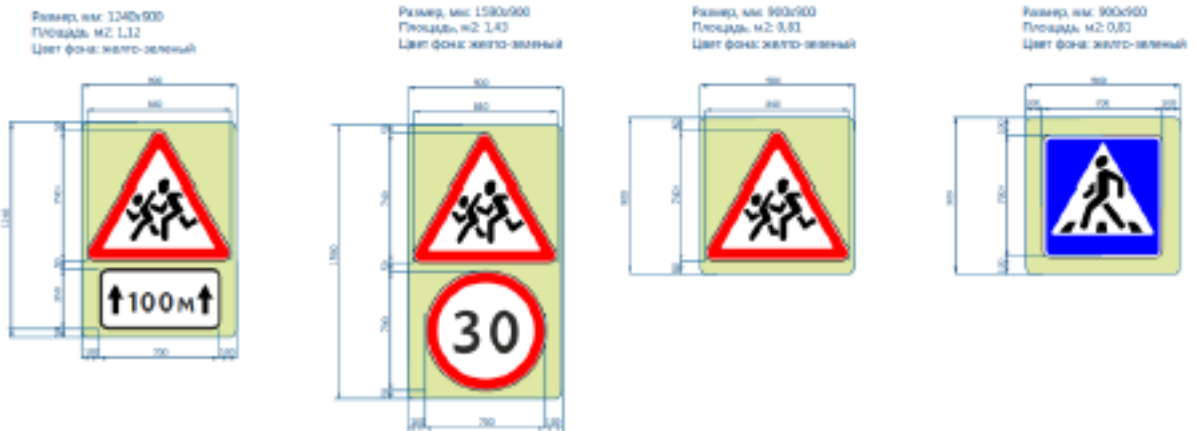
Последовательность расположения нескольких знаков на одной опоре: Примеры размещения знаков на одной опоре:



*А так же в населенных пунктах при отсутствии тротуаров и бордюрного камня.



Знаки на желто-зеленом фоне (М1:20) (примеры)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04/06-21ПОД-ПЗ

Лист

4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
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 (с Изменениями N 1, 2)	
СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*	
Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87	Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию	

Согласовано		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04/06-21ПОД-ПЗ

Проектная документация разработана согласно следующим нормативным документам

- ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации.
- 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 (с Изменениями N 1, 2).
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*.
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию
- Приказ Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. N 274 “Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения”

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04/06-21ПОД-ПЗ

Ведомость установки дорожных знаков

Этап 1

Номер знака	Наименование знака	Количество	Ед. изм
1.23	Дети	3	
2.1	Главная дорога	20	
2.4	Уступите дорогу	21	
3.1	Въезд запрещен	25	
3.24 (5)	Ограничение максимальной скорости	2	
3.24 (20)	Ограничение максимальной скорости	2	
3.27	Остановка запрещена	101	
3.28	Стоянка запрещена	2	
3.29	Стоянка запрещена по нечетным числам месяца	4	
3.30	Стоянка запрещена по четным числам месяца	4	
4.1.1	Движение прямо	8	
4.1.2	Движение направо	6	
4.1.3	Движение налево	2	
4.1.6	Движение направо или налево	3	
4.3.	Круговое движение	4	
5.5	Дорога с односторонним движением	17	
5.6	Конец дороги с односторонним движением	7	
5.7.2	Въезд на дорогу с односторонним движением	8	
5.19.1/2	Пешеходный переход	56	
5.20	Искусственная неровность	9	
5.21	Жилая зона	14	
5.22	Конец жилой зоны	12	
6.4	Парковка	254	
8.2.1	Зона действия	5	
8.5.2	Рабочие дни	2	
8.6.1	Способ постановки транспортного средства на стоянку	31	
8.6.5	Способ постановки транспортного средства на стоянку	114	
8.17	Инвалиды	90	
8.24	Работает эвакуатор		

Демонтаж дорожных знаков: 0 шт


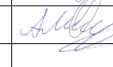
Согласовано

Взам. инв. №

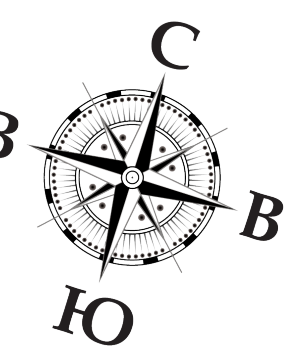
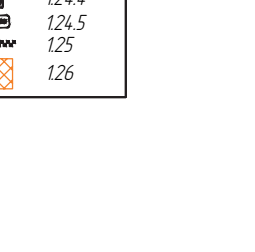
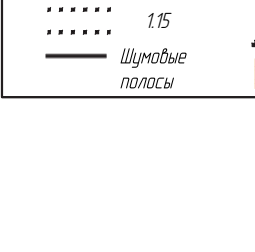
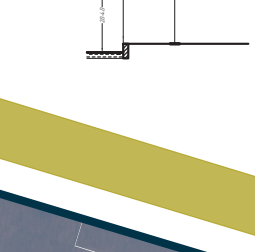
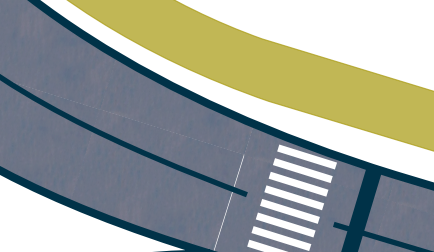
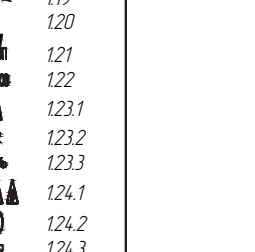
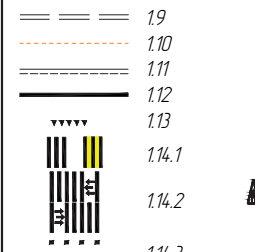
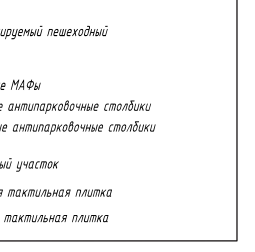
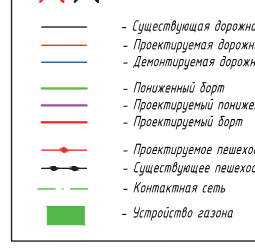
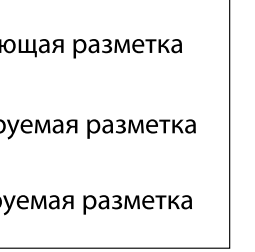
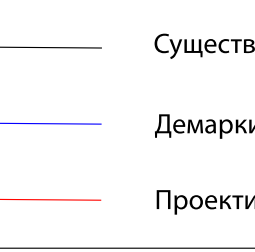
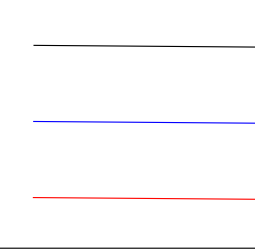
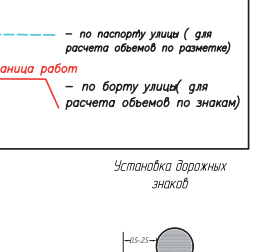
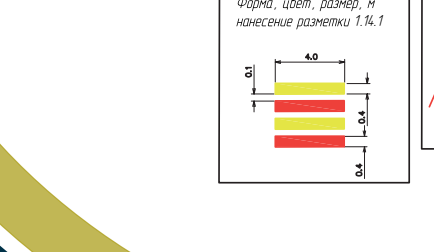
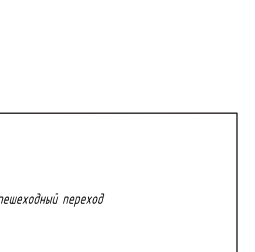
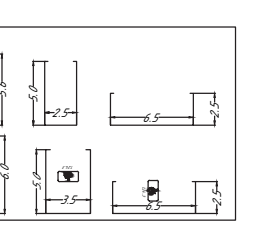
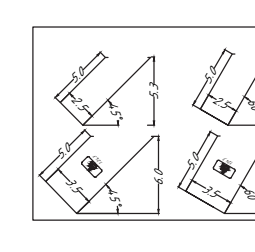
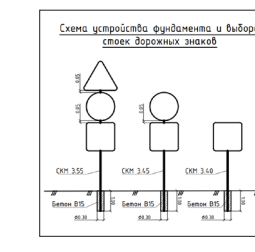
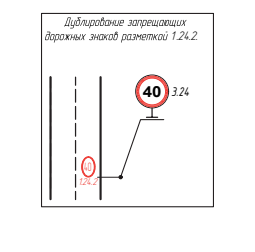
Подп. и дата

Инв. № подл.

04/06-21ПОД-ВДЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	7	13
Разработал	Агапов				06.2021			
ГИП	Мухортиков				06.2021	Ведомость объемов работ по дорожным знакам		

Длина участка 11,11 (средняя) м.
 ширина участка 11,11 (средняя) м.
 ширина участка 11,11 (средняя) м.
 ширина участка 11,11 (средняя) м.



Новый бульвар

АЗС

Д. 80
К. 1

Д. 23

Д. 21

ТЦ «Город»
Д. XX

Д. 76
К. 1

Д. 21
К. 3

Школа

Д. 74
К. 1

Д. 74 К. 2

бульвар Воинов-Политковцев

Д. 70
К. 1

Д. 70 К. 2

Д. 70 К. 3

Д. 68 К. 3

Детский сад

Центр

Д. 70

04/05-2010						
г. Долгопрудный, микрорайон (центральная)						
Имя	Класс	Акт	Метр	Год	Дата	
Разработчик	Астахов	06.2007	Мухоморов		06.2007	
Проектировщик						

Лист	Лист	Лист
Р	9	13

Проектируется схема организации дорожного движения № 1530 (АД)

Лист № 04/05-2010
 План № 04/05-2010
 Дата 06.2007



Д. 6
(ППТ) К-44
Объект заморожен
Школа
560 мест

Жилой комплекс «Ц

Мкр. **Центральный**

бульвар космонавта
Серебровва А.А.

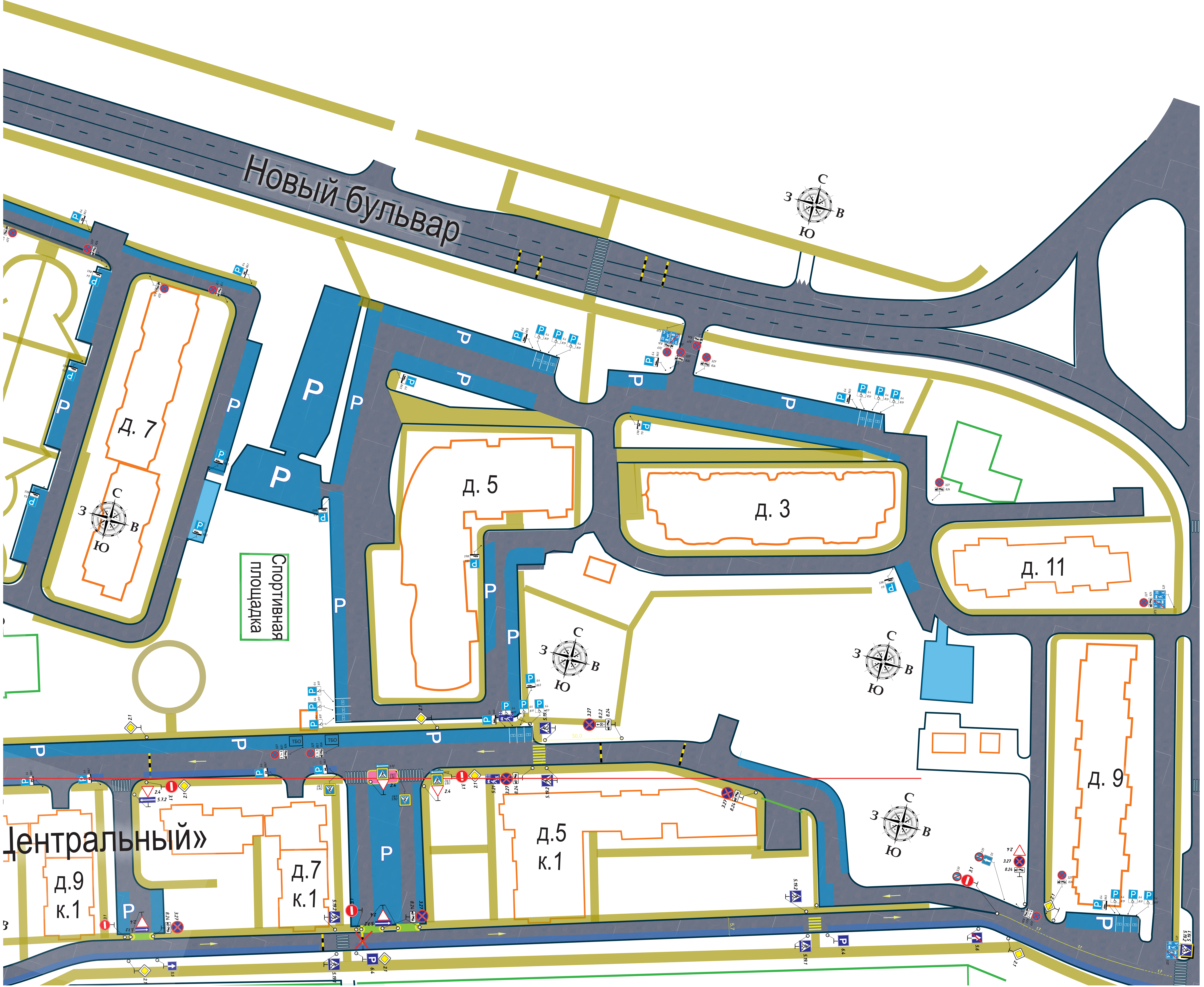
Спортивная
площадка

Детский
сад

Спортивная
площадка

04/05-2170Д				
г. Долгопрудный, микрорайон (центральный)				
Изм.	Колуч.	Лист	Издан.	Дата
Разработчик	Астахов	06.2017		
ДП	Ильинский	06.2017		
Проектируется схема организации дорожного движения № 1530 (А/В)				
Специал.	Лист	Листов		
Р	10	13		

Лист № 10 из 13
Листы: 10, 11, 12, 13
Всего листов: 13
Составлено



Имя И.И. Фамилия И.И. Имя И.И. Фамилия И.И. Имя И.И. Фамилия И.И.

04/05-211001					
г. Долгопрудный, микрорайон (Центральный)					
Имя	Инициал	Лист	Место	Год	Дата
Иванов	Александр	1	И.И.	2021	06.2021
Сидорова	Елена	2	И.И.	2021	06.2021

Проект организации территориальной организации на территории	Степан	Лист	Листов
Проектируемая схема организации дорожного движения № 1530 (АВ)	P	II	13

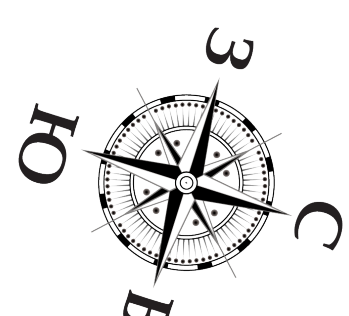
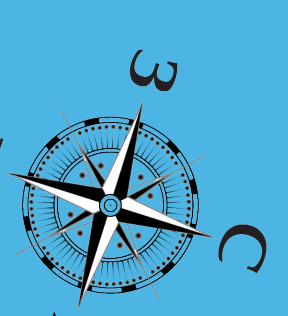
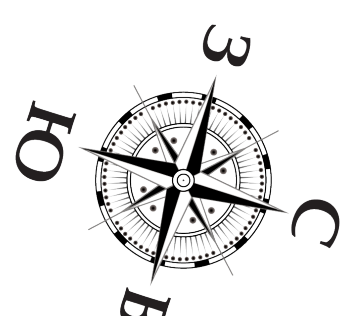
Формат А4 (841 мм x 1189 мм)



04/06-2/10/04					
г. Долгоярский, микрорайон (центральный)					
Имя	Колуч	Лист	Масштаб	Год/число	Дата
Разработчик	Астафьев	06.2017			
ИП	Ильинский	06.2017			
Проект организации территории объекта на первой этапе освоения территории					
Проектируется схема организации дорожного движения № 1530 (А/В)					
Степень	Лист	Листов			
P	12	13			

Составлено: _____
 Взято из: _____
 Лист: _____
 Вид: _____

бульвар имени Умберто Нобиле



проспект Ракетостроителей

Д. 7а многоуровневый паркинг

Д. 7а многоуровневый паркинг

Д. 7 К. 1

Д. 9 К. 1

Детский сад

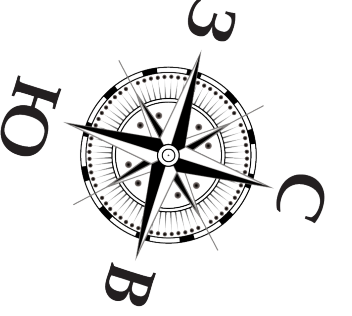
Д. 9 К. 3

Д. 11 К. 2

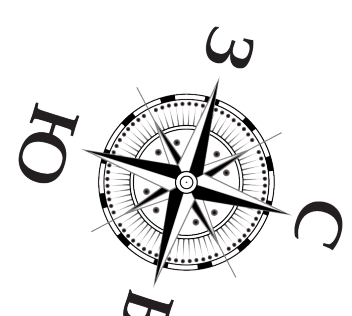
Школа

Детская поликлиника (проектируется)

Детский сад (проектируется)



ШРП



04/06-2/10/04					г. Долгопрудный, микрорайон (центральный)		
Исп.	Коллеж	Авт.	Мод.	Год	Лист	Лист	Лист
Разработчик	Авт.	Мод.	Год	Лист	Лист	Лист	Лист
ИП	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Проектируется схема организации дорожного движения № 1500 (АВ)					Проектируется схема организации дорожного движения		