Общество с ограниченной ответственностью
«Моспроект 7»

121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 3
тел. 8 (499) 261-64-14

СРО-П-179-12122012

Утвержден
Постановлением Администрации
Одинцовского городского округа
Московской области
от №

Заказчик: **ООО «СТРОЙКОМПЛЕКС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации по объекту: «Пристройка на 950 мест к МБОУ «Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Новоивановское, улица Агрохимиков, д. 6»

29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э

2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Моспроект 7»

121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 3
тел. 8 (499) 261-64-14

СРО-П-179-12122012

Заказчик: **ООО «СТРОЙКОМПЛЕКС»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации по объекту: «Пристройка на 950 мест к МБОУ «Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Новоивановское, улица Агрохимиков, д. 6»

29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э

Генеральный директор Н.Е. Титов

Главный инженер проекта Н.В. Вологдина

2025 г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.С	Содержание	Стр. 2
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3-4
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ВЗ	Ведомость дорожных знаков	Стр. 5
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ВР	Ведомость объемов работ	Стр. 6
	Чертежи:	
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.1	Ситуационный план. Масштаб: Б/м	Стр. 7
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.2	Схема искусственной неровности. Масштаб: Б/м	Стр. 8
29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.3	Схема ОДД на период экспл. Масштаб: 1:500	Стр. 9
	Приложение:	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Чувилов			
Проверил		Амелин			
ГИП		Вологдина			
Н.контр.		Амелин			

29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.С

Пристройка на 950 мест к МБОУ «Немчиновский лицей» по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Содержание

ООО «Моспроект 7»

Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью настоящей работы являлась разработка мероприятий по организации и безопасности дорожного движения на период эксплуатации пристройки на 950 мест к МБОУ «Немчиновский лицей» по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6

При выполнении работы решались следующие задачи:

1. Изучение дорожных условий, транспортно-планировочных характеристик объекта, существующей организации движения на прилегающей к объекту улично-дорожной сети (УДС).
2. Определение интенсивности движения транспортных потоков на УДС, находящейся в непосредственной близости к объекту проектирования.
3. Анализ степени загрузки транспортом и определение необходимых мероприятий по обеспечению пропускной способности и безопасности движения на УДС в районе объекта.
4. Разработка проектной документации по организации дорожного движения.

Проектные разработки выполнены в границах строительной зоны, представленной заказчиком.

Для получения характеристик транспортных потоков, необходимых для разработки и оценки проектных решений, было проведено соответствующее обследование.

Въезд-выезд автотранспорта на территорию Немчиновского лицея будет осуществляться с ул. Агрохимиков и бульвара Эйнштейна согласно схеме ПОДД №9.

На примыкающем к Немчиновскому лицею проезду со стороны ул. Агрохимиков расположена автостоянка на 6 м/м.

На примыкающем к Немчиновскому лицею проезду со стороны бульвара Эйнштейна расположена автостоянка на 19 м/м, в том числе 2 м/м для инвалидов.

Для исключения дорожно-транспортных происшествий, вызванных превышением скоростного режима, необходимо устройство искусственных неровностей (ИН) для принудительного снижения скорости согласно схеме ПОДД №9. На поверхность асфальта около ИН в обязательном порядке нанести дорожную раз-

метку 1.25. Уровень освещенности проезжей части в районе установки искусственных неровностей (ИН) должен быть не менее 10 люкс.

Переход проезжей части пешеходами бульвара Эйнштейна к Немчиновскому лицею будет осуществляться по нерегулируемым пешеходным переходам, совмещенными с искусственной неровностью, с установкой светофоров Т.7, согласно схеме ПОДД №9.

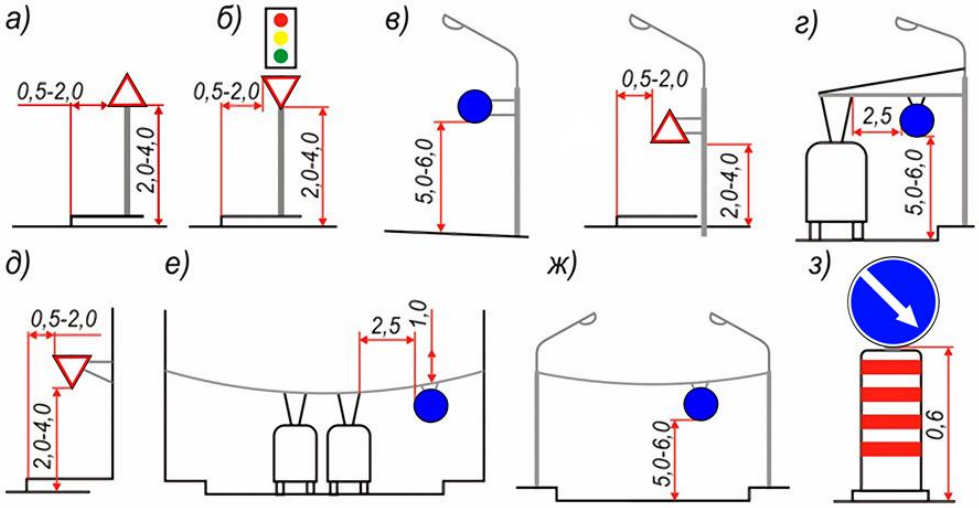
Переход проезжей части пешеходами ул. Агрохимиков к Немчиновскому лицею будет осуществляться по нерегулируемым пешеходным переходам, с установкой светофоров Т.7, согласно схеме ПОДД №9.

Вдоль проезжей части ул. Агрохимиков и бульвара Эйнштейна напротив Немчиновского лицея установить ограничивающее перильное пешеходное ограждение высотой 0,8м-1,0м согласно схеме ПОДД №9.

Проектирование и устройство ИН выполнить в соответствии с ГОСТ Р 52605-2006 “Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения”.

Дорожные знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52290-2004 и применяться в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», дорожная разметка – ГОСТ Р 51256-2018 «Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования».

В плане дорожные знаки размещать от края проезжей части до ближайшего к ней края знака, на расстоянии не менее 0,5 м. Элементы опоры не должны выступать за боковые края знака более чем на 20 см.



Ведомость дорожных знаков

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДОРОЖНОГО ЗНАКА	ВИД	ИНДЕКС ПО ГОСТ Р 52289-2004	КОЛ-ВО,шт.
1	Искусственная неровность		1.17	9
2	Дети		1.23	3
3	Уступите дорогу		2.4	3
4	Въезд запрещен		3.1	6
5	Ограничение максимальной скорости	20	3.24	9
6	Ограничение максимальной скорости	40	3.24	1
7	Остановка запрещена		3.27	11
8	Стоянка запрещена		3.28	1
9	Движение прямо		4.1.1	1
10	Дорога с односторонним движением		5.5	2
11	Конец дороги с односторонним движением		5.6	2
12	Выезд на дорогу с односторонним движением		5.7.2	1
13	Пешеходный переход		5.19.1	8
14	Пешеходный переход		5.19.2	8
15	Искусственная неровность		5.20	10
16	Жилая зона		5.21	1
17	Конец жилой зоны		5.22	1
18	Парковка (парковочное место)	P	6.4	5
19	Расстояние до объекта	30м	8.1.1	1
20	Расстояние до объекта	40м	8.1.1	1
21	Расстояние до объекта	10м	8.1.3	1
22	Расстояние до объекта	10м	8.1.4	1
23	Зона действия	15м	8.2.1	1
24	Зона действия	20м	8.2.1	2
25	Зона действия	200м	8.2.1	3
26	Зона действия	250м	8.2.1	2
27	Зона действия	350м	8.2.1	1
28	Зона действия		8.2.4	1
29	Способ постановки т/с на стоянку		8.6.1	5
30	Инвалиды		8.17	1
31	Работает эвакуатор		8.24	12

Изм.	Nуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Чувилов			
Проверил		Амелин			
ГИП		Вологдина			
Н.контр.		Амелин			

29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ВЗ

Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6

Проект организации дорожного движения на период эксплуатации

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Ведомость дорожных знаков

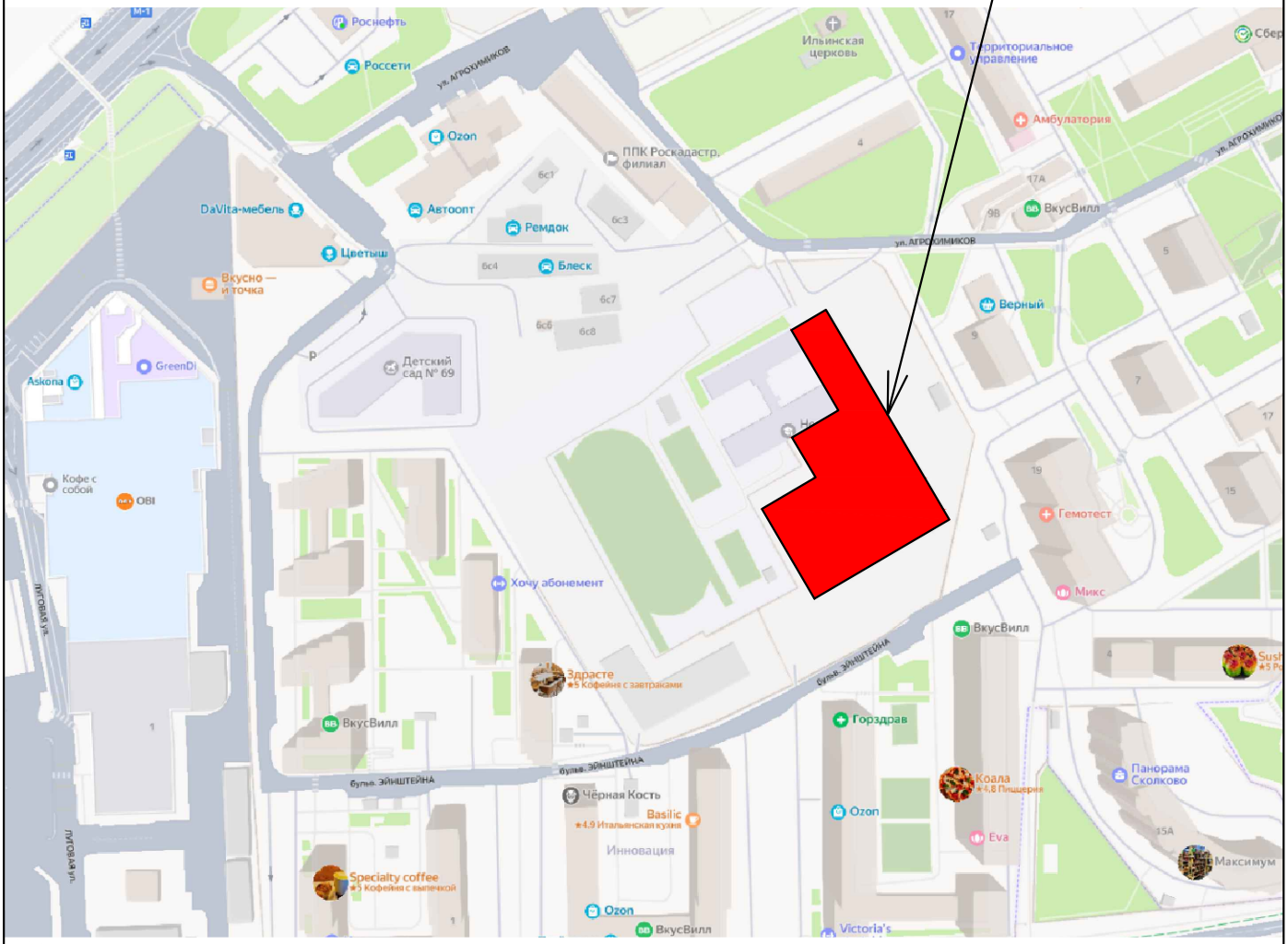
ООО "Моспроект 7"

Ведомость объемов работ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Ограничивающее пешеходное ограждение перильного типа высотой 0,8м-1,0м	443,0 п.м.
Искусственная неровность сборно-разборной конструкции (длина хорды 0,7м, высота 0.06м, краевых элементов 2шт.)	1 шт. - 6,0м
Наземный пеш. переход, совмещенный с искусств. неровностью (длина хорды 6,2м, высота 0.07м)	1 шт. - 4,0м 1 шт. - 6,5м 1 шт. - 10,0м
Светофор Т.7	12 шт.
Столбики дорожные сигнальные	7 шт.

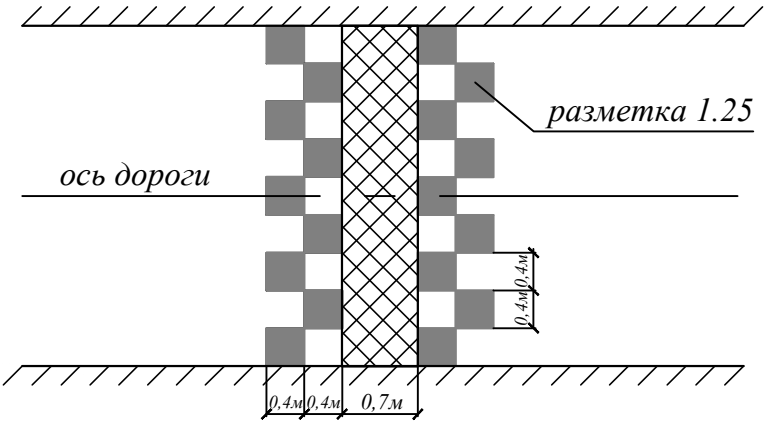
						29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ВР		
Изм.	Nуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6		
Разработал		Чувилов				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Амелин						1	1
ГИП		Вологдина				Ведомость объемов работ	ООО "Моспроект 7"		
Н.контр.		Амелин							

Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей"

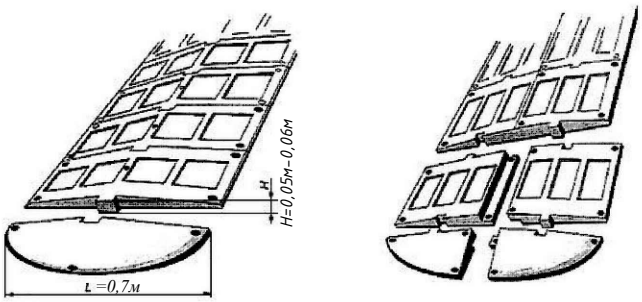


						29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.1
Изм.	Nуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6
Разработал		Чувилов				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации
Проверил		Амелин				Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 1
ГИП		Вологдина				Ситуационный план Масштаб: Б/м
Н.контр.		Амелин				ООО "Моспроект 7"

Искусственная неровность (ИН) сборно-разборной конструкции ГОСТ Р 52605-2006 "Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности"



Конструкция сборно-разборной ИН



а - ИН из одной части основного и краевого элементов

б - ИН из двух частей основного и краевого элементов

Длина ИН должна быть не менее ширины проезжей части.
Допустимое отклонение - не более 0,2м с каждой стороны дороги.
Сборно-разборная конструкция ИН может состоять из ряда однотипных геометрически совместимых основных и краевых элементов. Основной и краевой элементы могут состоять из одной (рисунок а) или двух частей (рисунок б), которые геометрически совместимы друг с другом и имеют отверстия для крепления к покрытию дороги. В конструкции должна быть предусмотрена возможность монтажа и демонтажа на покрытии дороги, а также замены отдельных ее элементов и частей с использованием специального инструмента.
ИН должна иметь поверхность, обеспечивающую коэффициент сцепления в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50597.
Для обеспечения видимости в темное время суток на поверхность ИН должны быть нанесены световозвращающие элементы, ориентированные по направлению движения транспортных средств. Площадь световозвращающих элементов должна быть не менее 15% общей площади ИН. Световозвращающие элементы выполняют из полимерных лент или иных материалов в соответствии с ГОСТ Р 51256.

ИН устраивают на дорогах с асфальтобетонными и цементобетонными покрытиями на участках с искусственным освещением.
ИН устраивают на участках дорог с максимальным приближением к имеющимся мачтам искусственного освещения, а в необходимых случаях и с установкой около ИН новых опор наружного освещения. Уровень освещенности проезжей части на таких участках должен быть не менее 10 лк.

						29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.2		
Изм.	Nуч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6		
Разработал		Чувилов				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист: 1 / Листов: 1
Проверил		Амелин						
ГИП		Вологдина				Схема искусственной неровности Масштаб: Б/м	ООО "Моспроект 7"	
Н.контр.		Амелин						

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Забор территории/внутренних площадок (проект.)
- Ограничивающее пешеходное ограждение перильного типа высотой 0,8м-1,0м (проект.)
- Мачта уличного освещения (проект.)
- Разметка дорожная (проект.)
- Места понижений бортового камня (проект.)
- Знаки дорожные (проект.)
- Светофор Т.7 (проект.)
- Разметка дорожная 1.14.1 типа "Зебра" (проект.)
- Столбики дорожные (проект.)
- Наземный пешеходный переход, совмещенный с искусственной неровностью (проект.)
- Искусственная неровность сборно-разборной конструкции (проект.)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Проектируемая пристройка на 950 мест
- Существ. МБОУ "Немчиновский лицей"
- Проектируемые проезды, асфальтобетон
- Проектируемые тротуары и площадки, асфальтобетон (с возможностью проезда пожарной техники, нагрузка 16 тонн на ось)
- Проектируемые тротуары и площадки, асфальтобетон
- Проектируемая отмостка, асфальтобетон
- Проектируемые площадки, асфальтобетон (с возможностью проезда пожарной техники, нагрузка 16 тонн на ось)
- Проектируемые площадки для игр, занятий спортом (цветное специальное резиновое покрытие с рисунком)
- Проектируемые площадки для занятий физкультурой (цветное специальное резиновое покрытие)
- Проектируемые площадки (газонная решетка) с возможностью проезда пожарной техники (нагрузка 16 тонн на ось)
- Проектируемые озеленение (газон, натуральный универсальный, травосмесь)
- Проектируемое озеленение (газон теневой натуральный универсальный, травосмесь)
- Проектируемые цветники (многолетние растения)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проезжей части дороги (существ.)
- Забор металлический (существ.)
- Забор бетонный (существ.)
- Ограничивающее пешеходное ограждение перильного типа высотой 0,8м-1,0м (существ.)
- Мачта уличного освещения (существ.)
- Разметка дорожная (существ.)
- Знаки дорожные (существ.)
- Светофор Т.7 (существ.)
- Искусственная неровность сборно-разборной конструкции (существ.)
- Разметка дорожная 1.14.1 типа "Зебра" (существ.)
- Демонтируемые знаки дорожные (существ.)
- Наземный пешеходный переход, совмещенный с искусственной неровностью (существ.)

Горизонтальная разметка по ГОСТ Р 52289-2019 при параллельном размещении а/м

Минимальные размеры одного парковочного места	Минимальные размеры одного парковочного места для инвалидов	Минимальные размеры одного парковочного места для инвалидов, перебегающего на кресле-коляске
2,5 / 5,3 / 2,5	3,5 / 5,3 / 2,5	3,6 / 5,3 / 2,5

Горизонтальная разметка по ГОСТ Р 52289-2019 при последовательном размещении а/м

Минимальные размеры одного парковочного места	Минимальные размеры одного парковочного места для инвалидов	Минимальные размеры одного парковочного места для инвалидов, перебегающего на кресле-коляске
2,5 / 6,3 / 6,3	3,5 / 6,3 / 6,3	3,6 / 7,3 / 7,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	29/07/ПР950НИ-ПОДД.Э.ГЧ.3			
						Пристройка на 950 мест к МБОУ "Немчиновский лицей" по адресу: Московская область, Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д.6			
Разработал		Чубилов				Проект организации дорожного движения на период эксплуатации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Амелин						1	1
ГИП		Вологдина							
Н.контр.		Амелин				Схема ОДД на период эксплуатации Масштаб: 1:500	ООО "Мосгипроект 7"		