



127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,
ИНН 7707418878, КП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

Заказчик – ГК «АВТОДОР»

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

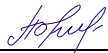
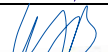
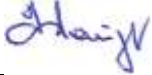
Раздел 11. Временные дороги

Часть 1. Временные дороги

Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД

МОСКВА, 2025

Информационно-удостоверяющий лист								
Наименование объекта		Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля						
Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа		Номер последнего изменения (версии)				
	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД	Раздел 11. Временные дороги Часть 1. Временные дороги Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД						
Наименование файла		Дата и время последнего изменения файла	Размер файла, байт					
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД.pdf		23.03.2026						
Характер работы		Фамилия	Подпись	Дата				
Разработал		Козловский М.С.		23.03.2026				
Проверил		Пенкина О.Н.		23.03.2026				
Н.контр.		Шпакова О.М.		23.03.2026				
ГИП		Пенкина О.Н.		23.03.2026				
Главный инженер		Коцур Е.В.		23.03.2026				
Генеральный директор АО «Петербургские дороги»		Орленко Ю.А.		23.03.2026				
Генеральный директор		Скорик О.Г.		23.03.2026				
Комплексный главный инженер проекта		Николаев В.Е.		23.03.2026				
Технический директор по тоннельному строительству		Файзрахманов Н.Г.		23.03.2026				
КГИП		Алимбекова Л.И.		23.03.2026				
Информационно-удостоверяющий лист		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-УЛ		<table><tr><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Лист	Листов		
Лист	Листов							



127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,
ИНН 7707418878, КП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

Заказчик – ГК «АВТОДОР»

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Временные дороги

Часть 1. Временные дороги

**Книга 4. Временная подъездная дорога
к поселку многодетным участок 2. ОДД**

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД

Технический директор
по тоннельному строительству

КГИП



Н. Г. Файзрахманов

МОСКВА, 2025

Л.И. Алимбекова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. Инф.



ЗАКАЗЧИК – Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

**Автомобильная дорога «Обход Адлера»
Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Временные дороги

Часть 1. Временные дороги

**Книга 4. Временная подъездная дорога
к поселку многодетным участок 2. ОДД**

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД



Генеральный директор

О.Г. Скорик

**Комплексный
главный инженер проекта**

В.Е. Николаев

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



ЗАКАЗЧИК – Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

Автомобильная дорога «Обход Адлера»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. Временные дороги

Часть 1. Временные дороги

**Книга 4. Временная подъездная дорога
к поселку многодетным участок 2. ОДД**

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД

Главный инженер



Коцур Е.В.

Главный инженер проекта

Пенкина О.Н.

**Санкт-Петербург
2025**

Согласовано			
Инов. №			
Подп. и дата			
Взаим. Инв.			

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Обозначение	Наименование	Примечание
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-1	Общие данные	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-2	Ситуационный план М 1:2000	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3	Схема установки ТСОДД для временных дорог. Переулок Тихий. М1:500	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-4	Схема установки дорожных знаков на монолитном фундаменте	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-5	Схема установки барьерного ограждение	1 лист

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ Р 52289-2019	Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров дорожных ограждений и направляющих устройств	
ГОСТ Р 52766-2007	Элементы обустройства. общие требования	
ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
ГОСТ Р 52575-2021	Материалы для дорожной разметки	
ГОСТ Р 51256-2018	Разметка дорожная. Классификация. Технические требования	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.207-2020	Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог	
ГОСТ 21.701-2013	Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог	
Прилагаемые документы		
ДМ12-2023-1809-РД-3-РД6.ОДД-ВР1	Ведомость установки дорожных знаков	7 листов
ДМ12-2023-1809-РД-3-РД6.ОДД-ВР2	Ведомость устройства дорожной разметки	2 листа
ДМ12-2023-1809-РД-3-РД6.ОДД-ВР3	Ведомость установки барьерного ограждения	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-РД6.ОДД-ВР4	Ведомость демонтажа ТСОДД	1 лист
ДМ12-2023-1809-РД-3-РД6.ОДД-СВОР	Сводная ведомость объемов работ	4 листа

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей Раздела 11 " Временные дороги "

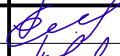
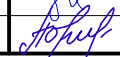
Обозначение	Наименование	Примечание
Часть 1. Временные дороги		
ДМ12-2023-1809-РД-3-ВД1	Книга 1. Временная подъездная дорога к Ахштырскому карьеру	
ДМ12-2023-1809-РД-3-ВД1.ОДД	Книга 2. Временная подъездная дорога к Ахштырскому карьеру. ОДД	
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6	Книга 3. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2	
ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД	Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД	

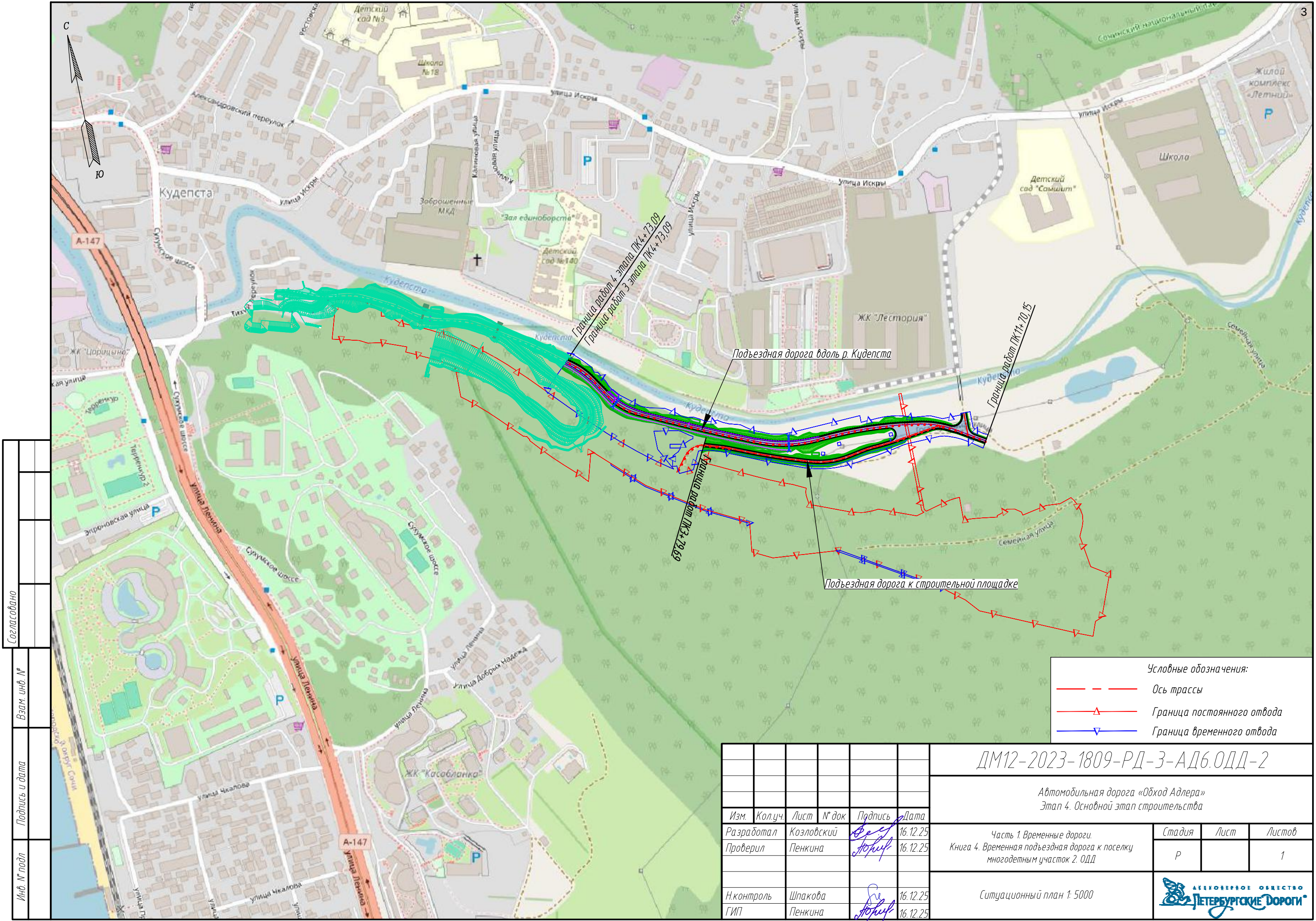
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация разработана в целях исполнения договора на выполнение комплекта по подготовке документации по планировке территории, проектированию и строительству объекта: "Обход Адлера" № ДМ12-2023-1809, заключенного 20.09.2023 г. между ООО "СК"Автомотор" и Государственной компанией Российские автомобильные дороги.
2. Рабочая документация разработана на основании проектной документации "Автомобильная дорога "Обход Адлера" Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля", получившей положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России" № 23-1-1-3-066826-2025 от 15.10.2025:
- проектная документация ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС2 (том 5.2)(фрагмент 2), ДМ12-2023-1809-3-ПИР-СМ8.4.3 (том 9.8.4.3)
 - техническое задание на разработку рабочей документации;
 - инженерно-геодезические изыскания, выполненные в 2023-2024 г.;
 - инженерно-геологические изыскания, выполненные в 2023-2024 г.;
 - инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные в 2023-2024 г.;
 - инженерно-экологические изыскания, выполненные в 2023-2024 г.;
3. Транспортная схема представлена в томе 5.1 шифр ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС1.Т4 Приложение Б.
4. Комплект включает рабочую документацию по строительству временных объездных дорог.
5. Система высот – Балтийская.
6. Система координат – МСК23 зона 2.
7. Ветровой район – III.
8. Местоположения реперов приняты в соответствии с техническим отчётом по созданию геодезической разбивочной основы для строительства на объекте – 110963-ГРО.
9. При производстве работ составить акты освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций с участием представителей авторского надзора проектной организации в соответствии с ГОСТ 32756-2014:
- освидетельствования и приемки по установке дорожного барьерного ограждения;
 - освидетельствования и приемки снятия растительного грунта;
 - освидетельствования и приемки устройству котлована для фундамента дорожных знаков;
 - освидетельствования и приемки монолитного фундамента под дорожные знаки;
 - освидетельствования и приемки установки стоек под дорожные знаки;
10. До начала производства земляных работ в местах пересечения с инженерными коммуникациями вызвать представителей заинтересованных организаций. Без уточнения местоположения существующих коммуникаций к земляным работам приступать запрещается. Работы в охранных зонах сетей: водопроводов, канализации, кабелей, телефонной канализации, линий электропередач производить при наличии согласования владельцев коммуникаций с соблюдением техники безопасности в соответствии с техническими условиями владельцев сетей и действующими нормативными документами, регламентирующими работу в охранных зонах.
11. Работы по устройству технических средств организации дорожного движения вести в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и СП 78.13330-2012.
12. Нанесение дорожной разметки выполнено в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ 51256-2018. Разметку проезжей части наносить белой краской(эмалью). При нанесении линий разметки их отклонение от проектного положения не должно превышать 5см. Отклонение размеров линий разметки от требования ГОСТ Р 51256-18 не должно превышать: 1 см – по ширине линий и 5 см – по длине штрихов и разрывов.
13. Установка дорожных знаков в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и ГОСТ Р 52290-2024 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» на стойках. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия должно составлять от 2,0 до 4,0 м.
14. Обеспечить транспортировку демонтируемых дорожных знаков, стоек и ограждений на площадку складирования для дальнейшего использования, фундаментов под стойки – на площадку ТБО.
15. «Сопроводительная ведомость объемов и стоимости работ» представлена в отдельном томе ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6, АД6.ОДД-СМ.

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  (Пенкина О.Н.)

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-1					
						Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 4. Основной этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Часть 1. Временные дороги. Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Козловский			16.12.25		Р		1		
Проверил		Пенкина			16.12.25						
						Общие данные					
Н.контроль		Шпакова			16.12.25						
ГИП		Пенкина			16.12.25						

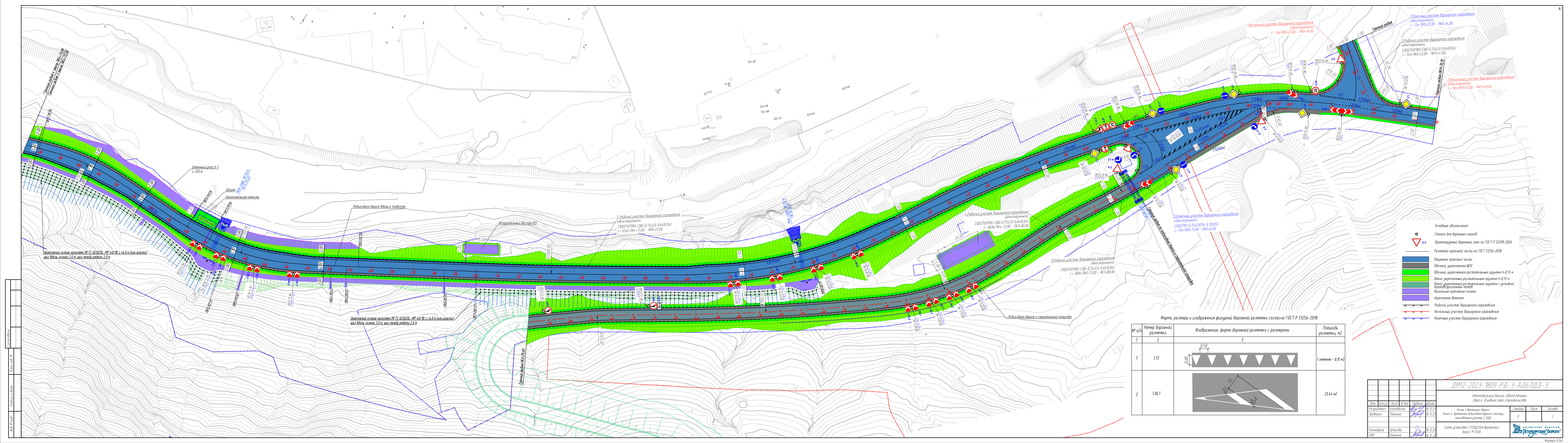


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

- Условные обозначения:
- Ось трассы
 - Граница постоянного отвода
 - Граница временного отвода

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-2					
Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 4. Основной этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Козловский				16.12.25
Проверил	Пенкина				16.12.25
Часть 1. Временные дороги. Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД					
Ситуационный план 1: 5000				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
Н.контроль	Шпакова				16.12.25
ГИП	Пенкина				16.12.25



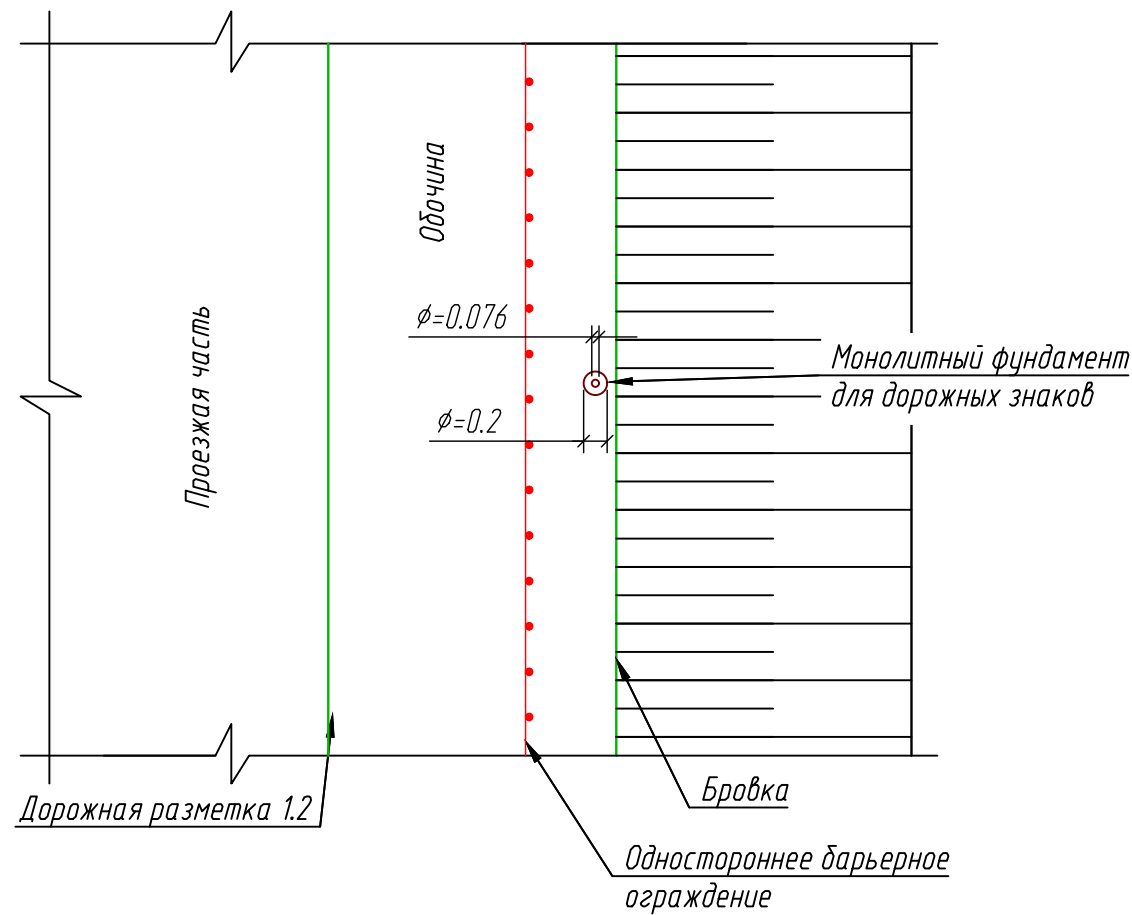
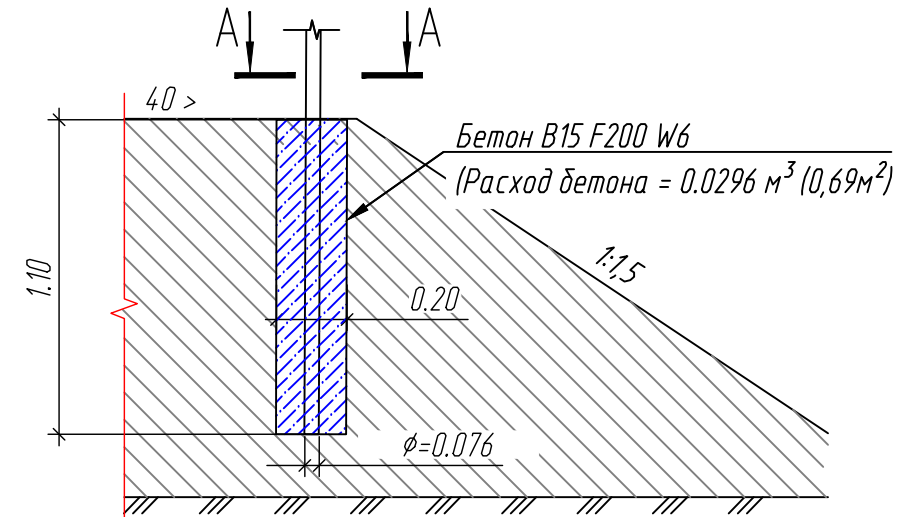
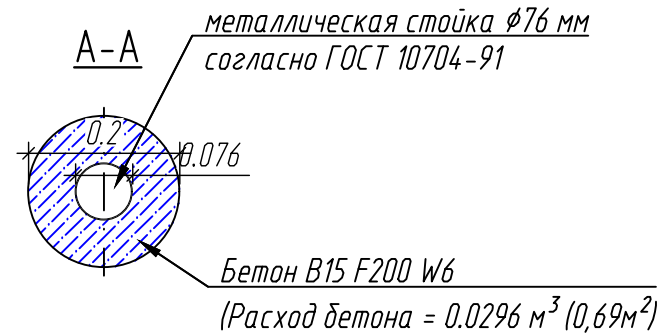
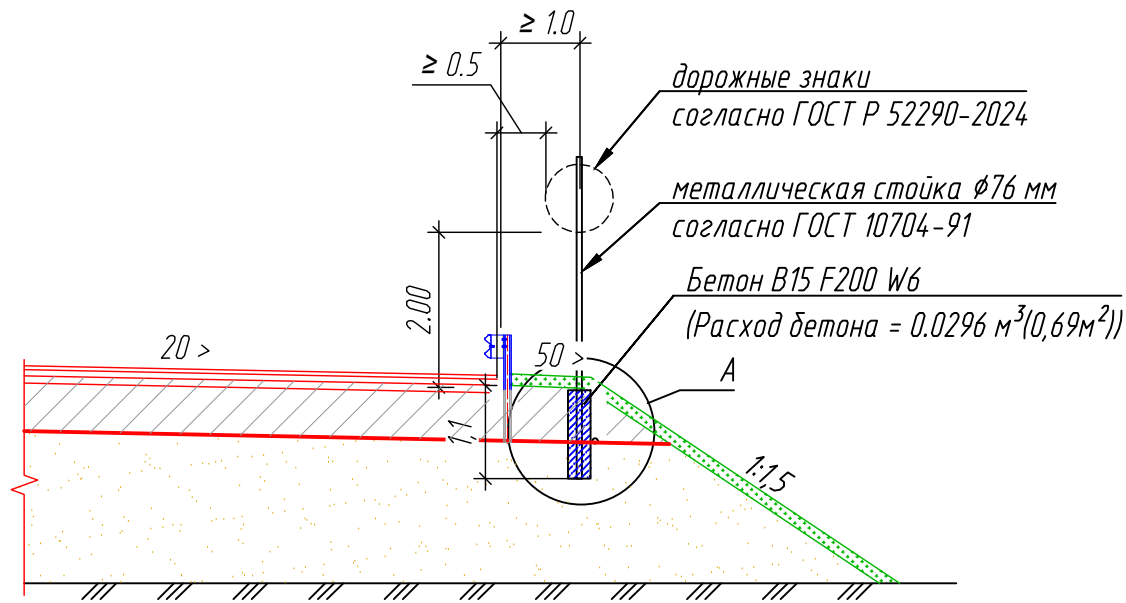


- Условные обозначения:
- Стойка для дорожных знаков
 - △ 2.4 Проектируемый дорожный знак по ГОСТ Р 52290-2024
 - Разметка проезжей части по ГОСТ 51256-2018
 - Покрывше проезжей части
 - Обочина, укрепленная щеПк
 - Обочина, укрепленная растительным грунтом h=0,15 м
 - Откос укрепленный растительным грунтом h=0,15 м
 - Откос укрепленный растительным грунтом с укладкой противоэрозийных матов
 - Насыпное крепление склона
 - Укрепление бетоном
 - Рабочий участок барьерного ограждения
 - Начальный участок барьерного ограждения
 - Конечный участок барьерного ограждения

Форма, размеры и изображения фигурной дорожной разметки согласно ГОСТ Р 51256-2018

№ п/п	Номер дорожной разметки	Изображение, форма дорожной разметки с размерами	Площадь разметки, м2
1	2		1 элемент - 0,15 м2
1	1.13		
2	1.16.1		23,44 м2

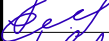
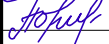
Изм.	Кол. изм.	Лист	М. доп.	Подпись	Дата	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.0ДД-3		
Разработал: Проворский						Автомобильная дорога «Обход Адлера»		
Проверил: Пенкина						Этап 4. Основной этап строительства		
Н. контроль: ГИП						Часть 1. Временные дороги		
Шпакова Пенкина						Книга 4. Временная подъездная дорога к поселению насажденный участок 2. ОДД		
						Статус	Лист	Листов
						Р		1
						Схема установки ТСОДД для временных дорог. М 1:500		
						Формат А3х4		



Спецификация дорожных знаков, стоек и фундаментов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Металлическая стойка СКМ 3.30	шт./м	20/0,324
Металлическая стойка СКМ 3.45	шт./м	14/0,322
Монолитные фундаменты 1,1мх0,2м под металлические стойки для знаков из бетона В15 F100, ГОСТ 26633-2015	шт./м³	34/1,007

- Стойки дорожных знаков приняты в соответствии с ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные»;
- Толщина стенки металлической стойки: $\phi 76$ ($s=0.003$);
- Стойки дорожных знаков устанавливаются с устройством фундаментной части из монолитного бетона В15 F100 W6 на глубину согласно диаметров стоек и группы дорожных знаков, установленных на стойке;
- Толщину цинкового покрытия стоек выполнить в соответствии с п. 5.2.5.1 ГОСТ 32948-2014 «Опоры дорожных знаков»;
- Расстояние от нижнего края дорожных знаков до поверхности дорожного покрытия (высота установки) принято 2.0 метра в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- Все размеры на чертежах указаны в метрах, уклоны в промилле.

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-4			
						Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 4. Основной этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Часть 1. Временные дороги. Книга 4. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2. ОДД	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Козловский			16.12.25		Р		1
Проверил		Пенкина			16.12.25	Схема установки дорожных знаков на монолитном фундаменте			
Н.контр.		Шпакова			16.12.25				
ГИП		Пенкина			16.12.25				

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

ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распределение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5+67	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=0,0018 1.34.2 (500x615) m=0,0018	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
5+79	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=0,0018 1.34.2 (500x615) m=0,0018	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
5+95	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=0,0018 1.34.2 (500x615) m=0,0018	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость установки знаков	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Козловский				16.12.25		Р	1	7
Проверил	Пенкина				16.12.25				
Норм.конт	Шпакова				16.12.25				
ГИП	Пенкина				16.12.25				

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распределение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
													m=0,0018								
6+13	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
													1.34.2 (500x615) m=1,8кг								
8+22	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
													1.34.2 (500x615) m=1,8кг								
8+42	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
													1.34.2 (500x615) m=1,8кг								
8+61	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1

Лист

2

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распределение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
													1.34.2 (500x615) m=1,8кг					бетона В15, F200, W6			
8+81	2								II			+	1.34.1 (500x615) m=1,8кг 1.34.2 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3
10+07		1	1						II			+	2.1(В700) m=3,5кг 3.20 (D700) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3
10+07	1		2						II	+			1.12.2 (A900) m=2,4кг 3.20 (D700) m=2,4кг 3.24(20) (D700) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1

Лист

3

Инв. №		Подп. и дата		Взам. инв. №																			
ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распределение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание		
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
10+17	1			1					II	+			1.12.2 (A900) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3		
													4.1.3 (D700) m=2,4кг										
10+23	1								II	+			1.34.2 (500x1160)	76	2	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	2	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3		
10+32		1		1					II	+			2.1(В700) m=3,5кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3		
													4.1.1(Д700) m=2,4кг										
10+78		1		1					II	+			2.1(В700) m=3,5кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3		
													4.1.1 (D700) m=2,4кг										
11+01	1								II	+			1.34.1 (500x1160) m=3,5кг	76	2	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15,	2	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3		
																					Лист		
											Изм.	Колу	Лист	№док	Подп.	Дата							4

Инв. №		Подп. и дата		Взам. инв. №																			
ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распредел ение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание		
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
																		F200, W6					
11+10			1						II	+			3.24 (20) (D700) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3		
11+10		1							II			+	2.1(В700) m=3,5кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3		
11+25	1								II			+	1.34.1 (500x2250) m=8,5кг	76	2	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	2	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3		
11+52		1							II	+			2.1(В700) m=3,5кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3		
0+25 (примыкание)		1							II			+	2.4(А900) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15,	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3		
																	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1					Лист	
																							5
										Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата								

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №																							
ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распредел ение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание				
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
																		F200, W6							
0+10 (подъездная дорога к строительной площадке)		1		1					II	+			2.4(A900) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3				
											4.1.2 (D700) m=2,4кг														
0+61 (подъездная дорога к строительной площадке)		1		1					II	+			2.1(A900) m=3,5кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3				
											4.1.1 (D700) m=2,4кг														
0+74 (подъездная дорога к строительной площадке)	1								II	+			1.34.1 (500x1160) m=3,5кг	76	2	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	2	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3				
0+73 (подъездная дорога к строительной площадке)		1		1					II			+	2.4(A900) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД-3				
											4.1.2 (D700) m=2,4кг														
1+69	2								II	+			1.34.1	76	1	3,0	СКМ3.30	монолитный	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-				
																	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1					Лист			
										Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата										

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распределение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		д, мм	шт.	длина, м			шт.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
(подъездная дорога к строительной площадке)													(500x615) m=1,8кг 1.34.2 (500x615) m=1,8кг				m=16,2 кг	фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6			АД6.ОДД-3
1+79 (подъездная дорога к строительной площадке)	2								II	+			1.34.1 (500x615) m=1,8кг 1.34.2 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
1+89 (подъездная дорога к строительной площадке)	2								II	+			1.34.1 (500x615) m=1,8кг 1.34.2 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
1+99 (подъездная дорога к строительной площадке)	2								II	+			1.34.1 (500x615) m=1,8кг 1.34.2 (500x615) m=1,8кг	76	1	3,0	СКМ3.30 m=16,2 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
3+22		1						1	II			+	2.6(D700)	76	1	4,5	СКМ3.45	монолитный	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1

Лист

7

14

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №																			
ПК+	Наименование знаков								Типоразмер	Распредел ение по оси			Номер по ГОСТ 32945-2014	Стойки			Марка стойки	Марка фундамента	Кол-во		Примечание
	предупреждающие	приоритета	запрещающие	предписывающие	особых предписаний	информационные	сервиса	дополнительной информации		слева	на разделительной полосе	справа		d, мм	шт.	длина, м			шт.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
(подъездная дорога к строительной площадке)													m=2,4кг 8.1.1 (3500x700) m=1,8кг				m=22,3 кг	фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6			АД6.ОДД-3
3+72 (подъездная дорога к строительной площадке)		1							II			+	2.6(D700) m=2,4кг	76	1	4,5	СКМ3.45 m=22,3 кг	монолитный фундамент для стоек из бетона В15, F200, W6	1	0,0296	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-3
Итого													52		34				34	1,007	
Примечание. 1. Дорожные знаки устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 и ГОСТ Р 52290-2024. 2. Знаки следует изготавливать в климатических исполнениях У и ХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 3. Установка стоек предусмотрена на монолитных фундаментах из бетона В15, F200, W6. 4. Стойки, узлы крепления дорожных знаков разработаны в соответствии с альбомом «Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений. Серия 3.503.9-80. Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах». Утвержден и введен в действие с 01.09.88 Минтранстром СССР. 5. Устанавливаемые знаки необходимо выполнить на плёнке типа «Б» II типоразмера. Знаки устанавливаются на оцинкованных стойках d=76 мм.																					
																ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1				Лист	
																				8	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата																

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

Автомобильная дорога «Обход Адлера»

ПК+		Расположение			Горизонтальная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014			Фигурная дорожная разметка по ГОСТ 32953-2014, м		ИТОГО, м ²	Материал нанесения дорожной разметки
от	до	слева	ось	справа	1.1 (м)	1.2 (м)	1.7 (м)	1.13(шт)	1.16.1		
Коэф.привед. к 1.1					1	1	0,05				
Площадь одного элемента, м2								0,15			
Ширина, м					0,1	0,1	0,1				
04+73	10+22			+	548					54,8	
04+73	05+70			+		97				9,7	
05+52	09+05	+				348				34,8	
10+14	10+24			+			10			0,5	
10+22	10+30		+					6		0,9	
10+22	10+30		+				8			0,4	
10+23 съезд	10+23 съезд		+		18					1,8	
10+30 съезд	10+30 съезд		+			15				1,5	
10+30	10+79		+		61					6,1	

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Ведомость устройства дорожной разметки	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Козловский		<i>Б.С.С.</i>	16.12.25		Р	1	2
Проверил		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25				
Норм.контр.		Шпакова		<i>Ш.</i>	16.12.25				
ГИП		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25				
									

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

10+30	10+79			+		47				4,7	
10+30	10+79			+					23,44	23,44	
10+79	10+89		+				10			0,5	
10+79	10+99			+			20			1	
10+89	11+20		+		20					2	
11+13	11+31	+						17		2,55	
11+21	11+40		+				19			0,95	
11+40	11+70		+		30					3	
11+31	11+50	+					19			0,95	
00+00 съезд	00+28 съезд		+		28					2,8	
00+08	00+08		+		52					5,2	
00+09	00+62		+					3		0,45	
00+13	00+62		+			47				4,7	
00+62	00+68			+			6			0,3	
00+68	00+74			+				7		1,05	
Итого:		м				757	554	92		1403	Белая краска в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019
		км				0,76	0,55	0,09		1,40	
		площадь, м ²				75,7	55,4	4,6	4,95	23,44	164,09

Примечание.

1. Дорожная разметка наносится краской в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019
2. ГОСТ Р 52575-2021 «Материалы для дорожной разметки».
3. ГОСТ Р 51256-2018 «Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2

Лист

2

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

№уч	от, ПК+	до, ПК+	Местоположение		Длина участка, м	Маркировка дорожных ограждений	Тип участка	
			слева	справа				
	1	2	3	4	5	6	7	
1.	4+73	0+23	+		654	21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84)	Рабочий участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
	0+23	0+34	+		12	21ДО-Н-0,75-2,0-12	Начальный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
2.	0+22	0+34	+		12	21ДО-К-0,75-2,0-12	Конечный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
	0+22	11+57	+		34	21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84)	Рабочий участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
	11+57	11+69	+		12	21ДО-Н-0,75-2,0-12	Начальный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
3.	0+73	3+80	+		309	21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84)	Рабочий участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
	0+61	0+73	+		12	21ДО-К-0,75-2,0-12	Конечный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
4.	4+73	3+80		+	869	21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84)	Рабочий участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
Всего:			м		1866	21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84) (4 участка)	Рабочий участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
			м		24	21ДО-Н-0,75-2,0-12	Начальный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог
			м		24	21ДО-К-0,75-2,0-12	Конечный участок	СТО 10690827-003-2015 или аналог

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВРЗ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал		Козловский		<i>Б.С.С.</i>	16.12.25	Ведомость установки барьерного ограждения		
Проверил		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25			
Норм.контр.		Шпакова		<i>Ш.</i>	16.12.25			
ГИП		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25			
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
								

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

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Ссылки на чертежи, спецификации
1	2	3	4	5	6
1.					
2.		Демонтаж дорожных знаков с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	шт.	52	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
3.			т	0,1258	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
4.		Демонтаж стоек дорожных знаков с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	шт.	34	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
5.			т	0,646	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
6.		Демонтаж фундаментов дорожных знаков с транспортировкой на площадку ТБО. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	м³	1,007	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
			т	2,46	
7.		Демонтаж дорожного ограждения с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	м	1914	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1
8.			т	45,56	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1

						ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР4			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость демонтажа ТСОДД	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Козловский			<i>Б.С.С.</i>	16.12.25		Р		1
Проверил	Пенкина			<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25				
Норм.конт	Шпакова			<i>Ш.</i>	16.12.25				
ГИП	Пенкина			<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25				

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

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.		Ссылки на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5		6	7
		Установка дорожных знаков на металлических стойках					
1.		1.34.1 Направление поворота(сегмент) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	12	0,0216	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0018*12=0,0216 т
2.		1.34.2 Направление поворота(сегмент) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	12	0,0216	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0018*12=0,0216 т
3.		1.34.1 Направление поворота(2 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	2	0,007	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0035*2=0,007 т
4.		1.34.2 Направление поворота(2 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	1	0,0035	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0035*1=0,0035 т
5.		1.34.3 Направление поворота(3 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	1	0,0085	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0085*1=0,0085 т
6.		1.12.2 Опасные повороты (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	1	0,0024	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*1=0,0024 т
7.		2.1 Главная дорога (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	6	0,021	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0035*6=0,021 т
8.		2.4 Уступите дорогу (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	4	0,0096	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*4=0,0096 т
9.		2.6 Преимущество встречного движения (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	2	0,0048	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*2=0,0048 т
10.		3.20 Обгон запрещен (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	2	0,0048	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*2=0,0048 т

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Козловский		<i>Б.С.С.</i>	16.12.25
Проверил		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25
Норм.контр.		Шпакова		<i>Ш.</i>	16.12.25
ГИП		Пенкина		<i>Ю.И.П.</i>	16.12.25

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-СВОР

Сводная ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №						
№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.		Ссылки на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов			
1	2	3	4	5		6	7			
11.		3.24 Ограничение максимальной скорости (20км/ч , II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	2	0,0048	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*2=0,0048 т			
12.		4.1.1 Движение прямо(IIтипоразмер,световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	3	0,0072	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*3=0,0072 т			
13.		4.1.2 Движение направо (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	2	0,0048	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*2=0,0048 т			
14.		4.1.3 Движение налево (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	1	0,0024	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0024*1=0,0024 т			
15.		8.1.1 Расстояние до объекта (50м, II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт./т	1	0,0018	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0018*1=0,0018 т			
		Всего знаков:	шт.	52	0,1258	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1				
		Стойки и фундаменты для знаков								
		Установка дорожных знаков на металлических стойках:	шт	34						
16.		Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.30, 3 м., m=16,2 кг, d=76 мм под дорожные знаки на ж.б. фундаменте	шт./т	20/0,324		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,0162*20=0,324 т			
17.		Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.45, 4,5 м. под дорожные знаки, m=22,3 кг, d=76 мм	шт./т	14/0,322		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость m=0,023*14=0,322 т			
		Устройство фундамента под металлические стойки:	шт	34						
18.		Рытье ям экскаватором 0,25 м³ под фундаменты дорожных знаков с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на ТБО	м³/т	1,19/2,14		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	y=1,79 т/ м³			
19.		Устройство монолитных фундаментов (1100x200) для стоек из бетона В15, F200, W6	м³/т	1,007/2,46		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	50-и кратная оборачиваемость V=0,0296*34=1,007 м³ y=2,44 т/ м³			
		Ограждения								
20.		Дорожное барьерное ограждение одностороннее 21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84) в том числе:	пм	1914		ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР3	50-и кратная оборачиваемость m=1914*0,0238=45,56 т			
21.		Рабочий участок барьерного ограждения	м	1866		М12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР3				
							Лист			
			Изм.	Кол.у	Лист	№док		Подп.	Дата	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-СВОР

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

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Ссылки на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
22.		Начальный участок барьерного ограждения	м	24	М12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР3	
23.		Конечный участок барьерного ограждения	м	24		
24.		Транспортировка барьерное ограждения одностороннего 21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84) к месту производства работ. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	45,56	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР3	
		Дорожная разметка				
25.		Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.1, шириной 0.1	м/м ²	757/75,7	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2	$S=757*0,1=75,7 \text{ м}^2$
26.		Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.2, шириной 0.1	м/м ²	554/55,4	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2	$S=554*0,1=55,4 \text{ м}^2$
27.		Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка прерывистой линией 1.7, шириной 0.1	м/м ²	92/4,6	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2	$S=92*0,05=4,6 \text{ м}^2$
28.		Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка 1.13	м ²	4,95	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2	
29.		Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка 1.16.1	м ²	23,44	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР2	
		Демонтаж дорожных знаков на металлических стойках				
30.		Демонтаж дорожных знаков с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	шт.	52	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
31.			т	0,1258	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
32.		Демонтаж стоек дорожных знаков с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	шт.	34	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
33.			т	0,646	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
34.		Демонтаж фундаментов дорожных знаков с транспортировкой на площадку ТБО. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	м ³	1,007	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
			т	2,46		

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-СВОР

Лист

3

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

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Ссылки на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
35.		Демонтаж дорожного ограждения с транспортировкой на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме.	м	1914	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	
36.			т	45,56	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-ВР1	

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД-СВОР

Сопоставительная ведомость объемов работ

ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД

Автомобильная дорога «Обход Адлера». Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля□

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ		Баланс +/-	Примечание
			По проекту получившему положительное заключение	Временная подъездная дорога к поселку многодетный участок 2 ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД		
1	2	2	4	5	6	7
Установка дорожных знаков на металлических стойках:						
1	1.34.1 Направление поворота(сегмент) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	15	12	-3	ПД:312 РД:1
2	1.34.2 Направление поворота(сегмент) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	16	12	-4	ПД:313 РД:2
3	1.34.1 Направление поворота(2 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	2	1	ПД:314 РД:3
4	1.34.2 Направление поворота(2 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	1	0	ПД:315 РД:4
5	1.34.3 Направление поворота(3 стрелки) (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	1	0	ПД:316 РД:5
6	1.12.1 Опасные повороты (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	0	-1	ПД:317 РД:-
7	1.12.2 Опасные повороты (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	1	0	ПД:318 РД:6
8	2.1 Главная дорога (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	5	6	1	ПД:319 РД:7
9	2.4 Уступите дорогу (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	3	4	1	ПД:320 РД:8
10	2.6 Преимущество встречного движения (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	2	2	0	ПД:321 РД:9
11	2.7 Преимущество перед встречным движением (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	0	-1	ПД:322 РД:-

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ		Баланс +/-	Примечание
			По проекту получившему положительное заключение	Временная подъездная дорога к поселку многодетный участок 2 ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД		
1	2	2	4	5	6	7
12	3.20 Обгон запрещен (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	2	2	0	ПД:323 РД:10
13	3.24 Ограничение максимальной скорости (20км/ч , II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	2	2	0	ПД:324 РД:11
14	4.1.1 Движение прямо (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	3	3	0	ПД:325 РД:12
15	4.1.2 Движение направо (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	2	2	0	ПД:326 РД:13
16	4.1.3 Движение налево (II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	1	0	ПД:327 РД:14
17	8.1.1 Расстояние до объекта (50м, II типоразмер, световозвращающая пленка тип Б)	шт.	1	1	0	ПД:328 РД:15
18	Всего знаков:	шт.	59	52	-7	ПД:329 РД:1-15
19	Всего знаков:	т	0,1391	0,1258	-0,0133	ПД:330 РД:1-15
20	Стойки и фундаменты для знаков:	шт.	39	34	-5	ПД:331 РД:16+17
21	Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.30, 3 м., m=16,2 кг, d=76 мм под дорожные знаки на ж.б. фундаменте	шт.	24	20	-4	ПД:332 РД:16
22	Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.30, 3 м., m=16,2 кг, d=76 мм под дорожные знаки на ж.б. фундаменте	т	0,39	0,324	-0,066	ПД:333 РД:16
23	Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.45, 4,5 м. под дорожные знаки, m=22,3 кг, d=76 мм	шт.	15	14	-1	ПД:334 РД:17
24	Установка стоек металлических оцинкованных СКМ 3.45, 4,5 м. под дорожные знаки, m=22,3 кг, d=76 мм	т	0,345	0,322	-0,023	ПД:335 РД:17
25	Рытье ям экскаватором 0,25 м³ под фундаменты дорожных знаков с погрузкой в автосамосвалы	м3	1,29	1,19	-0,10	ПД:336 РД:18
26	Транспортировка грунта на ТБО. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	2,31	2,14	-0,17	ПД:337 РД:18

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ		Баланс +/-	Примечание
			По проекту получившему положительное заключение	Временная подъездная дорога к поселку многодетный участок 2 ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД		
1	2	2	4	5	6	7
27	Устройство монолитных фундаментов (1100х200) для стоек из бетона В15, F200, W6	м3	1,29	1,007	-0,28	ПД:338 РД:19
28	Устройство монолитных фундаментов (1100х200) для стоек из бетона В15, F200, W6	т	2,46	2,46	0,00	ПД:338 РД:19
	Ограждения:					
29	Дорожное барьерное ограждение одностороннее У2 21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84)	п.м.	2044,00	1914,00	-130,00	ПД:339 РД:20
30	Транспортировка барьерное ограждения одностороннего У2 21ДО/У2(190)-С(Ш)-0,75-2,0-0,64(0,84) к месту производства работ. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	48,65	45,56	-3,09	ПД:340 РД:20
31	Концевой элемент барьерного ограждения 0,7 м	шт.	6	0	-6	ПД:341 РД:-
32	Транспортировка барьерного ограждения к месту производства работ на расстояние согласно транспортной схеме	т	0,06	0	-0,06	ПД:342 РД:-
Устройство разметки:						
33	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.1, шириной 0.1	м	757,00	757,00	0,00	ПД:343 РД:25
34	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.1, шириной 0.1	м2	75,70	75,70	0,00	ПД:344 РД:25
35	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.2, шириной 0.1	м	554,00	554,00	0,00	ПД:345 РД:26
36	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка сплошной линией 1.2, шириной 0.1	м2	55,40	55,40	0,00	ПД:346 РД:26
37	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка прерывистой линией 1.7, шириной 0.1	м	92,00	92,00	0,00	ПД:347 РД:27
38	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка прерывистой линией 1.7, шириной 0.1	м2	6,90	4,60	-2,30	ПД:348 РД:27
39	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка 1.13	м2	5,25	4,95	-0,30	ПД:349 РД:28
40	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка 1.16	м2	20,00	0,00	-20,00	ПД:350 РД:-

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ		Баланс +/-	Примечание
			По проекту получившему положительное заключение	Временная подъездная дорога к поселку многодетный участок 2 ДМ12-2023-1809-РД-3- АД6.ОДД		
1	2	2	4	5	6	7
41	Нанесение линий дорожной разметки проезжей части краской: разметка 1.16.1	м2	0,00	23,44	23,44	ПД:- РД:29
	Демонтаж временной дороги					
42	Демонтаж дорожных знаков	шт.	59	52	-7	ПД:351 РД:30
43	транспортировка дорожных знаков на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	0,1391	0,1258	-0,0133	ПД:352 РД:31
44	Демонтаж стоек дорожных знаков	шт.	39	34	-5	ПД:353 РД:32
45	Транспортировка стоек дорожных знаков на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	0,735	0,646	-0,089	ПД:354 РД:33
46	Демонтаж фундаментов дорожных знаков	м3	1,29	1,007	-0,28	ПД:355 РД:34
47	Транспортировка фундаментов дорожных знаков на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме	т	3,10	2,46	-0,64	ПД:356 РД:34
48	Демонтаж дорожного ограждения	м	2 044,00	1 914,00	-130,00	ПД:357 РД:35
49	Транспортировка дорожного ограждения на площадку складирования для дальнейшего использования. Дальность транспортировки - согласно транспортной схеме (Западный портал).	т	33,73	45,56	11,83	ПД:358 РД:36

Главный инженер проекта



Пенкина О. Н.

НОМЕР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
– № Адл-373 от 16.12.2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

ГИП АО «Петербургские дороги»

Пенкина Ольга Николаевна

(должность, Ф.И.О., подпись лица в должности главного
инженера проекта)

П-016179

Регистрационный номер лица в должности главного
инженера проекта в Национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и архитектурно-
строительного проектирования

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

**соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую
положительное заключение экспертизы проектной документации,
требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации**

Объект капитального строительства

«Автомобильная дорога «Обход Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля».

(наименование объекта капитального строительства, адрес)

1. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001, №С-064-78-0269-78-221116, №269-2016, ДМ12-2023-1809-1.

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации, шифр проекта)

2. Сведения о заявителе: Государственная компания «Российские автомобильные дороги» 127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652, ИНН: 7717151380, КПП 770701001.

3. Основания для осуществления внесения изменений в проектную документацию
Уточнение данных в результате детальной проработки.

4. Сведения о составе документов, представленных для внесения изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации:

Изменения внесены в проектную документацию:

Комплект рабочей документации ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД признается частью проектной документации ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС1. Раздел 5. Проект организации строительства. Часть 1. Сводный проект организации строительства. Текстовая часть и ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС2. Раздел 5. Проект организации строительства. Часть 2. Сводный проект организации строительства. Графическая часть, в соответствии с положением части 1.3 статьи 52 ГрК РФ

Шифр тома РД	Шифр тома ПД
<u>ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД</u>	<u>ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС1</u> <u>ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС2</u>

5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений

1) Положительное заключение № 23-1-1-3-066826-2025 от 10.11.2025.

(номер и дата заключения)

6. Сведения о ранее выданных подтверждениях соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений

1) Сведения отсутствуют.

7. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение: Краснодарский край, «Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля».

8. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию

Акционерное общество "Петербургские дороги" ИНН 7810017421, КПП 781601001, ОГРН 1057810012952. Местонахождение юридического лица: 192236, Россия, Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, Софийская ул., дом 6, корп.8, стр.1, пом. 1-Н.

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

9. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Государственная компания «Российские автомобильные дороги» 127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652, ИНН: 77171513, КПП 770701001

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

10. Описание изменений, внесенных в проектную документацию

№ n/n	Шифр ПД, № листа	Шифр РД	Перечень изменений в ПД
1	ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ПОС2 Фрагмент 2, лист 20	ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД	1. Уточнено количество устанавливаемых знаков. 2. Уточнена длина устанавливаемого барьерного ограждения. 3. Исключены знаки 1.12.1, 2.7 ввиду уточнения границы работ; 4. Ввиду изменений объемов работ по устройству ТСОДД откорректированы объемы по демонтажу.

11. Выводы о соответствии или несоответствии изменений технической части проектной документации установленным требованиям и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились

Изменения в проектную документацию:

1) не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства;

- 2) не влекут за собой изменение класса, категории и первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов;
- 3) не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта;
- 4) соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий;
- 5) соответствуют установленной в решении о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений, принятом в отношении объекта капитального строительства государственной (муниципальной) собственности в установленном порядке, стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

12. Сведения о лицах, осуществлявших внесение изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации

1) ГИП Зюзин Евгений Валерьевич

Сведения о лице, направляющем настоящее Подтверждение:

Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя):

Акционерное общество "Петербургские дороги" ИНН 7810017421, КПП 781601001, ОГРН 1057810012952. Местонахождение юридического лица: 192236, Россия, Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, Софийская ул., дом 6, корп.8, стр.1, пом. 1-Н.

Номер в государственном реестре саморегулируемых организаций:

П-077-007810017421-0006 (номер выписки 7810017421-20250304-1226 от 04.03.2025)

Направлением настоящего сообщаем, что сведения о лице, утвердившем настоящее подтверждение, включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования и не исключены из него и данное лицо осуществляет на основании трудового договора функции специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта.

Дополнительно сообщаем, что сведения о саморегулируемой организации, членами которой мы являемся, включены в государственный реестр саморегулируемых организаций и не исключены из него.

Генеральный директор
АО «Петербургские дороги»



Ю. А. Орленко



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РОССИЙСКИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»)

Страстной б-р, д. 9, Москва, 127006
тел.: (495) 727-11-95, факс: (495) 249-07-72
e-mail: info@ruhw.ru
www.ruhw.ru

12.02.2026 № 2609-11

На № 906-21 от 11.02.2026

Заместителю главного
инженера по проектированию
ООО «СК «АВТОДОР»

Алимбековой Л.И.

Заместителю генерального
директора
ООО «Автодор-Инжиниринг»

Еремееву В.В.

Уважаемая Людмила Игоревна!

В ответ на Ваше обращение по вопросу согласования рабочей документации по объекту «Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. «Строительство автодорожного тоннеля» сообщаю, что тома ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6 «Книга 5. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2», ДМ12-2023-1809-РД-3-АД6.ОДД «Книга 6. Временная подъездная дорога к поселку многодетным участок 2.ОДД» предварительно согласованы в части отклонения объемов работ относительно проектной документации для дальнейшего направления в ООО «Автодор-Инжиниринг».

Тома выложены по ссылке:

<https://m12-share.russianhighways.ru/index.php/s/qrLQ0YwDt8LhTg3>

Заместитель начальника управления
проектных работ М-12

А.А. Ильченко