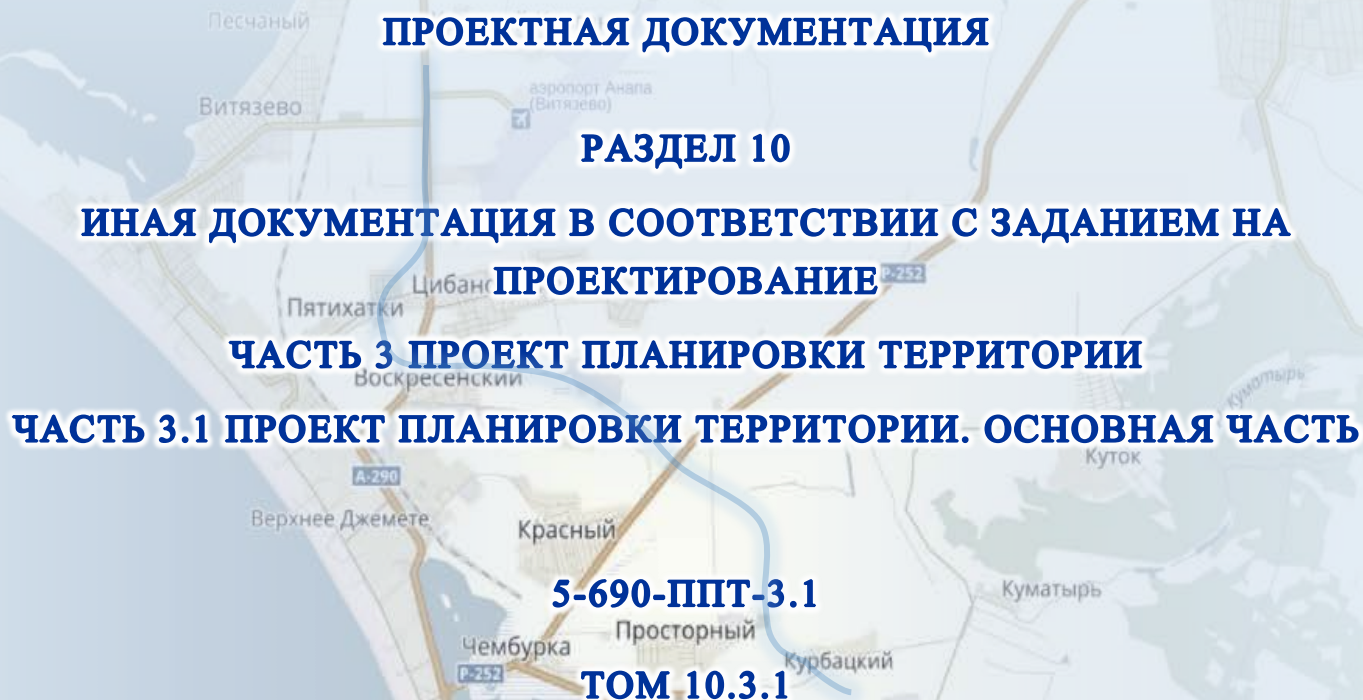


**ЗАКАЗЧИК - ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ «ЧЕРНОМОРЬЕ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»
(ФКУ УПРДОР «ЧЕРНОМОРЬЕ»)**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКОВ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
НОВОРОССИЙСК-КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ (НА СИМФЕРОПОЛЬ)
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ А-290
НОВОРОССИЙСК – КЕРЧЬ НА УЧАСТКЕ КМ 47 - КМ 52 (ОБХОД Г. АНАПА),
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
РАЗДЕЛ 10
ИНЯЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ЧАСТЬ 3.1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
5-690-ППТ-3.1
ТОМ 10.3.1

**ЗАКАЗЧИК - ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
«ЧЕРНОМОРЬЕ» ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»
(ФКУ УПРДОР «ЧЕРНОМОРЬЕ»)**

**Реконструкция участков автомобильной дороги
Новороссийск-Керченский пролив (на Симферополь)
Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290
Новороссийск – Керчь на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа),
Краснодарский край**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10

Иная документация в соответствии с Задаaniem на проектирование

Часть 3 Проект планировки территории

Часть 3.1 Проект планировки территории. Основная часть

5-690-ППТ-3.1

Том 10.3.1

Технический директор

А.Б. Суровцев

Руководитель проекта

А.А. Станевич

**Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск -
Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция
автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив -
граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа),
Краснодарский край**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10

Иная документация в соответствии с заданием на проектирование

Часть 3 Проект планировки территории

Часть 3.1 Проект планировки территории. Основная часть

5-690-ППТ-3.1

Том 10.3.1

Заказчик:	АО «Институт «Стройпроект»
Исполнитель:	ООО «КРТ Система»

Взам. инв. №	Генеральный директор	А.В. Сердюков
Подп. и дата	Технический директор	Р.С. Левицкий
Инв. №.	Санкт-Петербург 2016	

«Утверждаю»

Технический директор
АО «Институт «Стройпроект»
_____ А.Б. Суровцев

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Наименование титула:

Реконструкция участка автомобильной дороги Новороссийск – Керченский пролив
(на Симферополь)
Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290
Новороссийск – Керчь на участке км 47 – км 52 (обход г. Анапа).
Краснодарский край

Стадия проектирования: Проектная документация

Номер договора: №380 от 15.12.2015г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	5-690-СП	Состав проектной документации	

Раздел 1. Пояснительная записка

1.1	5-690-ПЗ-1	Часть 1 Общая пояснительная записка	СТПР
1.2	5-690-ПЗ-2	Часть 2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации. Материалы согласований	СТПР РФ
1.3	5-690-ПЗ-3	Часть 3 Свидетельства о допусках к видам работ проектных и изыскательских организаций	СТПР

Взамен инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.							5-690-СП		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Зам. гл. инж.	Выгодин				06.2016			
	КГИП	Терещенко				06.2016			
							Состав проектной документации		
							Стадия	Лист	Листов
							П	1	10
							АО «Институт «СТРОЙПРОЕКТ»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание				
Раздел 2. Проект полосы отвода							
2.1.1	5-690-ППО-1.1	Часть 1.1 Характеристика трассы. План, продольный профиль автомобильной дороги (Текстовая часть)	СТПР РФ				
2.1.2	5-690-ППО-1.2	Часть 1.2 Характеристика трассы. План, продольный профиль автомобильной дороги (Графическая часть)	СТПР РФ				
2.2	5-690-ППО-2	Часть 2 Сводный план переустраиваемых инженерных коммуникаций и проектируемых сетей инженерно-технического обеспечения	ТСТПР				
2.3	5-690-ППО-3	Часть 3 Обоснование изъятия и предоставления земельных участков	ООО «КРТ Система»				
2.3.1	5-690-ППО-3.1	Книга 3.1 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.2	5-690-ППО-3.2	Книга 3.2 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.3	5-690-ППО-3.3	Книга 3.3 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.4	5-690-ППО-3.4	Книга 3.4 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.5	5-690-ППО-3.5	Книга 3.5 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.6	5-690-ППО-3.6	Книга 3.6 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.7	5-690-ППО-3.7	Книга 3.7 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.8	5-690-ППО-3.8	Книга 3.8 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
2.3.9	5-690-ППО-3.9	Книга 3.9 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5-690-СП	Лист
							2

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
2.3.10	5-690-ППО-3.10	Книга 3.10 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»
2.3.11	5-690-ППО-3.11	Книга 3.11 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»
2.3.12	5-690-ППО-3.12	Книга 3.12 Имущественно - правовая инвентаризация земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества.	ООО «КРТ Система»
2.3.13	5-690-ППО-3.13	Книга 3.13 Оценка компенсационных затрат. Оценка рыночной стоимости изымаемых объектов недвижимости и заключение об убытках.	ООО «КРТ Система»
2.3.14	5-690-ППО-3.14	Книга 3.14 Обоснование изъятия и предоставления земельных участков.	ООО «КРТ Система»

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения автомобильной дороги

		Часть 1 Инженерная подготовка территории. Переустройство коммуникаций, попадающих в зону строительства	
3.1.1	5-690-ТКР-1.1	Книга 1 Переустройство сетей связи	ТСПР
3.1.2	5-690-ТКР-1.2	Книга 2 Переустройство распределительных газопроводов	ООО «МРС-Инжиниринг»
3.1.3	5-690-ТКР-1.3	Книга 3 Переустройство магистральных газопроводов	ООО «МРС-Инжиниринг»
3.1.4	5-690-ТКР-1.4	Книга 4 Переустройство сетей водоснабжения и канализации	ООО «МРС-Инжиниринг»
3.1.5	5-690-ТКР-1.5	Книга 5 Переустройство ВЛ и КЛ до 10 кВ.	ТСТПР
3.1.6	5-690-ТКР-1.6	Книга 6 Переустройство ВЛ 110 кВ.	ТСТПР
3.2	5-690-ТКР-2	Часть 2 Инженерная подготовка территории. Снос зеленых насаждений	СТПР РФ
3.3	5-690-ТКР-3	Часть 3 Очистка местности от взрывоопасных предметов	ООО «ИТЦ специальных работ»
		Часть 4 Автомобильная дорога	
3.4.1	5-690-ТКР-4.1	Книга 1 Автомобильная дорога	СТПР РФ
3.4.2.1	5-690-ТКР-4.2.1	Книга 2.1 Пересечения и примыкания. Транспортная развязка на ПК 15	СТПР РФ
3.4.2.2	5-690-ТКР-4.2.2	Книга 2.2 Пересечения и примыкания. Транспортная развязка на ПК 55	СТПР РФ

Ив. N подл.	Взамен инв. N	Подпись и дата							Лист
			5-690-СП						3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание				
3.4.2.3	5-690-ТКР-4.2.3	Книга 2.3 Пересечения и примыкания. Распределенный транспортный узел на участке ПК100 – ПК128. Участок ПК100 – ПК103	СТПР РФ				
3.4.2.4	5-690-ТКР-4.2.4	Книга 2.4 Пересечения и примыкания. Распределенный транспортный узел на участке ПК100 – ПК128. Участок ПК122 – ПК128	СТПР РФ				
3.4.3	5-690-ТКР-4.3	Книга 3 Пересечения и примыкания. Связь разобщенных территорий	СТПР РФ				
		Часть 5 Искусственные сооружения					
3.5.1	5-690-ТКР-5.1	Книга 1 Пояснительная записка	СТПР				
3.5.2	5-690-ТКР-5.2	Книга 2 Чертежи	СТПР/ООО «СМУ «Фронт Инжиниринг»				
3.6	5-690-ТКР-6	Часть 6 Малые искусственные сооружения. Водопропускные трубы	СТПР РФ				
3.7	5-690-ТКР-7	Часть 7 Наружное освещение	ТСТПР				
3.8	5-690-ТКР-8	Часть 8 Электроснабжение. Электрические сети 0,4-10 кВ.	ТСТПР				
3.9	5-690-ТКР-9	Часть 9 Технические средства организации дорожного движения на период эксплуатации	СТПР РФ				
		Часть 10 Создание системы комплексной безопасности объекта					
3.10.1	5-690-КСБ-10.1	Книга 1 «Описание и обоснование проектных решений при реализации требований по обеспечению транспортной безопасности»	Трансэкопроект				
3.10.2	5-690- КСБ -10.2	Книга 2 Создание системы комплексной безопасности объекта. Система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом. Средства обнаружения проникновения	ИТИС				
3.10.3	5-690- КСБ -10.3	Книга 3 Создание системы комплексной безопасности объекта. Система передачи данных и извещений. Сбор и обработка информации	ИТИС				
3.10.4	5-690- КСБ -10.4	Книга 4 Создание системы комплексной безопасности объекта. Система охранного телевидения	ИТИС				
3.10.5	5-690- КСБ -10.5	Книга 5 Создание системы комплексной безопасности объекта. Система и средства оповещения	ИТИС				
3.10.6	5-690- КСБ -10.6	Книга 6 Создание системы комплексной безопасности объекта. Кабельная канализация	ИТИС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5-690-СП	Лист
							4

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N							Лист		
									5-690-СП		5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
3.10.7	5-690- КСБ -10.7	Книга 7 Создание системы комплексной безопасности объекта. Линейные сооружения связи. ВОЛС	ИТИС
3.10.8	5-690- КСБ -10.8	Книга 8 Создание системы комплексной безопасности объекта. Электроснабжение систем безопасности	ИТИС
3.10.9	5-690- КСБ -10.9	Книга 9 Создание системы комплексной безопасности объекта. Охранное освещение	ИТИС
3.10.10	5-690- КСБ -10.10	Книга 10 Создание системы комплексной безопасности объекта. Строительные конструкции систем безопасности	ИТИС
Раздел 4. Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта			
4.1	5-690-ИЛО-1	Часть 1 Трансформаторные подстанции. Архитектурно-строительная часть	ТСТПР
4.2	5-690-ИЛО-2	Часть 2 Акустические экраны	Трансэкопроект
Раздел 5. Проект организации строительства			
5.1	5-690-ПОС-1	Часть 1 Сводный проект организации строительства	СТПР
		Часть 2. Автомобильная дорога. Транспортные развязки. Связь разобщенных территорий	
5.2.1	5-690-ПОС-2.1	Книга 1 Пояснительная записка	СТПР
5.2.1	5-690-ПОС-2.2	Книга 2 Графическая часть	СТПР
5.3	5-690-ПОС-3	Часть 3. Искусственные сооружения	СТПР
		Часть 4. Инженерные коммуникации	
5.4.1	5-690-ПОС-4.1	Книга 1 Инженерные сети. Переустройство инженерных коммуникаций.	ТСТПР
5.4.2	5-690-ПОС-4.2	Книга 2 Инженерные сети. Переустройство ВЛ 110 кВ.	ТСТПР
5.4.3	5-690-ПОС-4.3	Книга 3 Инженерные сети. Магистральные газопроводы	ООО «ИТЦ специальных работ»
5.5	5-690-ПОС-5	Часть 5 Технические средства организации дорожного движения на время производства работ	СТПР РФ
5.6	5-690-ПОС-6	Часть 6 Рекультивация временно занимаемых земель	СТПР РФ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.7	5-690-ПОС-7	Часть 7 Мероприятия по антитеррористической защищенности объекта на период строительства	Трансэкопроект
Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта			
6.1	5-690-ПОД-1	Часть 1 Снос зданий, строений и сооружений	СТПР
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды			
7.1	5-690-ООС-1	Часть 1 Мероприятия по охране окружающей среды. Пояснительная записка	Трансэкопроект
7.2	5-690-ООС-2	Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения	Трансэкопроект
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
8.1	5-690-ПБ-1	Часть 1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Трансэкопроект
Раздел 9. Смета на строительство			
		Часть 1 Сводный сметный расчет	
9.1.1.1	5-690-СМ-1.1.1	Книга 1.1 Сводный сметный расчет	Кудрявцева
9.1.1.2	5-690-СМ-1.1.2	Книга 1.2 Расчеты по главам 1-12. Расчет возвратных сумм. Обосновывающие материалы. Объездные дороги.	Кудрявцева
9.1.1.3	5-690-СМ-1.1.3	Книга 1.3 Сметы на ПИР.	СТПР
		Часть 2 Объектные и локальные сметные расчеты	
9.2.1.1	5-690-СМ-2.1.1	Книга 1.1 Искусственные сооружения. Основной ход. Путепровод на ПК 54+77,13	СТПР
9.2.1.2	5-690-СМ-2.1.2	Книга 1.2 Искусственные сооружения. Основной ход. Путепровод на ПК 100+91,10	СТПР
9.2.1.3	5-690-СМ-2.1.3	Книга 1.3 Искусственные сооружения. Основной ход. Путепровод на ПК 124+43,68	СТПР
9.2.1.4	5-690-СМ-2.1.4	Книга 1.4 Искусственные сооружения. Путепровод на ПК 18+36,33 в составе транспортной развязки на ПК 15	СТПР
9.2.1.5	5-690-СМ-2.1.5	Книга 1.5 Искусственные сооружения. Путепровод на ПК 29+71,54. Связь разобщенных территорий	СТПР
9.2.2.1	5-690-СМ-2.2.1	Книга 2.1 Подготовка территории строительства. Снос зеленых насаждений. Снос зданий и сооружений. Рекультивация.	СТПР РФ
9.2.2.2	5-690-СМ-2.2.2	Книга 2.2 Основной ход. Земляные работы. Дорожные работы. Армогрунтовые насыпи	СТПР РФ

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						5-690-СП	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5-690-СП 7	

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.2.2.3	5-690-СМ-2.2.3	Книга 2.3 Водопропускные трубы	СТПР РФ
9.2.2.4	5-690-СМ-2.2.4	Книга 2.4 Транспортная развязка ПК 15	СТПР РФ
9.2.2.5	5-690-СМ-2.2.5	Книга 2.5 Транспортная развязка ПК 55.	СТПР РФ
9.2.2.6	5-690-СМ-2.2.6	Книга 2.6 Пересечения и примыкания. Распределенный транспортный узел на участке ПК100 – ПК128.	СТПР РФ
9.2.2.7	5-690-СМ-2.2.7	Книга 2.7 Пересечения и примыкания. Примыкания в одном уровне. Площадки под ТП.	СТПР РФ
9.2.2.8	5-690-СМ-2.2.8	Книга 2.8 Пересечения и примыкания. Связь разобщенных территорий	СТПР РФ
9.2.2.9	5-690-СМ-2.2.9	Книга 2.9 Технические средства организации дорожного движения на время производства работ и на период эксплуатации. Затраты на восстановление автомобильных дорог общего пользования и улиц.	СТПР РФ
9.2.3.1	5-690-СМ-2.3.1	Книга 3.1 Переустройство коммуникаций. Сети связи.	ТСТПР
9.2.3.2	5-690-СМ-2.3.2	Книга 3.2 Переустройство коммуникаций. Распределительные газопроводы.	ООО «МРС-Инжиниринг»
9.2.3.3	5-690-СМ-2.3.3	Книга 3.3 Переустройство коммуникаций. Магистральные газопроводы. Затраты на врезку газопроводов, повторные пуски.	ООО «МРС-Инжиниринг»
9.2.3.4	5-690-СМ-2.3.4	Книга 3.4 Переустройство коммуникаций. Сети водоснабжения и канализации	ООО «МРС-Инжиниринг»
9.2.3.5	5-690-СМ-2.3.5	Книга 3.5 Переустройство коммуникаций. ВЛ и КЛ до 10 кВ.	ТСТПР
9.2.3.6	5-690-СМ-2.3.6	Книга 3.6 Переустройство коммуникаций. ВЛ и КЛ 110 кВ.	ТСТПР
9.2.4.1	5-690-СМ-2.4.1	Книга 4.1 Электроснабжение. Электрические сети 10 кВ.	ТСТПР
9.2.4.2	5-690-СМ-2.4.2	Книга 4.2 Электроснабжение. Трансформаторные подстанции. Затраты на технологическое присоединение к электрическим сетям. Пуско-наладочные работы.	ТСТПР
9.2.4.3	5-690-СМ-2.4.3	Книга 4.3 Наружное освещение.	ТСТПР
9.2.5	5-690-СМ-2.5	Книга 5 Мероприятия по антитеррористической защищенности объекта. Оснащение объекта инженерно-техническими средствами охраны и оповещения. Пуско-наладочные работы.	ИТИС

Ив. N подл.	Взамен инв. N	Подпись и дата							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.2.6	5-690-СМ-2.6	Книга 6 Компенсации за снос зеленых насаждений. Природоохранные мероприятия. Экологический мониторинг на период строительства. Затраты на размещение, использование и обезвреживание отходов. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Мероприятия по антитеррористической защищенности объекта на период строительства	Трансэкопроект
9.2.7	5-690-СМ-2.7	Книга 7 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	ООО «ИТЦ специальных работ»
		Часть 3 Ведомости объемов работ.	
9.3.1	5-690-СМ-3.1	Книга 1 Ведомости объемов работ на искусственные сооружения	
9.3.2	5-690-СМ-3.2	Книга 2 Подготовка территории строительства. Снос зеленых насаждений. Снос зданий и сооружений. Рекультивация.	
9.3.3	5-690-СМ-3.3	Книга 3 Основной ход. Земляные работы. Дорожные работы. Армогрунтовые насыпи	
9.3.4	5-690-СМ-3.4	Книга 4 Водопропускные трубы	
9.3.5	5-690-СМ-3.5	Книга 5 Транспортная развязка ПК 15	
9.3.6	5-690-СМ-3.6	Книга 6 Транспортная развязка ПК 55.	
9.3.7	5-690-СМ-3.7	Книга 7 Пересечения и примыкания. Распределенный транспортный узел на участке ПК100 – ПК128.	
9.3.8	5-690-СМ-3.8	Книга 8 Пересечения и примыкания. Примыкания в одном уровне. Площадки под ТП.	
9.3.9	5-690-СМ-3.9	Книга 9 Пересечения и примыкания. Связь разобнесенных территорий	
9.3.10	5-690-СМ-3.10	Книга 10 Технические средства организации дорожного движения на время производства работ и на период эксплуатации. Затраты на восстановление автомобильных дорог общего пользования и улиц.	
9.3.11	5-690-СМ-3.11	Книга 11 Переустройство коммуникаций. Сети связи.	
9.3.12	5-690-СМ-3.12	Книга 12 Переустройство коммуникаций. Распределительные газопроводы. Магистральные газопроводы.	
9.3.13	5-690-СМ-3.13	Книга 13 Переустройство коммуникаций. Сети водоснабжения и канализации	
9.3.14	5-690-СМ-3.14	Книга 14 Переустройство коммуникаций. ВЛ и КЛ 10, 110 кВ.	

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.3.15	5-690-СМ-3.15	Книга 15 Электроснабжение. Электрические сети 10 кВ. Трансформаторные подстанции. Наружное освещение.	
9.3.16	5-690-СМ-3.16	Книга 16 Мероприятия по антитеррористической защищенности объекта. Оснащение объекта инженерно-техническими средствами охраны и оповещения. Пуско-наладочные работы.	
9.3.17	5-690-СМ-3.17	Книга 17 Компенсации за снос зеленых насаждений. Природоохранные мероприятия. Экологический мониторинг на период строительства. Затраты на размещение, использование и обезвреживание отходов. Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Мероприятия по антитеррористической защищенности объекта на период строительства	
9.4	5-690-СМ-4	Часть 4 Реестр цен на материалы. Прайс-листы.	Кудрявцева
9.5	5-690-СМ-5	Часть 5 Разделение собственности и стоимости строительства по балансодержателям	Кудрявцева

Раздел 10. Иная документация в соответствии с Заданием на проектирование

		Часть 1 Инженерные изыскания	
10.1.1.1	5-690-ИИ-1.1.1	Книга 1.1 Отчет об инженерно-геодезических изысканиях. Пояснительная записка	ТСТПР
10.1.1.2	5-690-ИИ-1.1.2	Книга 1.2 Отчет об инженерно-геодезических изысканиях. Топографические планы	ТСТПР
10.1.2.1	5-690-ИИ-1.2.1	Книга 2.1 Инженерно-геологические изыскания. Пояснительная записка и текстовые приложения	ООО «Гео-Слайд»
10.1.2.2	5-690-ИИ-1.2.2	Книга 2.2 Инженерно-геологические изыскания. Текстовые приложения.	ООО «Гео-Слайд»
10.1.2.3	5-690-ИИ-1.2.3	Книга 2.3 Инженерно-геологические изыскания. Графические приложения. Линейная часть.	ООО «Гео-Слайд»
10.1.2.4	5-690-ИИ-1.2.4	Книга 2.4 Инженерно-геологические изыскания. Графические приложения. Искусственные сооружения.	ООО «Гео-Слайд»
10.1.3	5-690-ИИ-1.3	Книга 3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания	ООО «Гео-Слайд»
10.1.4	5-690-ИИ-1.4	Книга 4 Инженерно-геофизические исследования. Сейсмическое микрорайонирование.	ООО «Гео-Слайд»
10.1.5	5-690-ИИ-1.5	Книга 5 Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.	Трансэкопроект
10.1.6	5-690-ИИ-1.6	Книга 6 Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	ООО «ИТЦ специальных работ»

Ив. N подл.	Взамен инв. N	Подпись и дата							Лист
									9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

5-690-СП

Содержание

№ п/п	Наименование	№ стр.
	Пояснительная записка	
1	Сведения об основных положениях генерального плана городского округа города-курорта Анапа, утвержденного Решением Совета муниципального образования г.-к. Анапа от 14.11.2013 г. N 404	5
2	Технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения (класс, категория, число полос движения)	5
3	Ведомость координат поворотных точек красных линий	20
	Графическая часть	
Лист 1	Чертеж планировки территории. М 1:1000	107

Взам. инв. №	Подпись и дата									
Инв. № подл.	Подпись и дата							5-690-ППТ-3.1		
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание. Основная часть		
		Рук. отдела		Божук			12.2016			
		Разработал		Колесникова			12.2016			
		Проверил		Божук			12.2016			
Н. контр.		Погодина			12.2016					
								Стадия	Лист	Листов
								П	1	2
								ООО «KPT Система»		

1. Сведения об основных положениях генерального плана городского округа города-курорта Анапа, утвержденного Решением Совета муниципального образования г.-к. Анапа от 14.11.2013 г. N 404

Проектом предусмотрены следующие принципиальные решения:

-обход г-к Анапа на участке в районе ст. Анапская-х. Чембурка -х.Красный со строительством транспортной развязки в разных уровнях на пересечении с автомобильной дорогой регионального значения «Андреева Гора-ст-ца Варениковская-г.Анапа».

Федеральной адресной инвестиционной программой на 2013 и на плановый период 2014 и 2015 годов, в пределах городского округа город-курорт Анапа, запланировано выполнение проектно-изыскательских работ по объектам «Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край» (проектной документацией предусмотрено строительство двух транспортных развязок. Первая транспортная развязка на пересечении с автомобильной дорогой краевого значения Андреева Гора – станция Варениковская – г. Анапа на км 46+250. Вторая в районе съезда к железнодорожному вокзалу г. Анапа).

Учитывая, что при реконструкции федеральной автодороги планируется доведение ее до II категории, развязки на примыкании предусмотрены в разных уровнях.

2. Технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения (класс, категория, число полос движения)

Начало участка нового строительства (обход г.Анапа) принято на км43+400 автомобильной дороги А-290, с устройством транспортной развязки на ПК 15 по типу «труба». На ПК29+71,47 проектируемой дороги предусмотрено строительство “глухого” путепровода, для сохранения существующей транспортной связи разобщенных территорий. Пересечение проектируемого обхода г. Анапа с автомобильной дорогой «Андреева Гора – ст-ца Варениковская – г. Анапа» на ПК54+77, севернее поселка Красный, предусмотрено с устройством транспортной развязки по типу «клеверный лист». Далее трасса проходит в створе недействующей и частично разобранный ветки железной дороги. Пересечение существующей автомобильной дороги А-290 на км 53+900 (ПК100+91,10)

Взам. инв. №						Подпись и дата	путепровода, для сохранения существующей транспортной связи разобщенных территорий. Пересечение проектируемого обхода г. Анапа с автомобильной дорогой «Андреева Гора – ст-ца Варениковская – г. Анапа» на ПК54+77, севернее поселка Красный, предусмотрено с устройством транспортной развязки по типу «клеверный лист». Далее трасса проходит в створе недействующей и частично разобранный ветки железной дороги. Пересечение существующей автомобильной дороги А-290 на км 53+900 (ПК100+91,10)									
Инв. № подл.							5-690-ППТ-3.1									
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата										
	Рук. отдела	Божук					Пояснительная записка. Основная часть					Стадия	Лист	Листов		
	Разработал	Колесникова										П	1	91		
	Проверил	Божук										ООО «КРТ Система»				
Н. контр.	Погодина															

Пояснительная записка.
Основная часть

выполнено с устройством правоповоротного съезда по направлению Керчь - Анапа. На ПК125 предусмотрено устройство транспортной развязки для обеспечения связи разобщенных территорий с. Цибанобалка и с. Пятихатки между собой, а также с существующей и проектируемой автомобильной дорогой.

Участок от км55+900 до конца участка проектирования проходит на всем протяжении с учетом уширения существующей автомобильной дороги А-290 и максимального использования существующего земляного полотна и дорожной одежды.

Общее протяжение трассы составляет 13,521 км.

План трассы запроектирован из условий минимально возможных археологических раскопок и переустройства существующих коммуникаций, с обеспечением безопасности дорожного движения.

Трасса дороги имеет 8 углов поворота с минимальным радиусов кривой в плане 800 м., видимость в плане, на всем протяжении, обеспечена и отвечает требованиям СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» для принятой расчетной скорости.

Продольный профиль дороги запроектирован с учетом следующих основных положений:

- проектная линия по основной дороге проложена с учетом максимально безопасного и комфортного движения;
- проектная линия по автомобильной дороге запроектирована из условий минимизации объемов земляных работ;
- продольный профиль запроектирован с выдержанной руководящей отметкой по условиям снегонезаносимости;
- продольный профиль запроектирован из условий увязки съездов транспортных развязок, связей для разобщенных территорий, путепроводов и обратной засыпки водопропускных труб.

Проектирование и увязка продольного и поперечных профилей выполнены с помощью автоматизированной системы проектирования автомобильных дорог Robur (версия 8.1). По результатам проектирования определены участки применения различных технологий выполнения работ, составлены ведомости устройства дорожной одежды и укрепления обочин.

Предельные геометрические параметры, принятые при проектировании продольного профиля:

- Минимальное значение радиуса выпуклой кривой – 15000 м;
- Минимальное значение радиуса вогнутой кривой – 5023 м.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	засыпки водопропускных труб.						Лист	
			Проектирование и увязка продольного и поперечных профилей выполнены с помощью автоматизированной системы проектирования автомобильных дорог Robur (версия 8.1). По результатам проектирования определены участки применения различных технологий выполнения работ, составлены ведомости устройства дорожной одежды и укрепления обочин.							
Предельные геометрические параметры, принятые при проектировании продольного профиля:										
- Минимальное значение радиуса выпуклой кривой – 15000 м;										
- Минимальное значение радиуса вогнутой кривой – 5023 м.										
						5-690-ППТ-3.1				2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

Проектный поперечный профиль принят в соответствии с категорией дороги-Іб согласно СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»

По основной дороге ширина полос движения принята 3,75 м в каждом направлении. Ширина обочины принята 3,75 м, состоящая из приобвочной части шириной 1,25м, остановочной полосы шириной 2,5 и краевой полосы шириной 0,75 м, входящей в общую ширину остановочной полосы. Разделительная полоса составляет 3,00 м, включая полосы безопасности шириной по 1,0 м. На участках устройства переходно-скоростных полос проектной документацией предусматривается устройство обочины сокращенной ширины 2,5 м, из которых краевая полоса составляет 1,0 м и приобвочная полоса 1,5 м.

По оси основной дороги предусмотрено устройство двустороннего парапетного железобетонного ограждения. Установка опор освещения предусмотрена на обочинах земляного полотна. Одностороннее металлическое барьерное ограждение устанавливается с двух сторон проезжей части, на расстоянии 2,5м от кромки проезжей части.

Парапетное железобетонное ограждение устраивается в местах установки опор путепроводов с увеличением общей ширины разделительной полосы с учетом размещения опоры.

В целях уменьшения земляных работ, оптимизации затрат на отвод земель, сокращения дополнительных дорогостоящих археологических мероприятий, откосы насыпи имеют достаточно крутое очертание (заложение 1:1,5-1:2), с дополнительными мероприятиями по организации безопасности движения.

Проектный поперечный профиль представлен двускатным, с поперечным уклоном 20%. Проектной документацией на участках кривых с радиусом менее 3000,0 м предусмотрено устройство виражей с максимальным уклоном 40%, а также устройство уширения проезжей части на участках кривых с радиусом менее 1000,0м согласно п.п. 4.14, 4.19 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Отгон виража и уширение проезжей части осуществляется в пределах переходных кривых.

В соответствии с п. 6.38 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» на всех транспортных развязках в разных уровнях, предусмотренных в данной проектной документации, съезды к основной дороге осуществляется с помощью устройства переходно-скоростных полос.

Параметры переходно-скоростных полос торможения и разгона, согласно конкретных условий движения приняты в соответствии с табл. 6.5 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	4.19 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Отгон виража и уширение проезжей части осуществляется в пределах переходных кривых.																							
			В соответствии с п. 6.38 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» на всех транспортных развязках в разных уровнях, предусмотренных в данной проектной документации, съезды к основной дороге осуществляется с помощью устройства переходно-скоростных полос.																							
			Параметры переходно-скоростных полос торможения и разгона, согласно конкретных условий движения приняты в соответствии с табл. 6.5 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	5-690-ППТ-3.1		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																					
								3																		

На участках устройства переходно-скоростных полос проектной документацией предусматривается устройство обочины сокращенной ширины 2,5 м, из которых краевая полоса составляет 1,0 м и 1,5 м приобочная полоса.

Таблица 1. Технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Технические характеристики	Единица измерения	Показатели
Вид строительства	-	Строительство, реконструкция
Категория дороги	-	I б
Строительная длина	км	12,74
Расчетная скорость движения	км/час	120
Ширина земляного полотна	м	25,5
Ширина разделительной полосы	м	3,0
Ширина проезжей части	м	2х7,50
Ширина полосы движения	м	3,75
Число полос движения	шт	4
Ширина краевой укрепительной полосы обочины	м	0,75
Ширина обочины	м	3,75
Тип дорожной одежды, вид покрытия	-	Капитальный (асфальтобетон)
Транспортные развязки в разных уровнях	шт	3

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			5-690-ППТ-3.1						4
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ледок	Подп.	Дата	

3. Ведомость координат поворотных точек красных линий

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	Х	У
Контур 1		
1	464469,85	1254360,48
2	464467,00	1254359,60
3	464474,56	1254340,45
4	464483,87	1254312,45
5	464489,87	1254288,38
6	464474,12	1254283,72
7	464479,65	1254264,50
8	464488,31	1254266,99
9	464555,04	1254065,03
10	464605,79	1253914,01
11	464614,17	1253895,85
12	464618,17	1253892,21
13	464630,01	1253877,71
14	464646,19	1253849,29
15	464665,40	1253816,61
16	464683,17	1253786,26
17	464700,80	1253758,13
18	464714,75	1253737,78
19	464729,02	1253716,61
20	464747,85	1253690,09
21	464764,42	1253665,82
22	464786,91	1253632,75
23	464804,93	1253612,16
24	464816,82	1253595,39
25	464834,30	1253573,85
26	464849,67	1253554,16
27	464868,53	1253529,29
28	464884,56	1253508,61
29	464916,14	1253474,53
30	464938,63	1253447,22
31	464967,10	1253413,60
32	464975,44	1253403,24
33	464975,72	1253397,71
34	464984,41	1253387,35
35	464987,93	1253387,63
36	465008,22	1253360,37
37	465020,24	1253346,00

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

5

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
38	465028,08	1253334,98
39	465043,49	1253315,06
40	465062,21	1253292,15
41	465070,21	1253282,08
42	465069,91	1253275,99
43	465073,23	1253272,01
44	465078,97	1253271,04
45	465081,51	1253267,83
46	465091,82	1253254,45
47	465095,47	1253249,69
48	465107,91	1253235,66
49	465129,16	1253206,85
50	465128,79	1253201,65
51	465131,81	1253197,65
52	465136,19	1253197,36
53	465150,86	1253178,23
54	465154,15	1253174,43
55	465154,71	1253170,75
56	465150,30	1253162,20
57	465175,12	1253131,52
58	465184,18	1253138,30
59	465202,05	1253116,86
60	465220,00	1253096,64
61	465240,48	1253073,58
62	465279,38	1253025,07
63	465323,22	1252970,19
64	465346,12	1252941,87
65	465374,42	1252906,40
66	465396,02	1252879,88
67	465429,53	1252837,22
68	465485,46	1252765,16
69	465516,21	1252726,39
70	465542,24	1252691,09
71	465575,07	1252652,99
72	465575,12	1252646,71
73	465580,33	1252640,93
74	465585,95	1252640,31
75	465615,48	1252605,81
76	465641,28	1252574,32
77	465658,23	1252553,30
78	465680,23	1252524,34

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
79	465685,69	1252528,74
Контур 2		
80	465705,90	1252545,02
81	465686,30	1252568,88
82	465685,36	1252570,02
83	465682,48	1252573,59
84	465680,61	1252575,97
85	465679,64	1252577,20
86	465676,84	1252580,83
87	465674,57	1252583,86
88	465674,08	1252584,51
89	465671,33	1252588,21
90	465668,61	1252591,88
91	465668,57	1252591,94
92	465665,79	1252595,61
93	465663,14	1252599,29
94	465660,60	1252603,08
95	465658,14	1252606,88
96	465658,10	1252606,94
97	465656,80	1252609,02
98	465651,66	1252616,43
99	465651,52	1252616,70
100	465651,38	1252616,96
101	465651,24	1252617,22
102	465651,08	1252617,51
103	465650,76	1252618,08
104	465650,15	1252619,19
105	465649,32	1252620,94
106	465648,43	1252622,76
107	465648,27	1252623,08
108	465647,65	1252624,46
109	465646,91	1252626,28
110	465646,15	1252628,14
111	465645,41	1252629,97
112	465644,71	1252631,80
113	465644,03	1252633,66
114	465643,77	1252634,39
115	465643,58	1252634,92
116	465643,40	1252635,45
117	465643,22	1252635,96
118	465641,81	1252640,36

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

7

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
119	465640,81	1252643,91
120	465639,89	1252647,49
121	465639,07	1252651,09
122	465638,35	1252654,71
123	465637,73	1252658,35
124	465637,67	1252658,75
125	465641,74	1252659,45
126	465640,23	1252675,27
127	465636,07	1252675,10
128	465636,00	1252676,70
129	465635,94	1252680,39
130	465635,97	1252684,07
131	465636,09	1252687,75
132	465636,32	1252691,43
133	465636,64	1252695,10
134	465637,06	1252698,75
135	465637,58	1252702,40
136	465638,19	1252706,03
137	465638,90	1252709,64
138	465639,71	1252713,24
139	465640,59	1252716,81
140	465641,57	1252720,36
141	465642,64	1252723,88
142	465643,81	1252727,37
143	465645,06	1252730,82
144	465646,42	1252734,24
145	465647,87	1252737,62
146	465649,41	1252740,96
147	465651,04	1252744,26
148	465652,75	1252747,51
149	465654,56	1252750,71
150	465656,46	1252753,86
151	465658,44	1252756,96
152	465660,50	1252760,01
153	465662,64	1252762,99
154	465664,86	1252765,92
155	465667,15	1252768,79
156	465669,53	1252771,60
157	465671,97	1252774,34
158	465674,50	1252777,02
159	465677,08	1252779,64

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

8

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
160	465679,72	1252782,19
161	465682,44	1252784,66
162	465685,22	1252787,06
163	465688,05	1252789,39
164	465690,96	1252791,62
165	465693,93	1252793,77
166	465696,96	1252795,85
167	465700,04	1252797,84
168	465705,77	1252802,87
169	465708,96	1252804,76
170	465712,20	1252806,58
171	465715,49	1252808,30
172	465718,77	1252809,91
173	465722,16	1252811,29
174	465725,64	1252812,59
175	465729,16	1252813,80
176	465732,70	1252814,92
177	465736,28	1252815,94
178	465741,07	1252817,20
179	465744,50	1252818,01
180	465748,59	1252818,86
181	465752,70	1252819,58
182	465754,49	1252819,86
183	465754,72	1252819,89
184	465760,98	1252820,70
185	465764,80	1252821,06
186	465772,94	1252821,27
187	465774,64	1252821,30
188	465775,50	1252821,29
189	465775,82	1252821,29
190	465777,95	1252821,28
191	465778,71	1252821,26
192	465778,81	1252821,26
193	465781,25	1252821,20
194	465781,59	1252821,18
195	465782,11	1252821,16
196	465784,50	1252821,05
197	465784,95	1252821,02
198	465785,36	1252820,98
199	465787,33	1252820,84
200	465787,75	1252820,81

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

9

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
201	465788,61	1252820,73
202	465790,14	1252820,57
203	465790,98	1252820,49
204	465791,24	1252820,46
205	465807,28	1252818,19
206	465808,06	1252818,05
207	465809,23	1252817,85
208	465809,54	1252817,81
209	465809,94	1252817,73
210	465810,35	1252817,66
211	465811,26	1252817,48
212	465812,76	1252817,20
213	465813,57	1252817,04
214	465814,49	1252816,86
215	465815,57	1252816,65
216	465816,79	1252816,40
217	465817,71	1252816,22
218	465818,39	1252816,08
219	465820,01	1252815,75
220	465820,94	1252815,55
221	465821,21	1252815,50
222	465823,23	1252815,08
223	465824,03	1252814,91
224	465824,17	1252814,88
225	465826,45	1252814,40
226	465826,74	1252814,34
227	465826,72	1252814,25
228	465830,66	1252813,46
229	465833,90	1252812,82
230	465849,28	1252809,67
231	465849,35	1252809,66
232	465853,65	1252808,96
233	465857,65	1252808,31
234	465861,97	1252804,07
235	465866,98	1252803,18
236	465910,86	1252793,87
237	465914,87	1252789,63
238	465933,55	1252783,07
239	465932,31	1252773,30
240	465952,46	1252770,84
241	465954,78	1252789,96

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

5-690-ППТ-3.1

Лист

10

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
242	465981,33	1252784,94
243	466005,92	1252780,31
244	466005,97	1252780,30
245	466007,71	1252778,68
246	466014,97	1252777,48
247	466016,98	1252778,28
248	466030,51	1252775,80
249	466055,18	1252771,44
250	466075,08	1252768,29
251	466080,16	1252767,48
252	466104,53	1252763,62
253	466111,99	1252762,41
254	466129,14	1252759,26
255	466153,69	1252754,53
256	466172,46	1252750,39
257	466176,64	1252745,14
258	466182,41	1252743,88
259	466187,85	1252748,59
260	466227,54	1252741,44
261	466252,07	1252736,74
262	466276,55	1252731,76
263	466297,83	1252727,41
264	466301,14	1252719,81
265	466309,17	1252718,23
266	466315,51	1252723,85
267	466325,59	1252721,84
268	466350,16	1252717,18
269	466374,59	1252712,46
270	466387,17	1252709,00
271	466384,31	1252689,35
272	466404,17	1252686,44
273	466406,91	1252705,23
274	466423,60	1252702,04
275	466448,20	1252696,91
276	466465,54	1252695,09
277	466463,23	1252689,82
278	466465,98	1252688,61
279	466468,67	1252694,76
280	466473,10	1252694,29
281	466480,89	1252692,40
282	466478,68	1252686,44

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

11

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
283	466481,49	1252685,40
284	466483,83	1252691,69
285	466497,32	1252688,42
286	466521,97	1252684,07
287	466546,36	1252678,58
288	466561,02	1252675,90
289	466571,01	1252674,07
290	466589,97	1252670,47
291	466596,87	1252667,58
292	466611,66	1252665,24
293	466610,32	1252645,91
294	466610,28	1252642,96
295	466610,30	1252639,98
296	466610,38	1252636,93
297	466610,54	1252633,83
298	466610,78	1252630,67
299	466611,12	1252627,47
300	466611,57	1252624,23
301	466612,14	1252620,94
302	466612,84	1252617,63
303	466613,64	1252614,46
304	466614,55	1252611,32
305	466615,58	1252608,23
306	466616,73	1252605,19
307	466617,98	1252602,20
308	466619,35	1252599,27
309	466620,82	1252596,40
310	466622,39	1252593,59
311	466624,07	1252590,86
312	466625,85	1252588,20
313	466627,72	1252585,61
314	466629,68	1252583,11
315	466631,73	1252580,68
316	466633,86	1252578,35
317	466636,08	1252576,10
318	466638,37	1252573,94
319	466640,74	1252571,88
320	466643,18	1252569,92
321	466645,65	1252568,08
322	466648,17	1252566,34
323	466650,76	1252564,70

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

12

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
324	466653,40	1252563,16
325	466656,08	1252561,73
326	466658,81	1252560,40
327	466661,58	1252559,18
328	466664,39	1252558,06
329	466667,23	1252557,06
330	466670,09	1252556,17
331	466672,98	1252555,38
332	466675,85	1252554,72
333	466678,70	1252554,16
334	466681,52	1252553,72
335	466683,57	1252553,46
336	466682,28	1252542,52
337	466700,31	1252540,86
338	466700,55	1252552,84
339	466702,72	1252552,93
340	466705,18	1252553,07
341	466707,61	1252553,24
342	466710,00	1252553,43
343	466712,35	1252553,64
344	466714,66	1252553,87
345	466716,93	1252554,10
346	466719,18	1252554,34
347	466723,80	1252554,84
348	466726,01	1252555,07
349	466728,20	1252555,31
350	466730,36	1252555,53
351	466732,49	1252555,74
352	466734,59	1252555,92
353	466736,67	1252556,09
354	466738,72	1252556,23
355	466740,74	1252556,34
356	466747,48	1252556,37
357	466752,60	1252555,03
358	466754,13	1252554,28
359	466755,67	1252553,46
360	466757,15	1252552,58
361	466758,37	1252551,82
362	466760,64	1252550,96
363	466762,37	1252550,23
364	466764,07	1252549,43

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

13

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
365	466765,57	1252548,64
366	466767,04	1252547,58
367	466768,47	1252546,46
368	466769,85	1252545,29
369	466771,25	1252544,00
370	466772,70	1252542,68
371	466774,02	1252541,38
372	466775,27	1252540,03
373	466776,69	1252538,38
374	466784,83	1252533,59
375	466790,10	1252523,97
376	466792,85	1252508,03
377	466796,58	1252491,54
378	466797,25	1252491,53
Контур 3		
379	466807,55	1252491,48
380	466816,99	1252491,43
381	466817,20	1252494,51
382	466817,35	1252496,79
383	466817,49	1252499,10
384	466817,60	1252501,46
385	466817,70	1252503,85
386	466817,76	1252506,28
387	466817,77	1252508,76
388	466817,74	1252511,27
389	466817,66	1252513,75
390	466817,59	1252516,60
391	466817,42	1252519,59
392	466817,15	1252522,62
393	466816,74	1252525,70
394	466816,20	1252528,79
395	466815,53	1252531,87
396	466814,73	1252534,92
397	466813,74	1252538,15
398	466812,43	1252540,89
399	466811,12	1252543,37
400	466809,72	1252545,80
401	466808,24	1252548,17
402	466806,67	1252550,49
403	466805,74	1252551,75
404	466799,86	1252559,01

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

14

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
405	466797,96	1252561,29
406	466795,84	1252563,61
407	466793,62	1252565,85
408	466791,09	1252568,19
409	466788,29	1252570,05
410	466783,39	1252572,91
411	466780,44	1252574,69
412	466777,57	1252576,27
413	466774,35	1252577,85
414	466771,05	1252579,28
415	466767,70	1252580,54
416	466765,10	1252581,40
417	466762,50	1252582,16
418	466759,91	1252582,82
419	466757,31	1252583,41
420	466754,68	1252583,89
421	466752,09	1252584,29
422	466749,52	1252584,62
423	466746,98	1252584,88
424	466744,47	1252585,10
425	466741,98	1252585,26
426	466739,53	1252585,38
427	466737,10	1252585,47
428	466734,81	1252585,52
429	466732,52	1252585,66
430	466730,17	1252585,80
431	466727,84	1252585,91
432	466725,55	1252586,02
433	466723,28	1252586,13
434	466718,66	1252586,33
435	466714,65	1252586,52
436	466712,59	1252586,71
437	466710,49	1252586,92
438	466708,43	1252587,14
439	466706,40	1252587,39
440	466704,42	1252587,65
441	466704,26	1252587,68
442	466705,29	1252594,94
443	466688,99	1252597,84
444	466687,70	1252590,68
445	466686,79	1252591,03

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

15

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
446	466685,36	1252591,65
447	466683,96	1252592,32
448	466682,59	1252593,04
449	466681,25	1252593,81
450	466679,95	1252594,62
451	466678,69	1252595,48
452	466677,47	1252596,38
453	466676,28	1252597,33
454	466675,14	1252598,31
455	466674,04	1252599,33
456	466672,98	1252600,38
457	466671,97	1252601,47
458	466670,99	1252602,62
459	466670,06	1252603,79
460	466669,18	1252604,99
461	466668,35	1252606,21
462	466667,57	1252607,47
463	466666,84	1252608,74
464	466666,17	1252610,04
465	466665,55	1252611,36
466	466664,98	1252612,69
467	466664,46	1252614,03
468	466664,00	1252615,39
469	466663,60	1252616,76
470	466663,24	1252618,14
471	466662,95	1252619,52
472	466662,70	1252620,91
473	466662,52	1252622,30
474	466662,38	1252623,69
475	466662,30	1252625,07
476	466662,27	1252626,55
477	466662,29	1252628,08
478	466662,36	1252629,66
479	466662,48	1252631,28
480	466662,66	1252632,95
481	466662,88	1252634,67
482	466663,15	1252636,43
483	466663,47	1252638,24
484	466663,83	1252640,09
485	466664,24	1252642,06
486	466666,25	1252655,29

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

16

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
487	466669,13	1252654,86
488	466691,27	1252651,78
489	466693,90	1252651,28
490	466695,85	1252650,90
491	466718,42	1252646,48
492	466742,96	1252641,58
493	466755,35	1252639,40
494	466767,63	1252637,25
495	466777,01	1252635,62
496	466790,48	1252628,49
497	466801,02	1252623,11
498	466816,54	1252619,40
499	466816,61	1252619,50
500	466841,10	1252622,63
501	466841,05	1252622,37
502	466850,97	1252620,44
503	466848,22	1252602,51
504	466867,99	1252599,47
505	466870,24	1252614,10
506	466895,14	1252609,95
507	466914,78	1252606,66
508	466939,29	1252602,05
509	466963,60	1252597,41
510	466990,41	1252592,45
511	467004,54	1252589,86
512	467021,48	1252586,88
513	467036,56	1252584,34
514	467061,96	1252579,15
515	467086,83	1252574,96
516	467111,19	1252570,58
517	467135,71	1252565,84
518	467160,52	1252561,02
519	467184,81	1252556,35
520	467209,37	1252551,69
521	467219,23	1252549,78
522	467220,40	1252549,56
523	467230,23	1252547,67
524	467236,41	1252546,49
525	467243,16	1252545,20
526	467255,27	1252542,88
527	467269,29	1252540,22

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

17

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
528	467280,52	1252538,10
529	467292,57	1252535,66
530	467301,42	1252533,82
531	467317,65	1252530,37
532	467327,83	1252528,19
533	467344,96	1252524,40
534	467367,92	1252518,96
535	467379,41	1252516,01
536	467391,33	1252512,69
537	467403,24	1252509,28
538	467415,18	1252505,99
539	467427,08	1252502,62
540	467438,99	1252499,29
541	467450,89	1252495,87
542	467462,81	1252492,51
543	467474,66	1252489,09
544	467486,44	1252485,41
545	467498,24	1252481,65
546	467510,05	1252477,95
547	467521,77	1252474,19
548	467533,27	1252469,83
549	467544,82	1252465,36
550	467556,40	1252460,98
551	467567,94	1252456,53
552	467579,59	1252452,82
553	467590,70	1252447,75
554	467597,10	1252443,92
555	467589,28	1252431,82
556	467605,85	1252421,10
557	467613,41	1252432,77
558	467624,17	1252429,81
559	467636,14	1252426,43
560	467651,62	1252422,17
561	467659,98	1252419,81
562	467671,09	1252414,86
563	467682,37	1252409,75
564	467693,68	1252404,71
565	467704,92	1252399,62
566	467716,03	1252394,26
567	467727,13	1252388,81
568	467738,23	1252383,33

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

18

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
569	467749,27	1252377,79
570	467760,26	1252372,15
571	467771,22	1252366,42
572	467782,12	1252360,60
573	467792,98	1252354,69
574	467803,82	1252348,74
575	467814,61	1252342,71
576	467825,33	1252336,57
577	467836,02	1252330,34
578	467840,29	1252327,86
579	467857,27	1252317,75
580	467863,68	1252313,81
581	467878,27	1252304,70
582	467888,79	1252298,18
583	467899,26	1252291,59
584	467909,72	1252285,00
585	467920,15	1252278,32
586	467930,64	1252271,73
587	467941,01	1252265,12
588	467951,02	1252257,98
589	467961,03	1252250,73
590	467971,00	1252243,41
591	467980,91	1252236,03
592	467988,43	1252230,39
593	467996,96	1252217,72
594	468003,74	1252207,89
595	468016,22	1252198,25
596	468017,29	1252198,87
597	468037,69	1252191,90
598	468039,42	1252190,56
599	468048,71	1252182,51
600	468058,01	1252174,35
601	468067,36	1252166,26
602	468076,67	1252158,09
603	468086,16	1252150,14
604	468095,56	1252142,15
605	468104,98	1252134,16
606	468114,36	1252126,09
607	468123,95	1252118,24
608	468133,42	1252110,37
609	468142,69	1252102,26

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

19

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
610	468151,95	1252094,06
611	468161,31	1252085,96
612	468170,53	1252077,86
613	468179,20	1252069,18
614	468187,87	1252060,39
615	468196,49	1252051,55
616	468205,07	1252042,64
617	468213,75	1252033,82
618	468222,36	1252024,96
619	468230,99	1252016,12
620	468239,55	1252007,21
621	468255,57	1251990,53
622	468256,68	1251989,36
623	468265,42	1251980,55
624	468273,87	1251971,91
625	468281,38	1251960,47
626	468287,33	1251951,27
627	468287,54	1251950,93
628	468285,39	1251931,97
629	468302,17	1251930,70
630	468324,95	1251900,05
631	468330,87	1251890,69
632	468337,79	1251883,66
633	468393,84	1251806,87
634	468386,61	1251799,99
635	468400,01	1251783,51
636	468409,51	1251792,55
637	468423,71	1251775,08
638	468426,60	1251766,70
639	468431,67	1251760,68
640	468439,59	1251756,02
641	468440,24	1251755,26
642	468453,50	1251736,27
643	468456,17	1251727,12
644	468459,31	1251722,26
645	468451,20	1251716,01
646	468462,23	1251699,26
647	468472,80	1251707,40
648	468493,11	1251677,68
649	468510,64	1251647,60
650	468510,68	1251647,48

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

20

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
651	468510,74	1251647,32
652	468510,80	1251647,16
653	468510,86	1251647,00
654	468510,92	1251646,84
655	468510,98	1251646,70
656	468511,51	1251645,25
657	468511,89	1251644,19
658	468511,94	1251644,06
659	468512,02	1251643,83
660	468512,52	1251642,37
661	468512,99	1251640,93
662	468513,46	1251639,48
663	468513,90	1251638,02
664	468514,33	1251636,55
665	468514,58	1251635,69
666	468514,74	1251635,10
667	468515,14	1251633,61
668	468515,26	1251633,14
669	468515,26	1251633,13
670	468515,26	1251633,13
671	468515,34	1251632,83
672	468515,42	1251632,52
673	468515,50	1251632,21
674	468515,57	1251631,90
675	468515,64	1251631,64
676	468516,68	1251627,03
677	468517,52	1251622,66
678	468518,22	1251618,23
679	468518,42	1251616,80
680	468518,83	1251613,37
681	468518,86	1251613,11
682	468519,19	1251609,47
683	468519,32	1251606,26
684	468519,45	1251600,54
685	468519,42	1251596,01
686	468519,40	1251595,66
687	468519,26	1251591,44
688	468519,00	1251586,82
689	468518,65	1251582,16
690	468518,20	1251577,46
691	468517,69	1251572,72

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

21

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
692	468517,11	1251567,94
693	468516,49	1251563,12
694	468516,43	1251562,63
695	468507,42	1251563,04
696	468507,14	1251559,29
697	468506,73	1251556,42
698	468505,93	1251550,88
699	468505,10	1251546,23
700	468514,07	1251545,06
701	468513,85	1251543,32
702	468512,58	1251533,41
703	468511,52	1251525,51
704	468508,71	1251501,36
705	468508,03	1251493,38
706	468507,21	1251483,40
707	468506,88	1251472,50
708	468503,91	1251445,34
709	468504,21	1251443,46
710	468503,66	1251434,47
711	468498,97	1251423,79
712	468502,01	1251413,56
713	468502,38	1251412,33
714	468501,92	1251403,34
715	468501,47	1251393,32
716	468501,23	1251387,82
717	468501,22	1251387,78
718	468501,07	1251383,26
719	468500,89	1251378,10
720	468500,71	1251373,24
721	468500,57	1251368,27
722	468500,41	1251363,38
723	468500,19	1251358,53
724	468499,92	1251353,73
725	468499,58	1251348,96
726	468499,17	1251344,37
727	468498,48	1251339,86
728	468497,66	1251335,28
729	468496,65	1251330,33
730	468495,69	1251326,35
731	468492,91	1251316,28
732	468487,27	1251318,32

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

22

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
733	468485,88	1251314,47
734	468485,12	1251312,52
735	468483,87	1251309,49
736	468482,47	1251306,33
737	468482,13	1251305,53
738	468481,68	1251304,50
739	468487,12	1251301,97
740	468486,50	1251300,58
741	468486,50	1251300,57
742	468485,85	1251299,16
743	468485,52	1251298,47
744	468485,49	1251298,41
745	468485,24	1251297,89
746	468484,53	1251296,55
747	468483,79	1251295,18
748	468483,03	1251293,81
749	468482,95	1251293,68
750	468482,87	1251293,53
751	468482,78	1251293,38
752	468482,70	1251293,23
753	468482,61	1251293,08
754	468482,53	1251292,94
755	468482,53	1251292,93
756	468482,53	1251292,93
757	468482,53	1251292,93
758	468482,41	1251292,73
759	468480,65	1251289,74
760	468479,79	1251288,36
761	468477,88	1251285,45
762	468426,92	1251228,83
763	468423,59	1251226,08
764	468417,84	1251220,89
765	468409,70	1251218,79
766	468405,73	1251215,04
767	468403,45	1251207,91
768	468396,69	1251201,85
769	468389,22	1251195,21
770	468385,66	1251192,05
771	468381,07	1251187,93
772	468374,30	1251186,22
773	468367,71	1251180,50

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

23

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
774	468365,05	1251173,20
775	468359,68	1251168,01
776	468352,45	1251161,08
777	468345,27	1251154,09
778	468338,12	1251147,11
779	468330,91	1251140,21
780	468323,68	1251133,31
781	468321,42	1251131,15
782	468318,88	1251128,79
783	468311,36	1251125,93
784	468302,28	1251117,72
785	468299,50	1251110,97
786	468294,30	1251106,30
787	468286,94	1251099,53
788	468279,53	1251092,84
789	468272,10	1251086,15
790	468264,67	1251079,45
791	468257,25	1251072,73
792	468249,78	1251065,93
793	468242,43	1251058,90
794	468238,35	1251055,01
795	468235,20	1251052,01
796	468227,94	1251045,18
797	468220,60	1251038,40
798	468213,25	1251031,61
799	468205,91	1251024,78
800	468198,65	1251017,86
801	468191,42	1251010,95
802	468184,19	1251004,04
803	468176,97	1250997,14
804	468169,70	1250990,29
805	468163,58	1250984,51
806	468163,00	1250983,96
807	468162,43	1250983,43
808	468155,22	1250976,64
809	468147,98	1250969,88
810	468140,71	1250963,15
811	468133,42	1250956,46
812	468126,08	1250949,83
813	468118,68	1250943,26
814	468111,50	1250936,95

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

24

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
815	468102,89	1250931,71
816	468090,82	1250930,34
817	468084,23	1250924,35
818	468080,91	1250912,36
819	468064,90	1250898,97
820	468010,72	1250850,16
821	468005,82	1250845,91
822	467871,04	1250739,55
Контур 4		
823	467891,82	1250714,92
824	468023,77	1250822,33
825	468029,32	1250826,12
826	468089,57	1250868,92
827	468128,77	1250900,95
828	468136,58	1250907,30
829	468144,38	1250913,72
830	468152,16	1250920,18
831	468159,88	1250926,69
832	468167,58	1250933,25
833	468175,17	1250939,91
834	468182,81	1250946,48
835	468190,44	1250953,11
836	468191,04	1250953,64
837	468191,65	1250954,17
838	468197,97	1250959,70
839	468205,53	1250966,24
840	468213,13	1250972,76
841	468220,68	1250979,34
842	468228,22	1250985,93
843	468235,74	1250992,55
844	468243,22	1250999,20
845	468250,70	1251005,86
846	468258,12	1251012,58
847	468265,56	1251019,29
848	468268,78	1251022,29
849	468273,11	1251026,32
850	468279,37	1251033,44
851	468286,81	1251040,18
852	468294,25	1251046,88
853	468301,63	1251053,66
854	468308,97	1251060,40

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

5-690-ППТ-3.1

Лист

25

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
855	468316,48	1251067,05
856	468323,76	1251073,97
857	468331,10	1251080,71
858	468338,46	1251087,49
859	468342,64	1251091,36
860	468342,64	1251091,36
861	468345,81	1251094,28
862	468353,15	1251101,08
863	468353,15	1251101,08
864	468360,45	1251107,90
865	468367,82	1251114,65
866	468375,17	1251121,44
867	468382,51	1251128,23
868	468389,86	1251135,03
869	468397,18	1251141,84
870	468401,36	1251145,69
871	468404,53	1251148,60
872	468411,89	1251155,37
873	468419,25	1251162,13
874	468426,62	1251168,90
875	468433,97	1251175,71
876	468441,30	1251182,53
877	468444,71	1251185,74
878	468448,58	1251189,30
879	468456,00	1251195,97
880	468456,52	1251196,43
881	468463,44	1251202,65
882	468464,30	1251203,42
883	468470,92	1251209,43
884	468471,45	1251209,91
885	468471,45	1251209,92
886	468473,89	1251212,17
887	468476,33	1251214,42
888	468478,28	1251216,23
889	468478,75	1251216,66
890	468481,19	1251218,87
891	468483,65	1251221,08
892	468485,66	1251222,88
893	468486,13	1251223,30
894	468488,60	1251225,52
895	468491,08	1251227,73

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

26

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
896	468493,11	1251229,56
897	468493,55	1251229,95
898	468496,02	1251232,17
899	468498,49	1251234,39
900	468500,55	1251236,24
901	468500,96	1251236,61
902	468503,45	1251238,85
903	468505,91	1251241,10
904	468507,98	1251243,00
905	468508,35	1251243,34
906	468510,80	1251245,56
907	468513,26	1251247,78
908	468515,37	1251249,69
909	468515,73	1251250,01
910	468518,19	1251252,24
911	468520,55	1251254,36
912	468520,55	1251254,36
913	468520,65	1251254,46
914	468520,68	1251254,48
915	468520,68	1251254,49
916	468520,81	1251254,60
917	468520,96	1251254,74
918	468521,11	1251254,87
919	468521,26	1251255,01
920	468521,40	1251255,14
921	468521,55	1251255,27
922	468522,80	1251256,40
923	468522,87	1251256,47
924	468524,18	1251257,66
925	468525,50	1251258,85
926	468526,82	1251260,05
927	468528,13	1251261,23
928	468529,44	1251262,41
929	468530,20	1251263,10
930	468530,76	1251263,60
931	468532,08	1251264,78
932	468533,40	1251265,97
933	468533,82	1251266,35
934	468533,83	1251266,35
935	468533,84	1251266,36
936	468534,13	1251266,62

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

27

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
937	468534,43	1251266,89
938	468534,73	1251267,15
939	468535,02	1251267,42
940	468535,32	1251267,69
941	468535,32	1251267,69
942	468537,64	1251269,77
943	468541,43	1251273,17
944	468545,10	1251276,46
945	468552,51	1251283,17
946	468559,94	1251289,86
947	468563,55	1251293,10
948	468565,81	1251295,14
949	468588,37	1251270,07
950	468588,09	1251268,15
951	468587,65	1251264,25
952	468587,33	1251260,28
953	468587,17	1251256,27
954	468587,15	1251252,26
955	468587,26	1251248,24
956	468587,50	1251244,18
957	468587,90	1251240,10
958	468588,45	1251236,03
959	468588,52	1251235,60
960	468589,25	1251231,66
961	468590,14	1251227,72
962	468591,18	1251223,83
963	468592,39	1251219,87
964	468593,76	1251215,93
965	468595,27	1251212,11
966	468596,85	1251208,30
967	468598,61	1251204,51
968	468600,54	1251200,77
969	468602,66	1251197,12
970	468604,91	1251193,58
971	468607,30	1251190,15
972	468609,79	1251186,79
973	468612,44	1251183,51
974	468614,76	1251180,87
975	468616,51	1251177,52
976	468618,79	1251173,61
977	468621,74	1251169,02

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

28

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
978	468626,06	1251166,00
979	468629,74	1251163,64
980	468633,51	1251161,44
981	468656,81	1251152,32
982	468731,63	1251160,63
983	468735,23	1251162,42
984	468738,86	1251164,41
985	468742,33	1251166,50
986	468745,78	1251168,62
987	468749,22	1251170,92
988	468752,58	1251173,38
989	468755,81	1251176,02
990	468758,91	1251178,77
991	468761,92	1251181,67
992	468764,77	1251184,73
993	468767,47	1251187,87
994	468770,06	1251191,16
995	468772,46	1251194,59
996	468774,69	1251198,07
997	468776,86	1251201,78
998	468778,62	1251205,70
999	468843,48	1251194,77
1000	468846,35	1251193,06
1001	468846,46	1251192,99
1002	468848,13	1251191,22
1003	468848,50	1251190,75
1004	468850,70	1251188,10
1005	468850,81	1251187,98
1006	468851,22	1251187,50
1007	468853,41	1251184,97
1008	468853,89	1251184,41
1009	468856,08	1251181,87
1010	468856,63	1251181,23
1011	468859,06	1251178,66
1012	468859,59	1251178,11
1013	468861,97	1251175,68
1014	468862,46	1251175,17
1015	468864,84	1251172,73
1016	468865,33	1251172,22
1017	468866,80	1251170,71
1018	468858,46	1251164,07

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1019	468871,82	1251146,48
1020	468882,96	1251156,72
1021	468896,09	1251144,12
1022	468908,88	1251124,28
1023	468926,44	1251090,41
1024	468938,32	1251068,32
1025	468951,15	1251046,90
1026	468964,30	1251025,73
1027	468978,22	1251005,06
1028	468984,51	1250996,22
1029	468992,60	1250984,77
1030	469006,73	1250964,82
1031	469014,21	1250940,76
1032	469014,58	1250939,41
1033	469022,68	1250925,92
1034	469039,70	1250911,94
1035	469046,24	1250901,39
1036	469048,88	1250897,08
1037	469048,88	1250897,08
1038	469053,45	1250889,57
1039	469053,48	1250889,53
1040	469059,49	1250880,29
1041	469072,96	1250859,46
1042	469085,79	1250838,24
1043	469098,62	1250816,97
1044	469111,31	1250795,66
1045	469123,49	1250774,07
1046	469132,22	1250757,98
1047	469140,89	1250741,84
1048	469149,48	1250725,67
1049	469158,00	1250709,45
1050	469166,45	1250693,20
1051	469174,82	1250676,92
1052	469181,30	1250664,20
1053	469192,99	1250642,24
1054	469204,84	1250620,38
1055	469216,83	1250598,58
1056	469228,95	1250576,87
1057	469240,71	1250555,00
1058	469252,32	1250532,87
1059	469267,79	1250509,17

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

30

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1060	469273,29	1250498,93
1061	469277,68	1250490,08
1062	469288,19	1250467,57
1063	469298,58	1250444,97
1064	469308,81	1250422,32
1065	469318,60	1250399,43
1066	469328,83	1250376,70
1067	469338,99	1250354,00
1068	469348,76	1250331,14
1069	469358,35	1250308,23
1070	469367,08	1250284,99
1071	469375,57	1250261,60
1072	469383,92	1250238,16
1073	469390,91	1250218,40
1074	469397,53	1250190,36
1075	469404,75	1250166,43
1076	469411,95	1250142,59
1077	469419,47	1250118,91
1078	469426,58	1250095,09
1079	469434,04	1250071,38
1080	469441,32	1250047,63
1081	469447,52	1250028,46
1082	469446,03	1250027,86
1083	469447,16	1250025,08
1084	469448,45	1250025,60
1085	469448,98	1250023,95
1086	469455,00	1250006,91
1087	469456,48	1250002,66
1088	469453,52	1250001,72
1089	469454,42	1249998,86
1090	469457,51	1249999,84
1091	469467,10	1249977,38
1092	469476,70	1249954,24
1093	469489,32	1249929,42
1094	469497,14	1249908,72
1095	469504,82	1249885,12
1096	469520,60	1249834,01
1097	469526,00	1249813,62
1098	469532,43	1249789,56
1099	469538,62	1249765,53
1100	469542,48	1249740,75

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

31

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1101	469548,65	1249716,66
1102	469554,47	1249692,50
1103	469555,22	1249689,12
1104	469558,14	1249675,99
1105	469559,91	1249668,24
1106	469563,64	1249650,69
1107	469564,54	1249646,86
1108	469563,51	1249646,61
1109	469560,53	1249646,25
1110	469560,89	1249643,27
1111	469563,87	1249643,63
1112	469565,26	1249643,80
1113	469570,29	1249619,57
1114	469575,56	1249595,24
1115	469580,76	1249570,90
1116	469584,28	1249554,02
1117	469578,80	1249552,85
1118	469581,75	1249538,14
1119	469586,86	1249539,24
1120	469589,25	1249522,03
1121	469592,94	1249497,92
1122	469593,98	1249480,17
1123	469592,36	1249480,08
1124	469589,44	1249479,38
1125	469590,14	1249476,46
1126	469593,06	1249477,16
1127	469594,15	1249477,23
1128	469594,42	1249472,54
1129	469596,95	1249453,96
1130	469597,77	1249447,81
1131	469598,24	1249443,73
1132	469594,19	1249442,91
1133	469594,78	1249439,97
1134	469598,58	1249440,73
1135	469600,59	1249423,10
1136	469603,68	1249398,10
1137	469607,61	1249378,96
1138	469608,80	1249331,96
1139	469608,00	1249331,94
1140	469605,00	1249331,94
1141	469605,00	1249328,94

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

32

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1142	469608,00	1249328,94
1143	469608,88	1249328,94
1144	469608,94	1249326,30
1145	469611,84	1249290,93
1146	469617,31	1249247,74
1147	469619,39	1249218,22
1148	469621,99	1249196,57
1149	469623,13	1249106,74
1150	469627,37	1249056,77
1151	469630,41	1249000,50
1152	469637,44	1248943,99
1153	469640,10	1248894,17
1154	469651,87	1248859,31
1155	469653,61	1248817,35
1156	469648,88	1248781,04
1157	469652,13	1248732,16
1158	469657,75	1248676,60
1159	469658,64	1248638,92
1160	469660,68	1248605,05
1161	469665,05	1248573,09
1162	469685,31	1248526,68
1163	469695,46	1248489,05
1164	469699,47	1248454,88
1165	469701,16	1248444,54
1166	469701,33	1248426,26
1167	469703,40	1248408,75
1168	469700,65	1248408,43
1169	469701,01	1248405,45
1170	469703,75	1248405,78
1171	469707,19	1248376,73
1172	469709,61	1248355,66
1173	469709,33	1248319,89
1174	469708,34	1248278,62
1175	469708,09	1248268,62
1176	469709,51	1248254,85
1177	469718,81	1248208,11
1178	469726,38	1248124,82
1179	469731,63	1248095,14
1180	469736,40	1248031,80
1181	469736,04	1248011,95
1182	469742,58	1247959,99

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

33

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1183	469745,15	1247934,14
1184	469748,35	1247908,27
1185	469754,92	1247864,79
1186	469760,63	1247817,23
1187	469761,49	1247809,23
1188	469767,30	1247771,61
1189	469769,49	1247757,75
1190	469774,93	1247727,93
1191	469786,48	1247692,93
1192	469788,96	1247686,42
1193	469783,36	1247685,77
1194	469784,55	1247675,49
1195	469790,95	1247676,12
1196	469791,83	1247668,07
1197	469792,78	1247659,67
1198	469793,68	1247651,25
1199	469794,60	1247642,79
1200	469795,53	1247634,35
1201	469796,56	1247624,94
1202	469797,60	1247615,49
1203	469797,85	1247613,16
1204	469799,68	1247613,26
1205	469800,43	1247609,05
1206	469801,15	1247605,40
1207	469796,69	1247604,96
1208	469797,67	1247595,00
1209	469803,17	1247595,55
1210	469805,67	1247583,91
1211	469807,42	1247575,55
1212	469809,26	1247567,18
1213	469811,19	1247558,83
1214	469813,20	1247550,50
1215	469815,29	1247542,18
1216	469817,49	1247533,83
1217	469820,14	1247525,60
1218	469822,85	1247517,46
1219	469825,63	1247509,39
1220	469828,32	1247501,29
1221	469828,39	1247501,06
1222	469825,43	1247482,56
1223	469817,33	1247476,97

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

34

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
Контур 5		
1224	469802,57	1247436,65
1225	469803,73	1247434,42
1226	469829,88	1247369,93
1227	469831,70	1247365,76
1228	469862,65	1247311,88
1229	469877,18	1247294,29
1230	469884,87	1247286,90
1231	469884,64	1247286,71
1232	469886,55	1247284,40
1233	469887,05	1247284,81
1234	469912,19	1247260,66
1235	469908,43	1247258,11
1236	469910,11	1247255,63
1237	469914,40	1247258,54
1238	469922,72	1247249,12
1239	469927,72	1247244,22
1240	469966,42	1247208,56
1241	469995,97	1247142,95
1242	470013,85	1247123,83
1243	469972,08	1247061,09
1244	469952,36	1247037,30
1245	469921,03	1246993,91
1246	469806,49	1246857,26
1247	469775,96	1246818,05
Контур 6		
1248	469805,08	1246787,81
1249	469873,89	1246864,64
1250	469895,42	1246890,09
1251	469906,28	1246902,66
1252	469921,18	1246919,89
1253	469928,10	1246927,90
1254	469943,16	1246945,48
1255	469960,66	1246965,90
1256	469992,74	1247003,84
1257	469995,91	1247006,92
1258	470018,93	1247027,82
1259	470028,00	1247035,79
1260	470034,53	1247040,21
1261	470035,35	1247040,61
1262	470035,90	1247040,88

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

35

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1263	470036,14	1247040,99
1264	470037,83	1247041,80
1265	470039,49	1247042,56
1266	470041,17	1247043,31
1267	470042,87	1247044,03
1268	470043,60	1247044,34
1269	470047,86	1247046,00
1270	470052,13	1247047,51
1271	470056,44	1247048,88
1272	470060,78	1247050,10
1273	470060,93	1247050,14
1274	470062,62	1247043,23
1275	470078,88	1247046,12
1276	470077,24	1247055,35
1277	470078,15	1247055,47
1278	470082,65	1247055,92
1279	470087,18	1247056,23
1280	470091,70	1247056,37
1281	470096,21	1247056,36
1282	470100,72	1247056,20
1283	470105,21	1247055,89
1284	470109,67	1247055,42
1285	470114,12	1247054,81
1286	470117,68	1247054,20
1287	470119,39	1247053,87
1288	470119,60	1247053,83
1289	470121,99	1247053,32
1290	470122,21	1247053,27
1291	470122,81	1247053,13
1292	470127,18	1247052,00
1293	470131,56	1247050,72
1294	470134,95	1247049,70
1295	470136,97	1247049,05
1296	470140,30	1247047,93
1297	470144,68	1247046,36
1298	470149,07	1247044,69
1299	470150,33	1247044,19
1300	470152,03	1247043,50
1301	470157,88	1247041,08
1302	470159,67	1247040,32
1303	470162,81	1247038,97

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

36

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1304	470165,97	1247037,60
1305	470166,82	1247037,23
1306	470167,41	1247036,98
1307	470171,38	1247035,32
1308	470175,36	1247033,65
1309	470176,10	1247033,34
1310	470182,41	1247030,97
1311	470183,51	1247030,55
1312	470185,53	1247029,79
1313	470194,89	1247026,27
1314	470199,15	1247024,60
1315	470199,57	1247021,40
1316	470202,24	1247020,03
1317	470205,58	1247021,95
1318	470229,16	1247011,89
1319	470230,33	1247011,46
1320	470230,66	1247011,34
1321	470230,99	1247011,22
1322	470231,31	1247011,10
1323	470231,64	1247010,98
1324	470231,65	1247010,98
1325	470236,63	1247009,18
1326	470238,81	1247008,39
1327	470240,04	1247007,92
1328	470243,50	1247006,63
1329	470245,81	1247005,76
1330	470245,95	1247005,71
1331	470246,96	1247005,34
1332	470250,43	1247004,07
1333	470253,13	1247003,08
1334	470253,89	1247002,80
1335	470257,35	1247001,55
1336	470260,29	1247000,49
1337	470260,81	1247000,30
1338	470264,27	1246999,06
1339	470267,47	1246997,92
1340	470267,74	1246997,83
1341	470270,42	1246996,88
1342	470271,27	1246996,59
1343	470274,76	1246995,44
1344	470274,78	1246995,44

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

37

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1345	470275,32	1246995,26
1346	470275,33	1246995,26
1347	470293,93	1246988,93
1348	470311,95	1246982,80
1349	470343,08	1246972,21
1350	470339,50	1246961,62
1351	470360,32	1246954,44
1352	470364,35	1246967,00
1353	470365,19	1246966,75
1354	470368,44	1246965,82
1355	470368,70	1246965,74
1356	470369,28	1246965,58
1357	470372,21	1246964,75
1358	470375,71	1246963,78
1359	470375,72	1246963,78
1360	470378,88	1246962,91
1361	470378,90	1246962,94
1362	470385,02	1246961,32
1363	470392,45	1246959,43
1364	470405,92	1246956,65
1365	470409,22	1246954,37
1366	470414,51	1246953,32
1367	470419,74	1246953,90
1368	470428,17	1246952,15
1369	470436,62	1246950,48
1370	470445,07	1246948,91
1371	470446,55	1246948,64
1372	470456,61	1246946,90
1373	470460,01	1246944,65
1374	470465,19	1246943,82
1375	470469,17	1246944,89
1376	470477,23	1246943,69
1377	470486,82	1246942,72
1378	470496,35	1246941,87
1379	470503,33	1246941,30
1380	470503,35	1246941,30
1381	470512,69	1246940,61
1382	470522,06	1246940,02
1383	470530,63	1246939,58
1384	470539,20	1246939,23
1385	470547,78	1246938,97

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

38

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1386	470552,78	1246938,86
1387	470557,51	1246935,97
1388	470561,50	1246935,73
1389	470566,98	1246938,36
1390	470573,26	1246938,07
1391	470581,81	1246937,76
1392	470589,66	1246937,58
1393	470591,90	1246940,22
1394	470594,28	1246937,48
1395	470598,93	1246937,40
1396	470607,49	1246937,38
1397	470616,05	1246937,45
1398	470624,59	1246937,61
1399	470633,13	1246937,78
1400	470641,68	1246938,04
1401	470650,21	1246938,40
1402	470650,65	1246938,41
1403	470655,43	1246938,63
1404	470655,46	1246938,64
1405	470665,66	1246939,25
1406	470675,85	1246939,98
1407	470684,38	1246940,71
1408	470692,90	1246941,52
1409	470701,41	1246942,42
1410	470709,91	1246943,38
1411	470718,40	1246944,43
1412	470726,88	1246945,56
1413	470735,35	1246946,76
1414	470743,81	1246948,05
1415	470752,27	1246949,43
1416	470760,71	1246950,92
1417	470769,12	1246952,50
1418	470777,52	1246954,17
1419	470785,91	1246955,93
1420	470794,27	1246957,78
1421	470802,61	1246959,73
1422	470810,94	1246961,78
1423	470819,23	1246963,92
1424	470827,51	1246966,14
1425	470835,75	1246968,48
1426	470843,96	1246970,91

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

39

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1427	470852,16	1246973,41
1428	470855,07	1246974,35
1429	470861,41	1246970,59
1430	470869,07	1246973,05
1431	470870,92	1246979,56
1432	470876,54	1246981,49
1433	470877,10	1246981,68
1434	470884,98	1246984,48
1435	470892,83	1246987,37
1436	470900,64	1246990,32
1437	470908,63	1246993,33
1438	470916,61	1246996,43
1439	470924,44	1246999,56
1440	470932,45	1247002,30
1441	470940,55	1247005,16
1442	470948,57	1247008,09
1443	470956,68	1247010,88
1444	470964,81	1247013,77
1445	470973,09	1247016,82
1446	470973,55	1247017,04
1447	470976,68	1247010,57
1448	470994,68	1247019,28
1449	470990,46	1247028,01
1450	470995,20	1247031,45
1451	471002,36	1247036,00
1452	471009,57	1247040,68
1453	471016,63	1247045,38
1454	471023,92	1247049,67
1455	471031,24	1247054,09
1456	471038,52	1247058,59
1457	471045,76	1247063,14
1458	471052,95	1247067,78
1459	471060,09	1247072,49
1460	471067,18	1247077,28
1461	471074,22	1247082,14
1462	471081,20	1247087,07
1463	471084,69	1247089,57
1464	471093,31	1247095,88
1465	471101,84	1247102,29
1466	471108,63	1247107,47
1467	471115,38	1247112,73

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

40

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1468	471122,06	1247118,06
1469	471128,69	1247123,45
1470	471135,27	1247128,91
1471	471141,79	1247134,44
1472	471148,25	1247140,04
1473	471154,65	1247145,70
1474	471161,00	1247151,43
1475	471167,26	1247157,26
1476	471173,46	1247163,15
1477	471179,59	1247169,10
1478	471185,66	1247175,10
1479	471191,68	1247181,17
1480	471197,63	1247187,30
1481	471203,52	1247193,49
1482	471209,34	1247199,74
1483	471215,10	1247206,05
1484	471220,80	1247212,42
1485	471226,42	1247218,85
1486	471231,98	1247225,33
1487	471239,47	1247234,28
1488	471246,83	1247243,34
1489	471248,25	1247245,11
1490	471253,37	1247251,48
1491	471255,61	1247254,30
1492	471264,07	1247265,27
1493	471269,12	1247272,19
1494	471274,07	1247279,14
1495	471278,96	1247286,14
1496	471279,55	1247287,01
1497	471286,40	1247297,20
1498	471293,08	1247307,48
1499	471297,79	1247314,56
1500	471302,44	1247321,71
1501	471306,93	1247328,77
1502	471314,12	1247340,39
1503	471314,68	1247341,35
1504	471314,68	1247341,36
1505	471320,22	1247350,89
1506	471324,40	1247358,30
1507	471328,52	1247365,73
1508	471332,56	1247373,19

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

41

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1509	471336,54	1247380,66
1510	471340,46	1247388,15
1511	471344,34	1247395,65
1512	471344,59	1247396,15
1513	471345,50	1247397,98
1514	471370,04	1247443,46
1515	471376,30	1247455,05
1516	471379,99	1247461,90
1517	471381,24	1247464,28
1518	471382,19	1247466,07
1519	471386,80	1247475,07
1520	471391,44	1247484,04
1521	471398,00	1247497,26
1522	471398,89	1247498,99
1523	471402,57	1247506,07
1524	471406,44	1247513,28
1525	471410,36	1247520,47
1526	471414,32	1247527,62
1527	471415,22	1247529,22
1528	471422,08	1247541,29
1529	471422,36	1247541,80
1530	471426,47	1247548,81
1531	471428,07	1247551,48
1532	471429,08	1247553,15
1533	471429,09	1247553,17
1534	471432,89	1247559,56
1535	471433,38	1247560,36
1536	471433,89	1247561,17
1537	471434,39	1247561,98
1538	471434,90	1247562,80
1539	471435,41	1247563,61
1540	471435,92	1247564,42
1541	471436,43	1247565,23
1542	471436,94	1247566,04
1543	471437,45	1247566,85
1544	471437,97	1247567,66
1545	471438,49	1247568,47
1546	471438,72	1247568,84
1547	471439,15	1247569,23
1548	471439,65	1247570,31
1549	471440,03	1247570,90

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

42

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1550	471440,55	1247571,71
1551	471440,73	1247572,00
1552	471440,74	1247572,02
1553	471441,06	1247572,51
1554	471441,58	1247573,32
1555	471442,11	1247574,14
1556	471442,63	1247574,95
1557	471443,14	1247575,74
1558	471443,32	1247576,03
1559	471447,88	1247582,99
1560	471452,51	1247589,89
1561	471457,09	1247596,58
1562	471461,74	1247603,22
1563	471466,46	1247609,81
1564	471471,26	1247616,34
1565	471476,13	1247622,83
1566	471481,06	1247629,26
1567	471486,07	1247635,63
1568	471491,14	1247641,95
1569	471496,29	1247648,23
1570	471501,48	1247654,47
1571	471506,72	1247660,65
1572	471512,03	1247666,78
1573	471514,99	1247670,15
1574	471521,61	1247677,54
1575	471528,30	1247684,84
1576	471533,89	1247690,69
1577	471539,55	1247696,50
1578	471545,25	1247702,23
1579	471551,06	1247707,87
1580	471556,94	1247713,45
1581	471562,87	1247718,97
1582	471568,86	1247724,43
1583	471574,91	1247729,82
1584	471581,29	1247733,39
1585	471583,08	1247733,49
1586	471586,08	1247733,49
1587	471598,97	1247742,79
1588	471601,28	1247744,70
1589	471610,35	1247752,23
1590	471612,46	1247749,51

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

43

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1591	471620,14	1247755,91
1592	471650,48	1247767,10
1593	471659,78	1247764,70
Контур 7		
1594	471679,15	1247758,85
1595	471684,54	1247757,95
1596	471685,40	1247767,88
1597	471693,86	1247797,99
1598	471695,70	1247805,47
1599	471696,88	1247806,27
1600	471698,10	1247807,08
1601	471699,37	1247807,89
1602	471700,69	1247808,71
1603	471702,05	1247809,53
1604	471703,30	1247810,29
1605	471704,03	1247810,66
1606	471704,03	1247810,66
1607	471708,30	1247812,85
1608	471711,96	1247814,72
1609	471716,35	1247816,83
1610	471720,79	1247818,92
1611	471725,20	1247820,96
1612	471729,58	1247822,92
1613	471733,97	1247824,74
1614	471738,55	1247826,55
1615	471743,01	1247828,57
1616	471747,18	1247830,34
1617	471751,45	1247831,72
1618	471756,01	1247833,03
1619	471756,90	1247833,31
1620	471760,90	1247834,47
1621	471764,58	1247834,62
1622	471811,49	1247824,91
1623	471828,59	1247805,94
1624	471857,24	1247829,28
1625	471919,86	1247817,00
1626	471927,70	1247793,60
1627	471925,36	1247783,87
1628	471917,90	1247744,90
1629	471917,18	1247732,62
1630	471916,85	1247724,13

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

44

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
Контур 8		
1631	471935,86	1247719,26
1632	471944,00	1247716,89
1633	471947,67	1247726,45
1634	471953,40	1247734,34
1635	471965,36	1247774,23
1636	471967,69	1247783,95
1637	471967,80	1247784,47
1638	471977,14	1247782,46
1639	471977,91	1247785,36
1640	471975,02	1247786,13
1641	471968,47	1247787,55
1642	471980,36	1247842,78
1643	471982,54	1247851,68
1644	471987,29	1247870,69
1645	472048,47	1247874,78
1646	472055,17	1247876,42
1647	472061,99	1247876,65
1648	472068,83	1247876,93
1649	472075,69	1247877,28
1650	472082,56	1247877,70
1651	472088,08	1247878,11
1652	472089,37	1247875,26
1653	472091,35	1247875,38
1654	472092,56	1247878,48
1655	472096,34	1247878,81
1656	472107,53	1247880,00
1657	472123,68	1247881,96
1658	472130,57	1247882,67
1659	472137,44	1247883,47
1660	472144,28	1247884,38
1661	472151,09	1247885,36
1662	472157,87	1247886,41
1663	472164,62	1247887,52
1664	472171,34	1247888,69
1665	472175,47	1247889,43
1666	472176,73	1247887,24
1667	472178,77	1247887,49
1668	472178,96	1247890,06
1669	472184,12	1247891,03
1670	472190,18	1247892,19

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1671	472196,22	1247893,37
1672	472197,99	1247893,72
1673	472203,98	1247894,96
1674	472209,94	1247896,21
1675	472215,87	1247897,46
1676	472217,60	1247897,83
1677	472217,69	1247897,85
1678	472223,83	1247899,20
1679	472225,66	1247896,37
1680	472228,20	1247896,77
1681	472228,27	1247900,18
1682	472237,14	1247902,11
1683	472243,57	1247903,53
1684	472249,95	1247904,91
1685	472256,34	1247906,24
1686	472262,69	1247907,58
1687	472269,00	1247908,84
1688	472276,17	1247904,39
1689	472282,46	1247905,58
1690	472287,88	1247912,33
1691	472294,19	1247913,33
1692	472309,10	1247915,89
1693	472322,23	1247916,97
1694	472331,84	1247917,40
1695	472368,53	1247916,87
1696	472385,29	1247917,57
1697	472416,14	1247918,28
1698	472450,01	1247914,56
1699	472453,00	1247914,45
1700	472493,15	1247919,10
1701	472493,46	1247919,10
1702	472513,12	1247919,71
1703	472547,49	1247920,89
1704	472547,36	1247917,16
1705	472557,35	1247916,82
1706	472557,51	1247921,27
1707	472564,49	1247921,75
1708	472566,30	1247921,83
1709	472591,16	1247922,07
1710	472612,93	1247921,72
1711	472616,07	1247921,66

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1712	472622,76	1247921,53
1713	472641,09	1247921,38
1714	472666,08	1247920,78
1715	472691,10	1247920,57
1716	472715,12	1247920,18
1717	472716,07	1247920,17
1718	472741,04	1247919,72
1719	472751,00	1247919,42
1720	472761,99	1247919,09
1721	472766,04	1247918,99
1722	472791,04	1247918,46
1723	472816,03	1247917,92
1724	472835,67	1247917,52
1725	472855,18	1247905,02
1726	472861,16	1247904,63
1727	472867,39	1247916,78
1728	472891,04	1247916,26
1729	472916,06	1247916,18
1730	472943,71	1247915,86
1731	472966,05	1247915,68
1732	472991,05	1247915,67
1733	473016,02	1247915,51
1734	473041,01	1247915,21
1735	473062,14	1247915,15
Контур 9		
1736	473062,89	1247951,34
1737	473041,95	1247952,72
1738	473016,86	1247953,32
1739	472991,87	1247953,90
1740	472966,88	1247954,66
1741	472931,16	1247955,65
1742	472916,85	1247957,59
1743	472891,87	1247957,92
1744	472866,89	1247958,54
1745	472841,88	1247958,94
1746	472816,90	1247959,42
1747	472791,92	1247960,01
1748	472766,93	1247960,67
1749	472741,98	1247961,34
1750	472716,20	1247962,46
1751	472692,17	1247964,26

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

47

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1752	472667,18	1247965,89
1753	472642,23	1247967,61
1754	472617,28	1247969,49
1755	472592,22	1247970,99
1756	472567,15	1247972,27
1757	472559,50	1247978,82
1758	472545,75	1247979,31
1759	472538,00	1247972,58
1760	472523,71	1247972,70
1761	472494,80	1247974,39
1762	472482,41	1247975,98
1763	472442,41	1247978,35
1764	472417,48	1247979,95
1765	472386,92	1247982,41
1766	472329,39	1247988,54
1767	472303,38	1247991,41
1768	472274,88	1248000,75
1769	472265,46	1248001,63
1770	472265,72	1248004,79
1771	472256,38	1248006,17
1772	472239,71	1248006,51
1773	472226,55	1248006,99
1774	472183,63	1248008,78
1775	472084,88	1248017,48
1776	472048,03	1248022,32
1777	472027,21	1248063,99
1778	472005,04	1248066,60
1779	471972,33	1248038,77
1780	471943,36	1248043,16
1781	471940,36	1248043,08
1782	471929,77	1248027,60
1783	471927,86	1248027,41
1784	471892,11	1248025,90
1785	471886,36	1248041,00
1786	471862,01	1248036,51
1787	471860,23	1248018,73
1788	471831,14	1248012,12
1789	471828,88	1248021,12
1790	471826,65	1248021,47
1791	471822,90	1248018,28
1792	471794,82	1248011,65

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

48

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1793	471784,83	1248006,88
Контур 10		
1794	471765,76	1247998,08
1795	471746,12	1247976,76
1796	471730,99	1247969,98
1797	471705,74	1247957,95
1798	471669,38	1247944,55
1799	471668,84	1247933,67
Контур 11		
1800	471667,55	1247907,88
1801	471665,40	1247864,76
1802	471659,85	1247860,85
1803	471652,67	1247855,74
1804	471618,15	1247830,73
1805	471604,71	1247818,13
1806	471601,54	1247815,54
1807	471594,92	1247810,01
1808	471588,38	1247804,43
1809	471583,74	1247800,47
1810	471579,91	1247805,03
1811	471572,25	1247798,60
1812	471570,91	1247797,11
1813	471563,25	1247790,69
1814	471561,56	1247788,31
1815	471554,92	1247788,02
1816	471554,78	1247774,56
1817	471549,98	1247770,04
1818	471543,75	1247764,15
1819	471537,57	1247758,19
1820	471531,47	1247752,17
1821	471525,39	1247746,14
1822	471519,36	1247740,04
1823	471513,41	1247733,89
1824	471507,48	1247727,71
1825	471501,61	1247721,46
1826	471495,81	1247715,15
1827	471488,78	1247707,39
1828	471484,20	1247702,19
1829	471481,85	1247699,53
1830	471478,74	1247695,95
1831	471473,16	1247689,47

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1832	471467,63	1247682,93
1833	471462,18	1247676,32
1834	471456,79	1247669,66
1835	471453,88	1247665,99
1836	471435,41	1247643,28
1837	471389,56	1247574,40
1838	471389,54	1247574,37
1839	471381,84	1247561,02
1840	471379,79	1247557,37
1841	471361,13	1247520,10
1842	471357,90	1247513,81
1843	471356,45	1247510,97
1844	471354,22	1247506,57
1845	471347,44	1247493,05
1846	471340,75	1247479,54
1847	471334,12	1247466,09
1848	471333,69	1247465,23
1849	471326,96	1247451,88
1850	471320,21	1247438,57
1851	471313,42	1247425,33
1852	471306,56	1247412,20
1853	471299,60	1247399,17
1854	471292,52	1247386,27
1855	471290,21	1247382,16
1856	471288,30	1247378,52
1857	471284,44	1247371,36
1858	471279,36	1247362,13
1859	471278,43	1247360,47
1860	471278,38	1247360,39
1861	471272,24	1247350,17
1862	471268,03	1247343,46
1863	471263,65	1247336,64
1864	471259,19	1247329,85
1865	471252,71	1247320,11
1866	471246,42	1247310,94
1867	471223,70	1247295,88
1868	471219,37	1247289,53
1869	471213,17	1247281,69
1870	471207,91	1247261,46
1871	471207,68	1247260,78
1872	471200,42	1247252,35

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

50

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1873	471195,15	1247246,14
1874	471189,85	1247240,00
1875	471184,48	1247233,93
1876	471179,04	1247227,93
1877	471173,52	1247221,97
1878	471167,94	1247216,08
1879	471162,32	1247210,23
1880	471156,63	1247204,44
1881	471150,89	1247198,72
1882	471145,05	1247193,10
1883	471139,14	1247187,53
1884	471133,19	1247182,03
1885	471127,15	1247176,62
1886	471121,05	1247171,27
1887	471114,89	1247165,98
1888	471108,68	1247160,76
1889	471102,41	1247155,61
1890	471096,08	1247150,51
1891	471089,72	1247145,46
1892	471083,32	1247140,48
1893	471076,85	1247135,56
1894	471068,73	1247129,47
1895	471060,54	1247123,49
1896	471057,31	1247121,18
1897	471050,50	1247116,92
1898	471043,57	1247112,69
1899	471036,60	1247108,53
1900	471029,59	1247104,45
1901	471022,54	1247100,45
1902	471015,46	1247096,53
1903	471011,88	1247094,62
1904	470986,41	1247081,28
1905	470979,54	1247077,67
1906	470972,31	1247073,97
1907	470966,46	1247070,84
1908	470963,57	1247076,49
1909	470950,22	1247069,66
1910	470952,78	1247064,64
1911	470943,28	1247059,29
1912	470936,19	1247055,39
1913	470929,05	1247051,56

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

51

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1914	470921,87	1247047,81
1915	470914,64	1247044,12
1916	470907,47	1247040,56
1917	470900,07	1247037,51
1918	470892,55	1247034,50
1919	470884,98	1247031,56
1920	470877,58	1247028,67
1921	470870,17	1247025,86
1922	470862,72	1247023,13
1923	470862,24	1247022,95
1924	470854,59	1247020,30
1925	470846,90	1247017,72
1926	470839,19	1247015,22
1927	470831,45	1247012,79
1928	470823,69	1247010,44
1929	470815,90	1247008,17
1930	470808,09	1247005,99
1931	470800,25	1247003,88
1932	470792,40	1247001,86
1933	470784,52	1246999,92
1934	470776,62	1246998,07
1935	470768,70	1246996,29
1936	470760,76	1246994,59
1937	470752,81	1246992,97
1938	470744,84	1246991,44
1939	470736,85	1246989,97
1940	470728,85	1246988,59
1941	470720,86	1246987,30
1942	470712,85	1246986,25
1943	470704,78	1246985,27
1944	470696,70	1246984,37
1945	470688,62	1246983,51
1946	470680,54	1246982,73
1947	470672,45	1246982,03
1948	470662,78	1246981,31
1949	470653,10	1246980,70
1950	470648,55	1246980,45
1951	470648,15	1246980,43
1952	470640,03	1246980,07
1953	470631,92	1246979,79
1954	470623,81	1246979,59

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

52

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1955	470615,69	1246979,49
1956	470607,57	1246979,48
1957	470599,48	1246979,55
1958	470591,38	1246979,81
1959	470583,27	1246980,15
1960	470575,15	1246980,57
1961	470566,09	1246983,93
1962	470559,42	1246984,33
1963	470550,85	1246982,12
1964	470542,78	1246982,85
1965	470534,71	1246983,66
1966	470526,64	1246984,56
1967	470517,83	1246985,60
1968	470509,06	1246986,74
1969	470502,52	1246987,70
1970	470493,59	1246989,06
1971	470481,50	1246991,09
1972	470474,33	1246994,77
1973	470469,32	1246995,76
1974	470461,69	1246994,96
1975	470456,04	1246996,14
1976	470454,71	1246996,43
1977	470446,82	1246998,25
1978	470438,94	1247000,16
1979	470433,69	1247001,49
1980	470428,57	1247004,90
1981	470421,00	1247007,07
1982	470415,00	1247006,61
1983	470405,81	1247009,26
1984	470399,13	1247011,34
1985	470390,57	1247014,12
1986	470387,34	1247015,20
1987	470384,64	1247016,12
1988	470384,10	1247016,31
1989	470383,88	1247016,39
1990	470380,88	1247017,43
1991	470377,72	1247018,55
1992	470379,04	1247022,65
1993	470364,78	1247027,30
1994	470362,68	1247020,80
1995	470329,25	1247033,61

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

53

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
1996	470315,32	1247040,70
1997	470309,61	1247043,21
1998	470281,41	1247057,29
1999	470242,91	1247078,47
2000	470243,17	1247081,90
2001	470237,13	1247085,34
2002	470231,26	1247085,92
2003	470230,91	1247086,14
2004	470229,27	1247087,18
2005	470228,74	1247087,52
2006	470228,21	1247087,86
2007	470227,88	1247088,07
2008	470227,87	1247088,08
2009	470227,68	1247088,20
2010	470221,16	1247092,43
2011	470214,68	1247096,72
2012	470213,89	1247097,26
2013	470210,72	1247099,38
2014	470200,04	1247106,64
2015	470190,89	1247113,09
2016	470186,43	1247116,31
2017	470179,68	1247121,22
2018	470172,99	1247126,21
2019	470171,51	1247127,32
2020	470159,80	1247136,36
2021	470152,57	1247142,13
2022	470126,68	1247163,13
2023	470178,16	1247223,74
2024	470198,94	1247248,60
2025	470215,95	1247269,08
2026	470210,86	1247273,50
Контур 12		
2027	470180,26	1247300,08
2028	470145,29	1247259,46
2029	470133,33	1247260,83
2030	470103,57	1247224,20
2031	470097,94	1247218,26
2032	470084,58	1247202,54
2033	470082,55	1247204,26
2034	470071,57	1247214,18
2035	470069,22	1247211,55

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2036	470062,92	1247211,04
2037	470028,56	1247244,65
2038	470012,69	1247288,59
2039	469959,07	1247356,15
2040	469927,33	1247395,08
2041	469916,31	1247408,49
2042	469912,49	1247425,18
2043	469917,76	1247427,80
2044	469910,79	1247443,02
2045	469907,11	1247452,98
2046	469905,66	1247462,88
2047	469895,43	1247461,25
2048	469893,64	1247472,99
2049	469903,53	1247474,49
2050	469909,26	1247482,14
2051	469908,09	1247484,90
2052	469902,02	1247484,38
2053	469892,14	1247482,87
2054	469889,99	1247493,96
2055	469887,06	1247503,52
2056	469885,07	1247507,62
2057	469879,68	1247505,93
2058	469878,76	1247509,27
2059	469876,71	1247517,06
2060	469874,73	1247524,91
2061	469872,60	1247532,71
2062	469870,56	1247540,47
2063	469868,63	1247548,14
2064	469867,42	1247556,00
2065	469866,27	1247563,98
2066	469865,20	1247572,05
2067	469863,77	1247580,01
2068	469862,44	1247587,89
2069	469861,17	1247595,92
2070	469860,16	1247600,18
2071	469861,81	1247600,58
2072	469871,76	1247601,52
2073	469870,82	1247611,47
2074	469867,15	1247613,38
2075	469857,27	1247612,45
2076	469855,74	1247619,34

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

55

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2077	469855,05	1247623,38
2078	469854,88	1247625,19
2079	469854,11	1247634,08
2080	469853,42	1247643,06
2081	469852,49	1247651,12
2082	469851,63	1247659,13
2083	469850,82	1247667,23
2084	469849,82	1247675,32
2085	469849,24	1247680,27
2086	469852,89	1247680,73
2087	469859,43	1247681,71
2088	469858,05	1247694,53
2089	469857,57	1247698,98
2090	469853,66	1247738,40
2091	469856,85	1247741,21
2092	469855,73	1247753,34
2093	469850,67	1247807,90
2094	469846,09	1247851,38
2095	469840,31	1247910,83
2096	469838,90	1247923,35
2097	469835,28	1247963,33
2098	469831,82	1247989,92
2099	469832,83	1248007,98
2100	469828,10	1248048,93
2101	469821,94	1248083,33
2102	469817,56	1248128,96
2103	469815,28	1248149,66
2104	469812,96	1248166,52
2105	469803,65	1248249,78
2106	469801,49	1248262,77
2107	469795,51	1248319,07
2108	469790,88	1248365,75
2109	469786,56	1248412,41
2110	469785,78	1248434,72
2111	469782,60	1248458,56
2112	469779,63	1248480,80
2113	469772,59	1248533,66
2114	469769,69	1248555,38
2115	469766,94	1248580,82
2116	469761,79	1248628,44
2117	469760,80	1248637,57

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

56

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2118	469762,82	1248645,04
2119	469772,36	1248664,73
2120	469762,27	1248712,63
2121	469754,06	1248759,32
2122	469748,30	1248774,71
2123	469741,01	1248834,14
2124	469738,68	1248850,36
2125	469733,22	1248885,39
2126	469730,44	1248910,40
2127	469727,66	1248935,35
2128	469723,19	1248960,11
2129	469719,19	1248983,71
2130	469718,98	1248984,93
2131	469710,11	1249034,00
2132	469707,00	1249058,86
2133	469706,24	1249064,54
2134	469708,10	1249064,74
2135	469707,79	1249067,72
2136	469705,85	1249067,52
2137	469703,70	1249083,62
2138	469701,07	1249108,50
2139	469697,46	1249133,41
2140	469692,45	1249157,99
2141	469691,73	1249164,09
2142	469689,50	1249182,95
2143	469682,81	1249218,70
2144	469681,20	1249230,82
2145	469677,16	1249255,71
2146	469672,72	1249280,45
2147	469669,00	1249305,21
2148	469665,82	1249330,16
2149	469665,05	1249334,57
2150	469665,12	1249334,57
2151	469668,12	1249334,58
2152	469668,12	1249337,58
2153	469665,12	1249337,58
2154	469664,53	1249337,58
2155	469661,51	1249354,95
2156	469657,57	1249379,74
2157	469653,50	1249404,52
2158	469651,21	1249417,97

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

57

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2159	469648,73	1249447,45
2160	469641,70	1249509,75
2161	469643,46	1249510,18
2162	469642,76	1249513,09
2163	469641,36	1249512,76
2164	469639,08	1249533,00
2165	469637,60	1249546,07
2166	469633,49	1249565,80
2167	469623,26	1249563,67
2168	469617,79	1249591,95
2169	469611,92	1249623,41
2170	469606,79	1249648,72
2171	469608,54	1249649,07
2172	469611,53	1249649,37
2173	469611,23	1249652,35
2174	469608,25	1249652,06
2175	469606,20	1249651,64
2176	469604,77	1249658,69
2177	469606,63	1249684,84
2178	469603,50	1249700,67
2179	469590,27	1249724,89
2180	469584,95	1249749,43
2181	469579,13	1249773,98
2182	469571,94	1249798,13
2183	469565,12	1249822,29
2184	469558,16	1249846,46
2185	469550,73	1249870,47
2186	469543,55	1249894,50
2187	469536,58	1249918,51
2188	469527,85	1249968,09
2189	469522,30	1249992,95
2190	469514,97	1250017,18
2191	469512,84	1250023,53
2192	469514,18	1250024,24
2193	469516,94	1250025,42
2194	469515,77	1250028,18
2195	469511,73	1250026,81
2196	469506,91	1250041,06
2197	469504,56	1250047,98
2198	469508,19	1250049,44
2199	469507,06	1250052,22

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

58

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2200	469504,27	1250051,13
2201	469503,58	1250050,86
2202	469498,83	1250064,89
2203	469490,53	1250088,61
2204	469482,84	1250112,54
2205	469474,72	1250136,40
2206	469466,17	1250160,10
2207	469457,37	1250183,71
2208	469448,16	1250207,10
2209	469439,53	1250230,68
2210	469430,90	1250254,33
2211	469421,85	1250278,03
2212	469382,42	1250398,77
2213	469373,25	1250422,83
2214	469363,34	1250446,41
2215	469352,89	1250469,51
2216	469342,48	1250492,36
2217	469332,28	1250515,29
2218	469328,27	1250524,31
2219	469322,63	1250537,97
2220	469313,51	1250561,38
2221	469310,09	1250570,04
2222	469302,64	1250596,51
2223	469297,44	1250615,81
2224	469292,71	1250635,27
2225	469288,15	1250654,91
2226	469286,66	1250659,99
2227	469279,50	1250674,85
2228	469275,25	1250681,92
2229	469269,09	1250692,14
2230	469258,58	1250709,16
2231	469248,80	1250726,22
2232	469242,27	1250745,74
2233	469228,65	1250761,55
2234	469217,91	1250778,11
2235	469208,60	1250795,66
2236	469199,38	1250813,19
2237	469197,88	1250817,16
2238	469188,42	1250831,22
2239	469183,14	1250839,21
2240	469180,13	1250848,01

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

59

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2241	469167,83	1250860,75
2242	469156,68	1250879,66
2243	469154,55	1250883,36
2244	469146,92	1250897,96
2245	469137,87	1250915,80
2246	469128,63	1250933,56
2247	469119,40	1250951,34
2248	469109,88	1250968,98
2249	469100,13	1250986,46
2250	469097,51	1250991,22
2251	469090,20	1251003,92
2252	469081,32	1251020,20
2253	469080,64	1251021,44
2254	469071,17	1251039,16
2255	469060,67	1251056,30
2256	469059,35	1251058,43
2257	469047,39	1251072,74
2258	469041,05	1251079,53
2259	469038,55	1251082,04
2260	469033,28	1251087,27
2261	469020,36	1251102,35
2262	469007,62	1251117,73
2263	468994,85	1251133,17
2264	468981,75	1251148,33
2265	468968,65	1251163,45
2266	468955,48	1251178,63
2267	468947,98	1251186,17
2268	468943,38	1251190,79
2269	468941,25	1251192,92
2270	468928,06	1251211,66
2271	468921,02	1251205,48
2272	468916,37	1251202,05
2273	468912,35	1251207,05
2274	468912,04	1251207,55
2275	468910,19	1251210,50
2276	468909,76	1251211,16
2277	468907,89	1251213,99
2278	468907,51	1251214,58
2279	468905,68	1251217,41
2280	468905,30	1251218,01
2281	468903,51	1251220,85

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

60

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2282	468903,15	1251221,45
2283	468901,42	1251224,30
2284	468901,13	1251224,81
2285	468901,07	1251224,91
2286	468899,41	1251227,80
2287	468899,08	1251228,41
2288	468897,48	1251231,38
2289	468897,13	1251232,05
2290	468895,58	1251235,00
2291	468895,25	1251235,65
2292	468893,77	1251238,65
2293	468893,76	1251238,67
2294	468893,46	1251239,31
2295	468892,07	1251242,32
2296	468891,80	1251242,94
2297	468890,70	1251245,73
2298	468890,69	1251245,76
2299	468890,63	1251245,91
2300	468890,57	1251246,06
2301	468890,51	1251246,21
2302	468890,45	1251246,37
2303	468890,39	1251246,52
2304	468890,33	1251246,66
2305	468889,82	1251247,98
2306	468889,32	1251249,29
2307	468888,84	1251250,60
2308	468888,36	1251251,93
2309	468888,15	1251252,56
2310	468887,92	1251253,23
2311	468887,47	1251254,56
2312	468887,05	1251255,89
2313	468886,63	1251257,23
2314	468886,23	1251258,58
2315	468886,12	1251258,96
2316	468886,12	1251258,97
2317	468886,12	1251258,97
2318	468886,05	1251259,19
2319	468885,98	1251259,49
2320	468885,87	1251259,88
2321	468885,79	1251260,17
2322	468885,72	1251260,43

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

61

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2323	468885,61	1251260,85
2324	468884,55	1251265,14
2325	468883,65	1251269,43
2326	468882,88	1251273,75
2327	468882,25	1251278,13
2328	468882,02	1251279,85
2329	468881,64	1251283,35
2330	468881,34	1251286,89
2331	468881,06	1251290,65
2332	468880,88	1251294,40
2333	468880,85	1251295,71
2334	468880,79	1251298,88
2335	468880,83	1251302,68
2336	468882,52	1251318,25
2337	468883,09	1251322,77
2338	468883,99	1251327,29
2339	468884,99	1251332,01
2340	468885,98	1251336,77
2341	468887,04	1251341,67
2342	468887,76	1251345,92
2343	468888,48	1251350,08
2344	468888,48	1251350,08
2345	468888,48	1251350,08
2346	468888,73	1251351,58
2347	468890,44	1251361,37
2348	468892,38	1251371,13
2349	468894,30	1251381,07
2350	468895,78	1251391,07
2351	468897,28	1251401,02
2352	468898,58	1251411,03
2353	468899,79	1251420,96
2354	468901,17	1251430,80
2355	468906,73	1251459,80
2356	468909,06	1251469,57
2357	468911,38	1251479,28
2358	468913,77	1251488,97
2359	468916,22	1251498,66
2360	468918,65	1251508,30
2361	468921,37	1251517,89
2362	468924,08	1251527,55
2363	468926,81	1251537,24

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

62

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2364	468929,40	1251547,02
2365	468931,04	1251553,95
2366	469034,34	1251549,08
2367	469045,26	1251548,56
2368	469047,03	1251548,65
2369	469053,32	1251548,96
Контур 13		
2370	469052,47	1251576,12
2371	469046,12	1251575,95
2372	469044,43	1251575,90
2373	469034,42	1251575,59
2374	469027,70	1251575,36
2375	469026,08	1251575,30
2376	469024,55	1251575,25
2377	469023,02	1251575,26
2378	469021,49	1251575,28
2379	469019,99	1251575,31
2380	469018,53	1251575,37
2381	469017,11	1251575,46
2382	469015,67	1251575,58
2383	469006,81	1251578,01
2384	469005,93	1251578,50
2385	469005,13	1251579,02
2386	469004,38	1251579,55
2387	469003,57	1251580,21
2388	469002,75	1251580,86
2389	469002,07	1251581,47
2390	469001,43	1251582,10
2391	469000,82	1251582,77
2392	469000,26	1251583,47
2393	468999,72	1251584,22
2394	468999,22	1251584,98
2395	468998,78	1251585,75
2396	468998,38	1251586,54
2397	468998,02	1251587,34
2398	468997,71	1251588,16
2399	468997,45	1251589,01
2400	468997,22	1251589,87
2401	468997,05	1251590,72
2402	468996,92	1251591,58
2403	468996,84	1251592,44

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

63

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2404	468996,81	1251593,30
2405	468996,83	1251594,22
2406	468996,87	1251595,14
2407	468996,96	1251595,99
2408	468997,09	1251596,84
2409	468997,27	1251597,67
2410	468997,49	1251598,49
2411	468997,80	1251599,44
2412	468997,82	1251599,49
2413	468998,12	1251600,35
2414	468998,46	1251601,19
2415	468998,87	1251602,06
2416	468999,33	1251602,95
2417	468999,86	1251603,85
2418	469000,50	1251604,86
2419	469001,19	1251605,98
2420	469001,85	1251606,97
2421	469002,57	1251607,98
2422	469003,34	1251609,01
2423	469004,18	1251610,05
2424	469005,08	1251611,12
2425	469006,02	1251612,22
2426	469007,00	1251613,32
2427	469008,02	1251614,44
2428	469009,09	1251615,58
2429	469010,19	1251616,75
2430	469011,30	1251617,90
2431	469011,35	1251617,96
2432	469018,31	1251624,92
2433	469025,55	1251631,74
2434	469032,82	1251638,61
2435	469040,09	1251645,41
2436	469063,42	1251663,76
2437	469071,41	1251669,86
2438	469076,07	1251673,48
2439	469077,74	1251674,77
2440	469079,41	1251676,09
2441	469080,81	1251677,16
2442	469082,28	1251678,31
2443	469083,76	1251679,51
2444	469085,26	1251680,77

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

64

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2445	469086,77	1251682,10
2446	469088,30	1251683,51
2447	469089,81	1251685,02
2448	469091,29	1251686,59
2449	469092,76	1251688,25
2450	469094,20	1251690,01
2451	469095,60	1251691,86
2452	469096,97	1251693,85
2453	469098,45	1251696,32
2454	469099,81	1251698,93
2455	469101,04	1251701,69
2456	469102,15	1251704,70
2457	469103,07	1251707,85
2458	469103,58	1251710,48
2459	469103,94	1251713,07
2460	469104,15	1251715,68
2461	469104,21	1251718,29
2462	469104,13	1251720,91
2463	469103,91	1251723,55
2464	469103,49	1251726,21
2465	469102,93	1251728,83
2466	469102,25	1251731,31
2467	469101,47	1251733,70
2468	469100,58	1251736,01
2469	469099,65	1251738,13
2470	469098,69	1251740,30
2471	469098,09	1251741,52
2472	469101,30	1251743,42
2473	469093,51	1251755,95
2474	469087,32	1251765,39
2475	469094,48	1251772,35
2476	469101,69	1251779,26
2477	469105,88	1251783,28
2478	469105,89	1251783,29
2479	469106,80	1251784,17
2480	469108,98	1251786,26
2481	469115,80	1251793,51
2482	469123,20	1251800,04
2483	469128,39	1251804,88
2484	469130,54	1251807,13
2485	469137,67	1251813,99

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

65

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2486	469144,95	1251820,79
2487	469148,61	1251824,18
2488	469152,27	1251827,58
2489	469155,34	1251830,41
2490	469159,71	1251834,50
2491	469162,20	1251836,87
2492	469172,32	1251846,48
2493	469178,66	1251852,18
2494	469185,62	1251854,90
2495	469192,72	1251861,38
2496	469196,48	1251868,41
2497	469208,70	1251879,65
2498	469216,07	1251886,31
2499	469223,84	1251892,69
2500	469231,22	1251899,64
2501	469235,55	1251903,74
2502	469238,43	1251906,46
2503	469245,77	1251913,12
2504	469252,96	1251919,98
2505	469260,16	1251926,71
2506	469267,48	1251933,31
2507	469274,89	1251939,87
2508	469282,27	1251946,46
2509	469289,72	1251952,94
2510	469297,26	1251959,40
2511	469304,62	1251965,93
2512	469307,86	1251968,51
2513	469309,23	1251969,60
2514	469312,37	1251972,11
2515	469320,11	1251978,51
2516	469328,22	1251984,62
2517	469335,93	1251991,36
2518	469343,53	1251998,03
2519	469351,07	1252004,76
2520	469358,64	1252011,54
2521	469365,91	1252018,51
2522	469373,65	1252025,42
2523	469391,55	1252043,08
2524	469413,49	1252053,70
2525	469416,32	1252056,53
2526	469431,35	1252080,74

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

66

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2527	469536,84	1252175,88
2528	469530,63	1252183,27
Контур 14		
2529	469516,54	1252200,05
2530	469514,25	1252202,77
2531	469408,01	1252106,39
2532	469364,70	1252072,60
2533	469345,45	1252056,88
2534	469337,55	1252050,04
2535	469301,32	1252017,00
2536	469293,60	1252010,82
2537	469285,82	1252004,68
2538	469282,75	1252002,27
2539	469281,34	1252001,17
2540	469277,93	1251998,49
2541	469270,02	1251992,18
2542	469262,13	1251985,78
2543	469254,46	1251979,15
2544	469246,82	1251972,58
2545	469239,17	1251965,99
2546	469231,60	1251959,41
2547	469223,84	1251953,03
2548	469216,07	1251946,57
2549	469208,32	1251940,05
2550	469205,21	1251937,38
2551	469200,67	1251933,47
2552	469193,16	1251926,86
2553	469185,61	1251920,28
2554	469178,11	1251913,63
2555	469170,66	1251906,94
2556	469163,24	1251900,27
2557	469157,01	1251898,10
2558	469152,83	1251894,31
2559	469143,53	1251881,14
2560	469134,60	1251872,82
2561	469131,59	1251870,22
2562	469128,92	1251867,91
2563	469120,75	1251860,04
2564	469086,28	1251832,49
2565	469071,80	1251822,82
2566	469004,81	1251760,83

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

67

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2567	468999,08	1251767,02
2568	468988,81	1251757,51
2569	468994,53	1251751,32
2570	468951,40	1251711,42
2571	468949,34	1251709,77
2572	468949,03	1251709,53
2573	468946,67	1251707,57
2574	468944,11	1251705,44
2575	468941,55	1251703,31
2576	468941,26	1251703,06
2577	468938,93	1251701,11
2578	468938,82	1251701,01
2579	468936,38	1251698,75
2580	468933,94	1251696,50
2581	468933,63	1251696,21
2582	468931,51	1251694,24
2583	468929,09	1251692,01
2584	468926,72	1251689,87
2585	468926,35	1251689,55
2586	468924,16	1251687,54
2587	468920,88	1251684,50
2588	468920,93	1251684,42
2589	468919,32	1251682,89
2590	468919,28	1251682,85
2591	468918,96	1251682,55
2592	468916,91	1251680,62
2593	468916,88	1251680,58
2594	468914,50	1251678,36
2595	468914,47	1251678,33
2596	468912,10	1251676,12
2597	468912,09	1251676,12
2598	468912,08	1251676,11
2599	468912,08	1251676,10
2600	468912,06	1251676,09
2601	468911,96	1251676,00
2602	468911,82	1251675,87
2603	468911,71	1251675,77
2604	468911,67	1251675,73
2605	468911,52	1251675,60
2606	468911,37	1251675,46
2607	468911,23	1251675,32

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

68

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2608	468909,91	1251674,11
2609	468909,61	1251673,84
2610	468908,61	1251672,92
2611	468907,30	1251671,72
2612	468907,20	1251671,62
2613	468906,01	1251670,55
2614	468904,75	1251669,41
2615	468904,72	1251669,38
2616	468904,37	1251669,07
2617	468903,39	1251668,20
2618	468902,31	1251667,23
2619	468902,11	1251667,05
2620	468900,77	1251665,88
2621	468899,86	1251665,08
2622	468899,48	1251664,76
2623	468899,05	1251664,39
2624	468899,04	1251664,38
2625	468899,03	1251664,38
2626	468898,74	1251664,12
2627	468898,43	1251663,86
2628	468898,13	1251663,61
2629	468897,82	1251663,35
2630	468897,52	1251663,09
2631	468897,51	1251663,08
2632	468897,38	1251662,97
2633	468897,00	1251662,65
2634	468894,92	1251660,98
2635	468892,35	1251659,00
2636	468889,75	1251657,06
2637	468889,29	1251656,73
2638	468887,15	1251655,21
2639	468884,39	1251653,40
2640	468881,64	1251651,53
2641	468881,13	1251651,21
2642	468878,93	1251649,80
2643	468876,13	1251648,14
2644	468875,67	1251647,88
2645	468873,32	1251646,67
2646	468871,88	1251645,89
2647	468871,57	1251645,73
2648	468870,63	1251645,28

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

69

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2649	468870,13	1251645,04
2650	468869,22	1251644,62
2651	468867,79	1251643,97
2652	468866,38	1251643,35
2653	468864,97	1251642,76
2654	468863,52	1251642,18
2655	468863,32	1251642,11
2656	468862,07	1251641,63
2657	468861,59	1251641,45
2658	468861,59	1251641,45
2659	468861,58	1251641,45
2660	468861,29	1251641,34
2661	468860,98	1251641,22
2662	468860,67	1251641,11
2663	468860,37	1251641,00
2664	468860,11	1251640,91
2665	468854,69	1251639,11
2666	468850,71	1251637,96
2667	468846,64	1251636,93
2668	468845,94	1251636,76
2669	468841,46	1251635,81
2670	468836,93	1251635,00
2671	468832,40	1251634,25
2672	468827,92	1251633,66
2673	468823,86	1251633,29
2674	468818,84	1251633,01
2675	468814,22	1251632,82
2676	468809,58	1251632,76
2677	468804,91	1251632,79
2678	468800,20	1251632,92
2679	468795,45	1251633,13
2680	468792,09	1251633,34
2681	468766,92	1251636,46
2682	468766,92	1251636,46
2683	468761,85	1251637,10
2684	468762,28	1251641,52
2685	468746,10	1251642,91
2686	468745,73	1251638,65
2687	468715,27	1251640,61
2688	468711,54	1251641,00
2689	468701,60	1251642,01

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

70

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2690	468696,43	1251642,58
2691	468691,65	1251643,11
2692	468681,70	1251644,08
2693	468671,75	1251645,19
2694	468667,20	1251645,60
2695	468667,19	1251645,60
2696	468667,19	1251645,60
2697	468661,74	1251646,07
2698	468656,82	1251646,52
2699	468651,94	1251646,98
2700	468647,11	1251647,47
2701	468642,33	1251648,00
2702	468637,60	1251648,60
2703	468634,81	1251649,01
2704	468619,54	1251652,69
2705	468615,15	1251653,88
2706	468611,29	1251655,06
2707	468606,61	1251656,67
2708	468603,60	1251657,79
2709	468602,39	1251658,28
2710	468603,65	1251661,65
2711	468587,66	1251668,88
2712	468585,91	1251665,64
2713	468584,37	1251666,41
2714	468581,88	1251667,71
2715	468577,77	1251670,08
2716	468577,53	1251670,22
2717	468577,26	1251670,39
2718	468576,98	1251670,56
2719	468576,71	1251670,73
2720	468576,44	1251670,89
2721	468576,43	1251670,89
2722	468576,43	1251670,90
2723	468576,01	1251671,16
2724	468574,69	1251671,99
2725	468574,24	1251672,28
2726	468573,54	1251672,76
2727	468572,28	1251673,64
2728	468571,03	1251674,53
2729	468569,80	1251675,44
2730	468568,57	1251676,37

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

71

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2731	468567,35	1251677,31
2732	468567,04	1251677,55
2733	468566,15	1251678,26
2734	468564,92	1251679,24
2735	468564,80	1251679,34
2736	468564,67	1251679,45
2737	468564,53	1251679,56
2738	468564,40	1251679,66
2739	468564,27	1251679,77
2740	468564,09	1251679,92
2741	468561,61	1251681,85
2742	468560,96	1251682,49
2743	468559,94	1251683,49
2744	468559,37	1251684,05
2745	468559,32	1251684,10
2746	468558,67	1251684,77
2747	468557,63	1251685,85
2748	468557,00	1251686,46
2749	468556,95	1251686,52
2750	468556,60	1251686,87
2751	468556,29	1251687,18
2752	468555,29	1251688,20
2753	468554,72	1251688,79
2754	468554,67	1251688,84
2755	468554,03	1251689,52
2756	468553,06	1251690,56
2757	468552,50	1251691,15
2758	468552,44	1251691,21
2759	468551,82	1251691,90
2760	468550,86	1251692,95
2761	468550,32	1251693,56
2762	468550,26	1251693,62
2763	468549,65	1251694,32
2764	468548,71	1251695,38
2765	468548,17	1251696,00
2766	468548,12	1251696,07
2767	468547,52	1251696,77
2768	468546,60	1251697,85
2769	468546,07	1251698,48
2770	468546,01	1251698,55
2771	468545,42	1251699,26

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2772	468544,52	1251700,36
2773	468543,99	1251700,99
2774	468543,94	1251701,07
2775	468543,36	1251701,79
2776	468542,47	1251702,89
2777	468541,94	1251703,55
2778	468541,85	1251703,66
2779	468541,25	1251704,40
2780	468540,49	1251705,32
2781	468540,02	1251705,97
2782	468539,96	1251706,05
2783	468539,42	1251706,80
2784	468538,60	1251707,95
2785	468538,12	1251708,63
2786	468538,06	1251708,71
2787	468537,52	1251709,47
2788	468536,71	1251710,63
2789	468536,23	1251711,31
2790	468536,17	1251711,40
2791	468535,64	1251712,16
2792	468534,83	1251713,33
2793	468534,36	1251714,02
2794	468534,30	1251714,11
2795	468533,77	1251714,87
2796	468532,98	1251716,04
2797	468532,50	1251716,74
2798	468532,44	1251716,83
2799	468532,43	1251716,83
2800	468531,92	1251717,60
2801	468531,92	1251717,60
2802	468531,12	1251718,77
2803	468530,65	1251719,47
2804	468529,28	1251721,52
2805	468528,81	1251722,22
2806	468527,44	1251724,27
2807	468527,44	1251724,29
2808	468527,49	1251724,34
2809	468521,27	1251733,47
2810	468520,74	1251734,23
2811	468517,12	1251739,55
2812	468526,78	1251746,49

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

73

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2813	468513,31	1251762,67
2814	468504,13	1251756,11
2815	468501,89	1251759,11
2816	468496,20	1251762,81
2817	468494,63	1251764,75
2818	468478,84	1251784,16
2819	468477,23	1251786,16
2820	468474,65	1251793,28
2821	468469,91	1251799,34
2822	468463,81	1251803,85
2823	468449,29	1251824,26
2824	468445,70	1251829,13
2825	468439,91	1251837,21
2826	468447,52	1251844,57
2827	468433,89	1251861,33
2828	468427,75	1251855,38
2829	468417,63	1251867,04
2830	468411,87	1251869,91
2831	468400,91	1251882,18
2832	468393,62	1251892,23
2833	468386,15	1251902,40
2834	468385,13	1251903,76
2835	468376,39	1251915,36
2836	468376,38	1251915,37
2837	468376,37	1251915,39
2838	468376,35	1251915,42
2839	468370,71	1251922,52
2840	468370,70	1251922,53
2841	468362,87	1251932,41
2842	468355,00	1251942,21
2843	468347,53	1251952,33
2844	468339,93	1251962,46
2845	468327,11	1251979,45
2846	468324,66	1251982,67
2847	468317,96	1251991,60
2848	468309,55	1252002,55
2849	468312,70	1252016,80
2850	468298,54	1252019,07
2851	468290,52	1252020,72
2852	468289,38	1252021,84
2853	468272,45	1252038,23

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

74

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2854	468264,14	1252047,60
2855	468255,63	1252057,05
2856	468246,78	1252066,18
2857	468237,90	1252075,22
2858	468233,34	1252079,74
2859	468230,50	1252091,91
2860	468222,98	1252099,51
2861	468210,67	1252101,54
2862	468210,53	1252101,67
2863	468201,21	1252110,22
2864	468191,87	1252118,76
2865	468182,52	1252127,19
2866	468173,41	1252135,89
2867	468164,19	1252144,58
2868	468154,88	1252153,17
2869	468145,51	1252161,68
2870	468136,10	1252170,15
2871	468126,59	1252178,60
2872	468116,77	1252186,68
2873	468106,90	1252194,67
2874	468096,85	1252202,42
2875	468086,80	1252210,05
2876	468076,93	1252217,89
2877	468066,95	1252225,70
2878	468049,18	1252239,18
2879	468046,68	1252240,98
2880	468046,25	1252241,28
2881	468035,04	1252249,21
2882	468025,65	1252255,22
2883	468013,30	1252263,84
2884	468005,06	1252269,65
2885	467994,79	1252276,98
2886	467984,47	1252284,26
2887	467974,14	1252291,53
2888	467963,74	1252298,74
2889	467953,27	1252305,84
2890	467942,72	1252312,89
2891	467931,98	1252319,63
2892	467921,23	1252326,26
2893	467910,51	1252332,92
2894	467899,71	1252339,52

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

75

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2895	467884,60	1252348,49
2896	467877,94	1252352,37
2897	467860,58	1252362,60
2898	467856,23	1252365,25
2899	467845,14	1252371,42
2900	467834,06	1252377,48
2901	467822,97	1252383,52
2902	467811,87	1252389,48
2903	467800,89	1252395,64
2904	467789,80	1252401,75
2905	467789,73	1252401,78
2906	467778,40	1252407,44
2907	467767,08	1252412,98
2908	467755,82	1252418,66
2909	467744,53	1252424,25
2910	467733,30	1252429,99
2911	467722,08	1252435,63
2912	467711,04	1252441,69
2913	467699,79	1252447,76
2914	467688,20	1252453,07
2915	467676,75	1252458,21
2916	467668,79	1252462,31
2917	467654,23	1252469,67
2918	467642,85	1252475,30
2919	467640,56	1252476,41
2920	467650,75	1252489,72
2921	467640,73	1252499,67
2922	467626,16	1252482,89
2923	467607,28	1252489,74
2924	467595,09	1252493,53
2925	467582,87	1252497,23
2926	467570,43	1252500,31
2927	467558,26	1252503,23
2928	467546,57	1252507,46
2929	467534,64	1252511,68
2930	467522,65	1252515,72
2931	467510,66	1252519,68
2932	467498,65	1252523,61
2933	467486,58	1252527,47
2934	467474,43	1252531,04
2935	467462,33	1252534,51

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

76

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2936	467450,33	1252538,28
2937	467438,23	1252541,99
2938	467426,08	1252545,54
2939	467413,91	1252549,01
2940	467401,70	1252552,31
2941	467389,48	1252555,53
2942	467377,27	1252558,76
2943	467364,99	1252561,92
2944	467352,65	1252564,79
2945	467340,31	1252567,57
2946	467336,31	1252568,44
2947	467336,28	1252568,44
2948	467336,27	1252568,45
2949	467336,26	1252568,45
2950	467315,48	1252572,55
2951	467303,07	1252574,85
2952	467290,69	1252577,09
2953	467287,35	1252577,69
2954	467265,98	1252581,44
2955	467253,72	1252583,83
2956	467241,43	1252586,21
2957	467237,49	1252586,97
2958	467237,48	1252586,97
2959	467227,67	1252588,87
2960	467216,90	1252591,04
2961	467192,30	1252595,58
2962	467167,78	1252600,34
2963	467143,24	1252605,09
2964	467118,73	1252609,95
2965	467094,22	1252614,88
2966	467069,73	1252619,75
2967	467045,34	1252625,10
2968	467020,90	1252630,51
2969	467009,65	1252632,87
2970	466996,39	1252635,66
2971	466971,84	1252640,45
2972	466947,35	1252645,40
2973	466922,79	1252650,40
2974	466898,17	1252654,57
2975	466890,08	1252656,38
2976	466893,08	1252671,39

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

77

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
2977	466857,33	1252678,55
2978	466854,31	1252662,92
2979	466848,82	1252663,63
2980	466810,76	1252671,12
2981	466799,72	1252672,80
2982	466775,53	1252677,86
2983	466763,25	1252680,51
2984	466750,89	1252683,18
2985	466726,10	1252687,11
2986	466703,44	1252690,79
2987	466701,56	1252691,14
2988	466677,08	1252696,43
2989	466672,20	1252697,23
2990	466674,33	1252705,11
2991	466678,88	1252716,97
2992	466685,50	1252727,80
2993	466686,69	1252729,21
2994	466687,78	1252730,39
2995	466688,82	1252731,43
2996	466689,99	1252732,38
2997	466691,13	1252733,29
2998	466692,46	1252734,14
2999	466693,87	1252734,96
3000	466695,52	1252735,82
3001	466697,15	1252736,78
3002	466698,61	1252737,57
3003	466700,12	1252738,30
3004	466701,65	1252738,96
3005	466703,23	1252739,54
3006	466704,85	1252740,07
3007	466706,50	1252740,53
3008	466708,19	1252740,93
3009	466709,08	1252741,10
3010	466711,08	1252741,41
3011	466711,84	1252741,48
3012	466728,57	1252737,66
3013	466730,16	1252737,08
3014	466731,79	1252736,44
3015	466733,44	1252735,74
3016	466735,11	1252734,99
3017	466736,79	1252734,19

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

78

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3018	466738,49	1252733,33
3019	466740,21	1252732,43
3020	466741,95	1252731,49
3021	466743,71	1252730,51
3022	466745,49	1252729,49
3023	466747,29	1252728,43
3024	466749,11	1252727,35
3025	466750,96	1252726,24
3026	466752,83	1252725,11
3027	466764,56	1252718,01
3028	466766,47	1252716,85
3029	466768,40	1252715,69
3030	466770,36	1252714,51
3031	466772,36	1252713,33
3032	466774,39	1252712,16
3033	466776,45	1252710,98
3034	466778,48	1252709,87
3035	466781,04	1252708,38
3036	466783,76	1252706,87
3037	466786,55	1252705,41
3038	466788,95	1252704,23
3039	466791,41	1252703,09
3040	466793,93	1252702,02
3041	466796,51	1252701,00
3042	466798,93	1252700,14
3043	466801,28	1252699,16
3044	466803,89	1252698,17
3045	466806,50	1252697,29
3046	466809,15	1252696,51
3047	466811,83	1252695,83
3048	466814,54	1252695,25
3049	466817,27	1252694,76
3050	466820,03	1252694,38
3051	466823,08	1252694,07
3052	466825,80	1252694,18
3053	466839,38	1252694,14
3054	466838,16	1252705,14
Контур 15		
3055	466837,20	1252713,78
3056	466835,74	1252726,90
3057	466816,64	1252730,37

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

79

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3058	466811,54	1252726,82
3059	466810,80	1252727,09
3060	466809,02	1252727,82
3061	466807,21	1252728,43
3062	466805,55	1252729,06
3063	466803,89	1252729,74
3064	466802,21	1252730,48
3065	466800,53	1252731,28
3066	466798,83	1252732,13
3067	466797,13	1252733,03
3068	466795,41	1252733,97
3069	466793,69	1252734,96
3070	466791,97	1252735,99
3071	466790,23	1252737,06
3072	466788,48	1252738,17
3073	466786,71	1252739,30
3074	466784,92	1252740,47
3075	466783,11	1252741,66
3076	466781,28	1252742,87
3077	466777,70	1252745,23
3078	466770,87	1252751,04
3079	466768,78	1252752,82
3080	466766,63	1252754,63
3081	466764,43	1252756,45
3082	466762,28	1252758,20
3083	466760,55	1252759,75
3084	466758,68	1252761,38
3085	466756,75	1252763,01
3086	466754,76	1252764,63
3087	466752,71	1252766,24
3088	466750,58	1252767,82
3089	466748,37	1252769,38
3090	466746,09	1252770,91
3091	466743,65	1252772,45
3092	466740,99	1252773,85
3093	466738,32	1252775,15
3094	466735,56	1252776,38
3095	466732,70	1252777,53
3096	466729,24	1252778,75
3097	466725,70	1252779,82
3098	466722,11	1252780,73

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

80

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3099	466718,40	1252781,49
3100	466715,12	1252781,91
3101	466711,89	1252782,20
3102	466708,65	1252782,35
3103	466705,39	1252782,38
3104	466702,12	1252782,29
3105	466698,33	1252782,01
3106	466694,55	1252781,56
3107	466690,63	1252780,91
3108	466686,24	1252779,61
3109	466680,17	1252778,51
3110	466676,56	1252777,61
3111	466666,42	1252771,56
3112	466655,09	1252763,97
3113	466643,37	1252752,41
3114	466632,81	1252730,71
3115	466631,38	1252727,77
3116	466630,08	1252724,85
3117	466622,48	1252707,41
3118	466620,23	1252707,97
3119	466604,07	1252712,43
3120	466579,06	1252715,99
3121	466569,22	1252718,25
3122	466554,59	1252721,61
3123	466529,69	1252724,88
3124	466505,22	1252729,39
3125	466485,19	1252733,47
3126	466487,15	1252738,09
3127	466484,39	1252739,27
3128	466482,19	1252734,09
3129	466480,70	1252734,39
3130	466456,09	1252738,56
3131	466431,77	1252744,18
3132	466418,84	1252746,81
3133	466419,59	1252751,04
3134	466403,83	1252753,83
3135	466403,09	1252749,65
3136	466382,46	1252753,30
3137	466357,79	1252757,46
3138	466333,12	1252761,66
3139	466311,67	1252765,06

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

81

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3140	466308,43	1252765,57
3141	466283,88	1252770,00
3142	466259,35	1252774,64
3143	466234,85	1252779,55
3144	466210,31	1252784,36
3145	466197,33	1252786,92
3146	466194,62	1252791,15
3147	466185,13	1252793,01
3148	466179,72	1252790,46
3149	466161,30	1252794,31
3150	466136,67	1252798,80
3151	466112,10	1252803,38
3152	466087,57	1252808,03
3153	466082,84	1252808,99
3154	466063,09	1252812,99
3155	466038,55	1252817,94
3156	466029,65	1252819,62
3157	466024,65	1252822,93
3158	466016,21	1252824,43
3159	466010,09	1252823,45
3160	465989,56	1252827,59
3161	465965,22	1252833,07
3162	465954,51	1252835,65
3163	465955,71	1252842,44
3164	465939,97	1252845,22
3165	465928,13	1252847,23
3166	465918,00	1252848,22
3167	465911,49	1252842,54
3168	465880,51	1252846,79
3169	465879,16	1252846,89
3170	465876,03	1252850,71
3171	465870,86	1252851,70
3172	465865,80	1252848,62
3173	465861,26	1252849,44
3174	465857,07	1252850,20
3175	465841,64	1252853,12
3176	465841,64	1252853,12
3177	465841,63	1252853,12
3178	465838,37	1252853,73
3179	465837,40	1252853,90
3180	465837,40	1252853,90

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

82

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3181	465837,40	1252853,90
3182	465837,40	1252853,90
3183	465835,11	1252854,32
3184	465834,56	1252854,42
3185	465834,15	1252854,49
3186	465831,85	1252854,91
3187	465831,71	1252854,94
3188	465830,91	1252855,08
3189	465828,87	1252855,45
3190	465828,60	1252855,50
3191	465827,66	1252855,67
3192	465826,03	1252855,97
3193	465825,35	1252856,09
3194	465824,42	1252856,26
3195	465823,19	1252856,49
3196	465822,11	1252856,69
3197	465821,19	1252856,86
3198	465820,37	1252857,02
3199	465818,87	1252857,30
3200	465817,95	1252857,47
3201	465817,53	1252857,55
3202	465817,05	1252857,64
3203	465816,72	1252857,70
3204	465815,96	1252857,85
3205	465799,57	1252861,94
3206	465799,53	1252861,95
3207	465798,64	1252862,11
3208	465797,80	1252862,26
3209	465796,29	1252862,54
3210	465795,40	1252862,70
3211	465794,96	1252862,78
3212	465793,04	1252863,12
3213	465792,64	1252863,20
3214	465792,16	1252863,28
3215	465792,15	1252863,29
3216	465789,86	1252863,73
3217	465789,35	1252863,83
3218	465788,99	1252863,90
3219	465786,63	1252864,36
3220	465786,53	1252864,38
3221	465785,77	1252864,53

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

83

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3222	465783,71	1252864,93
3223	465783,40	1252864,99
3224	465782,55	1252865,16
3225	465780,90	1252865,49
3226	465780,89	1252865,49
3227	465780,88	1252865,49
3228	465780,18	1252865,63
3229	465779,33	1252865,80
3230	465776,96	1252866,27
3231	465776,95	1252866,27
3232	465776,95	1252866,27
3233	465776,94	1252866,28
3234	465776,63	1252866,34
3235	465776,31	1252866,40
3236	465776,11	1252866,44
3237	465775,98	1252866,47
3238	465775,66	1252866,53
3239	465774,25	1252866,82
3240	465772,90	1252867,09
3241	465772,90	1252867,09
3242	465772,89	1252867,09
3243	465772,88	1252867,09
3244	465772,83	1252867,10
3245	465772,57	1252867,15
3246	465772,25	1252867,22
3247	465771,93	1252867,28
3248	465771,60	1252867,35
3249	465771,42	1252867,39
3250	465770,00	1252867,67
3251	465769,93	1252867,69
3252	465768,60	1252867,96
3253	465768,33	1252868,01
3254	465768,27	1252868,03
3255	465767,20	1252868,25
3256	465766,59	1252868,38
3257	465765,89	1252868,52
3258	465765,88	1252868,53
3259	465765,87	1252868,53
3260	465765,79	1252868,54
3261	465764,92	1252868,73
3262	465764,38	1252868,84

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

84

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3263	465763,25	1252869,08
3264	465762,97	1252869,14
3265	465762,86	1252869,16
3266	465762,85	1252869,16
3267	465762,84	1252869,16
3268	465762,21	1252869,30
3269	465761,58	1252869,43
3270	465761,57	1252869,43
3271	465761,17	1252869,52
3272	465760,94	1252869,57
3273	465760,94	1252869,57
3274	465759,92	1252869,79
3275	465759,47	1252869,88
3276	465758,25	1252870,15
3277	465757,78	1252870,25
3278	465756,81	1252870,46
3279	465756,59	1252870,51
3280	465756,21	1252870,59
3281	465756,20	1252870,60
3282	465756,19	1252870,60
3283	465756,08	1252870,62
3284	465755,56	1252870,74
3285	465754,92	1252870,88
3286	465754,39	1252870,99
3287	465754,29	1252871,02
3288	465754,28	1252871,02
3289	465753,74	1252871,14
3290	465753,57	1252871,17
3291	465751,25	1252871,68
3292	465750,91	1252871,76
3293	465748,77	1252872,21
3294	465748,28	1252872,32
3295	465747,72	1252872,44
3296	465746,30	1252872,75
3297	465745,65	1252872,89
3298	465744,11	1252873,22
3299	465743,83	1252873,27
3300	465743,04	1252873,45
3301	465731,54	1252876,00
3302	465720,10	1252878,65
3303	465710,23	1252880,98

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1				
---------------	--	--	--	--

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3304	465696,30	1252884,49
3305	465686,18	1252887,23
3306	465672,70	1252891,05
3307	465667,29	1252892,65
3308	465661,12	1252894,68
3309	465649,53	1252898,65
3310	465637,98	1252902,73
3311	465626,47	1252906,96
3312	465614,98	1252911,22
3313	465603,55	1252915,62
3314	465592,11	1252920,01
3315	465580,74	1252924,54
3316	465569,37	1252929,09
3317	465567,95	1252929,68
3318	465558,72	1252967,95
3319	465557,26	1252977,88
3320	465553,97	1252997,67
3321	465550,49	1253017,42
3322	465548,01	1253030,59
3323	465547,42	1253034,32
3324	465546,93	1253037,25
3325	465546,51	1253039,61
3326	465546,07	1253042,01
3327	465545,59	1253044,45
3328	465545,08	1253046,94
3329	465544,53	1253049,48
3330	465543,92	1253052,06
3331	465543,26	1253054,68
3332	465542,54	1253057,34
3333	465541,74	1253060,05
3334	465540,71	1253063,18
3335	465539,57	1253066,34
3336	465538,30	1253069,52
3337	465536,90	1253072,72
3338	465535,36	1253075,90
3339	465534,95	1253076,69
3340	465534,91	1253076,78
3341	465533,96	1253078,43
3342	465531,98	1253081,64
3343	465529,85	1253084,78
3344	465527,97	1253087,32

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

86

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3345	465526,00	1253089,78
3346	465523,94	1253092,16
3347	465521,80	1253094,46
3348	465519,58	1253096,68
3349	465517,29	1253098,80
3350	465514,92	1253100,84
3351	465512,48	1253102,78
3352	465509,97	1253104,63
3353	465507,39	1253106,38
3354	465504,76	1253108,02
3355	465502,08	1253109,55
3356	465499,35	1253110,98
3357	465496,57	1253112,31
3358	465493,75	1253113,53
3359	465490,89	1253114,64
3360	465488,00	1253115,65
3361	465485,09	1253116,54
3362	465481,38	1253117,54
3363	465477,61	1253118,38
3364	465473,83	1253119,04
3365	465473,75	1253119,05
3366	465471,33	1253119,38
3367	465468,84	1253119,65
3368	465466,34	1253119,85
3369	465463,84	1253119,97
3370	465461,34	1253120,02
3371	465459,27	1253120,00
3372	465458,58	1253120,12
3373	465456,27	1253119,90
3374	465453,92	1253119,76
3375	465451,47	1253119,56
3376	465449,02	1253119,30
3377	465446,57	1253118,99
3378	465444,12	1253118,60
3379	465441,71	1253118,16
3380	465439,32	1253117,67
3381	465436,92	1253117,14
3382	465434,52	1253116,55
3383	465431,81	1253115,82
3384	465431,78	1253115,80
3385	465429,91	1253115,33

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

87

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3386	465427,58	1253114,71
3387	465425,21	1253114,10
3388	465404,45	1253108,04
3389	465402,12	1253107,36
3390	465399,80	1253106,69
3391	465399,49	1253106,60
3392	465395,85	1253105,59
3393	465392,22	1253104,62
3394	465388,61	1253103,68
3395	465383,97	1253102,56
3396	465379,33	1253101,51
3397	465374,71	1253100,57
3398	465370,09	1253099,73
3399	465366,74	1253099,19
3400	465363,40	1253098,73
3401	465360,06	1253098,33
3402	465357,35	1253098,08
3403	465341,31	1253098,35
3404	465320,48	1253105,43
3405	465311,90	1253107,56
3406	465291,01	1253168,06
3407	465292,39	1253177,59
Контур 16		
3408	465293,69	1253186,52
3409	465295,28	1253197,44
3410	465239,50	1253213,61
3411	465160,10	1253244,43
Контур 17		
3411	465160,10	1253244,43
3412	465158,17	1253246,89
3413	465155,46	1253250,25
3414	465148,45	1253258,98
3415	465143,80	1253264,62
3416	465143,80	1253264,62
3417	465143,79	1253264,63
3418	465142,42	1253266,29
3419	465137,55	1253272,45
3420	465126,54	1253285,81
3421	465094,99	1253324,33
3422	465079,50	1253343,99
3423	465070,30	1253355,28

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

88

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3424	465063,60	1253363,41
3425	465054,49	1253374,14
3426	465047,41	1253382,49
3427	465031,46	1253401,64
3428	465019,40	1253416,89
3429	465016,03	1253421,20
3430	465010,73	1253427,98
3431	465000,25	1253440,75
3432	464984,28	1253460,05
3433	464976,73	1253468,84
3434	464968,00	1253479,01
3435	464952,27	1253498,40
3436	464945,09	1253506,67
3437	464943,70	1253510,59
3438	464943,09	1253514,48
3439	464943,57	1253518,66
3440	464946,35	1253523,84
3441	464947,55	1253525,33
3442	464950,79	1253528,55
Контур 18		
3443	464934,07	1253551,37
3444	464929,11	1253549,93
3445	464922,43	1253547,67
3446	464914,98	1253549,93
3447	464909,77	1253554,43
3448	464904,35	1253561,04
3449	464901,60	1253564,45
3450	464888,30	1253575,23
3451	464872,68	1253594,74
3452	464858,26	1253612,60
3453	464851,49	1253621,44
3454	464851,47	1253621,46
3455	464841,68	1253633,92
3456	464833,88	1253643,66
3457	464826,12	1253653,39
3458	464816,31	1253665,75
3459	464810,72	1253672,83
3460	464800,46	1253685,97
3461	464795,61	1253692,29
3462	464790,40	1253699,63
3463	464781,51	1253712,55

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лодок	Подп.	Дата

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3464	464774,04	1253722,47
3465	464766,80	1253732,28
3466	464760,39	1253742,09
3467	464753,44	1253752,92
3468	464747,35	1253762,13
3469	464741,37	1253771,35
3470	464733,29	1253783,94
3471	464726,73	1253794,39
3472	464720,14	1253804,82
3473	464713,72	1253815,20
3474	464707,82	1253825,92
3475	464701,98	1253836,78
3476	464696,15	1253847,65
3477	464690,41	1253858,58
3478	464685,81	1253867,15
3479	464679,23	1253880,15
3480	464672,52	1253893,47
3481	464668,22	1253902,39
3482	464661,69	1253918,88
3483	464667,90	1253921,64
3484	464660,36	1253938,01
3485	464654,89	1253935,47
3486	464649,86	1253947,85
3487	464643,04	1253965,57
3488	464631,80	1253994,02
3489	464621,09	1254016,19
3490	464614,22	1254035,59
3491	464615,08	1254051,14
3492	464614,21	1254062,83
3493	464608,68	1254078,92
3494	464604,36	1254084,47
3495	464594,86	1254117,04
3496	464593,69	1254120,82
3497	464588,36	1254121,70
3498	464584,09	1254135,59
3499	464582,17	1254151,66
3500	464588,59	1254155,64
3501	464564,03	1254243,41
3502	464559,23	1254260,50
3503	464555,84	1254261,78
3504	464550,47	1254276,22

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Лёдок	Подп.	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист

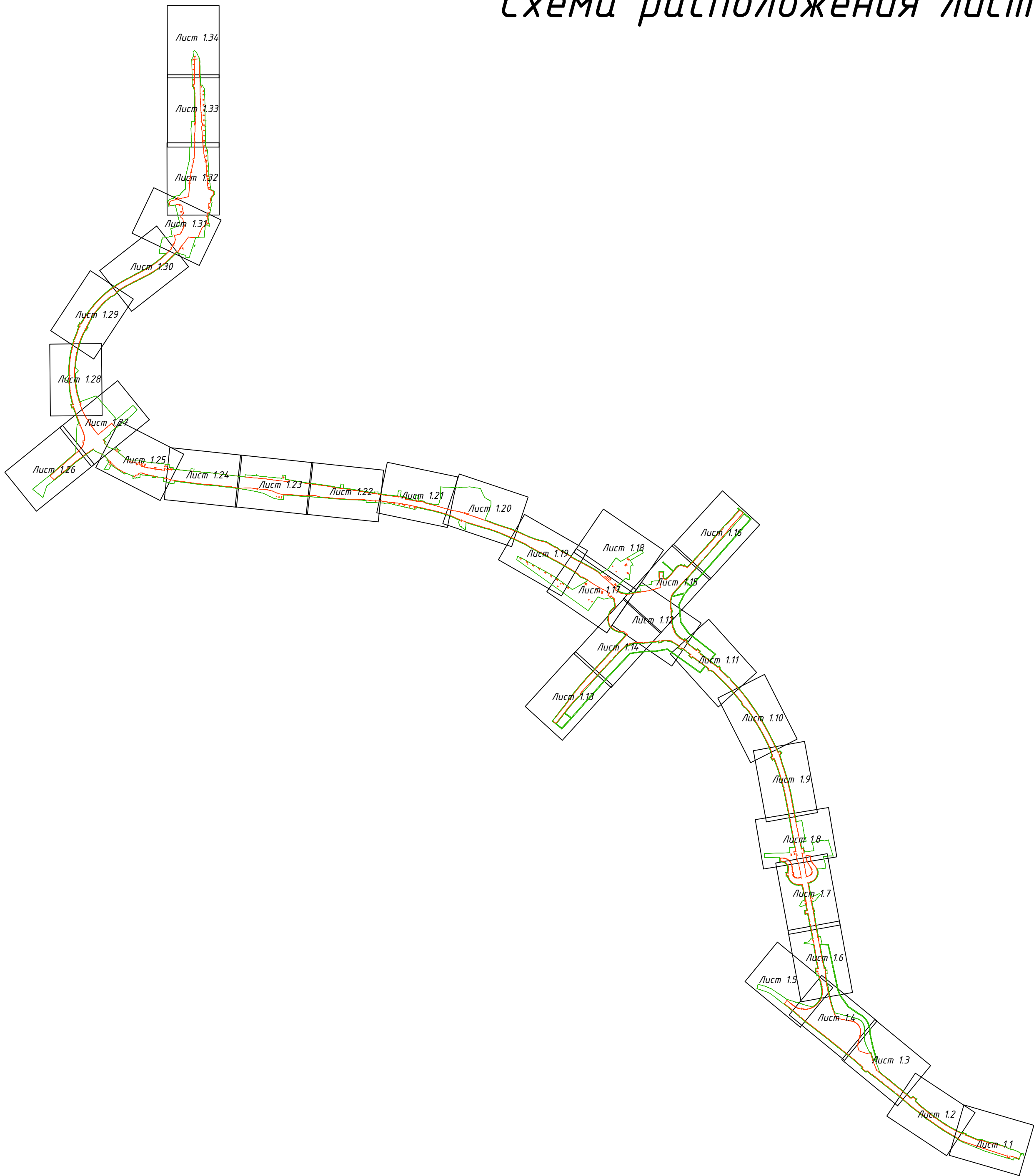
90

«Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск - Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керченский пролив - граница с Украиной на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край»

№ точки	Система координат: МСК 23 (1 зона)	
	X	Y
3505	464547,97	1254275,69
3506	464542,79	1254290,63
3507	464545,27	1254292,16
3508	464537,49	1254315,62
3509	464524,96	1254347,49
3510	464510,94	1254372,93

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							5-690-ППТ-3.1	Лист	
											91
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Схема расположения листов



Условные обозначения

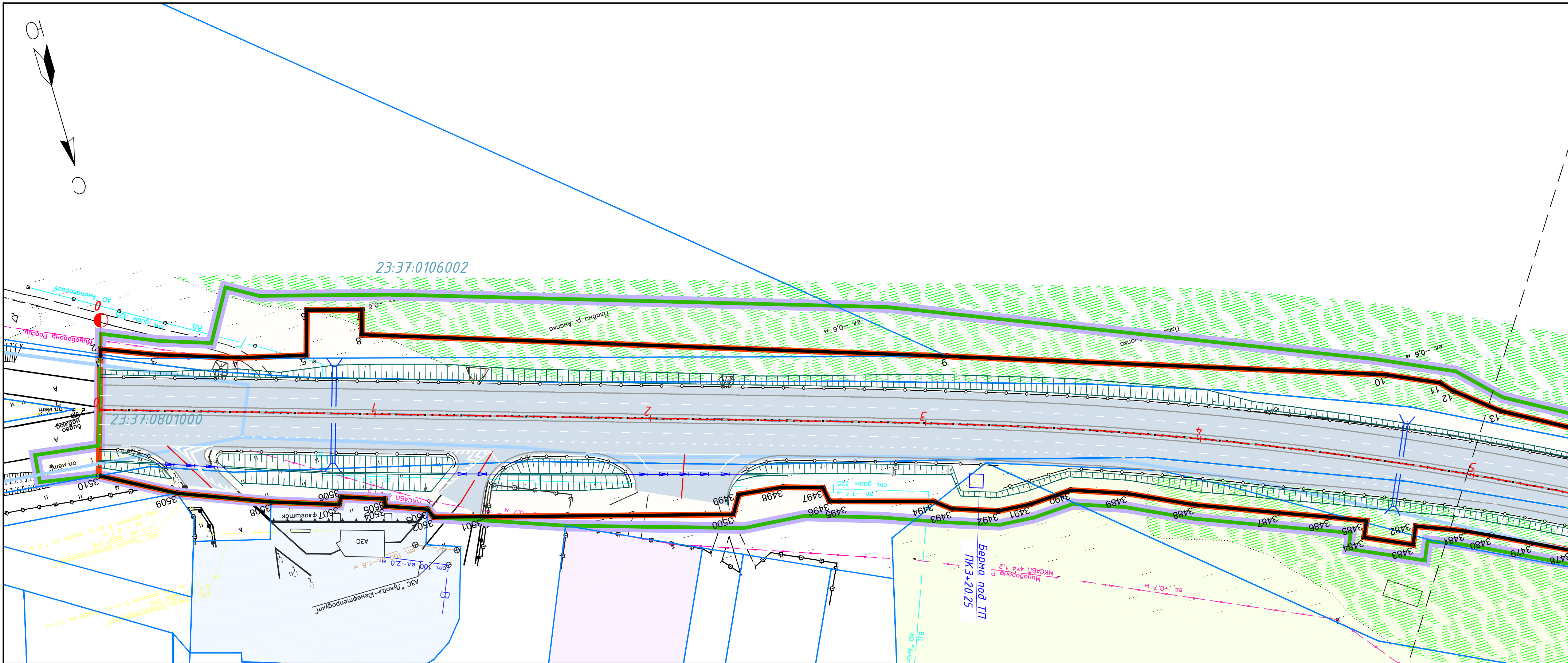
- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

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

Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)						5-690-ППТ-3.1			
						Реконструкция участков автомобильной дороги Новороссийск – Керченский пролив (на Симферополь). Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск – Керченский пролив – граница с Украиной на участке км 47 – км 52 (отход г. Анапа), Краснодарский край			
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1.0	35
Рук. отдела	Божук			Божук	12.16	Чертеж планировки территории М1:1000	ООО "КРТ Система"		
Разработал	Колесникова			Колесникова	12.16				
Проверил	Божук			Божук	12.16				
Н.контроль	Погодина			Погодина	12.16				

Согласовано:

Инв. № подл.	Дата	Подпись	Взам. инв. №



Условные обозначения

Границы населенных пунктов

Граница проектирования

Границы кадастровых кварталов

23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов

Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет

5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения

Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

Откосы

Ограждение

Территориальные зоны:

Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства

ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения

П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры

СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения

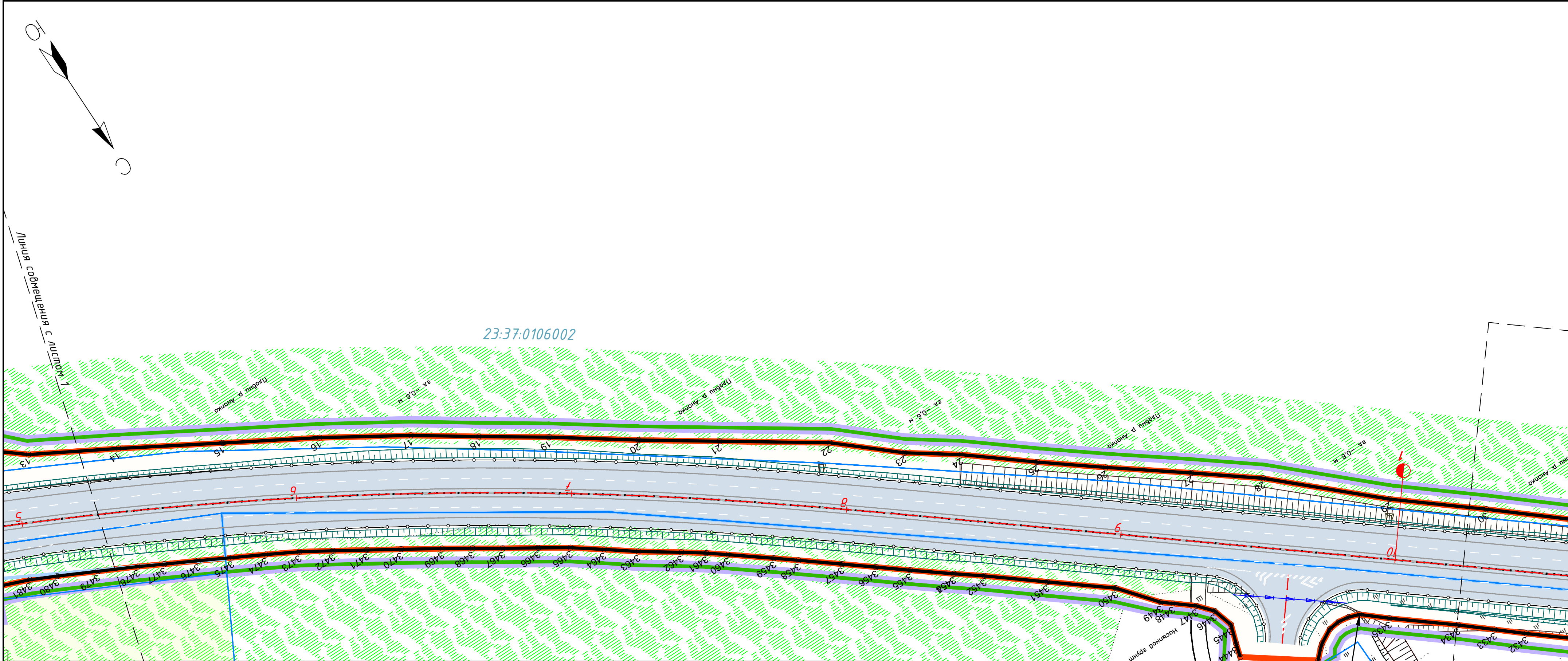
Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения

Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения

Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта

ЗКР - зона комплексного развития

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



Условные обозначения

Границы населенных пунктов

Граница проектирования

Границы кадастровых кварталов

23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов

Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет

5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения

Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

Откосы

Ограждение

Территориальные зоны:

Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства

ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения

П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры

СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения

Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения

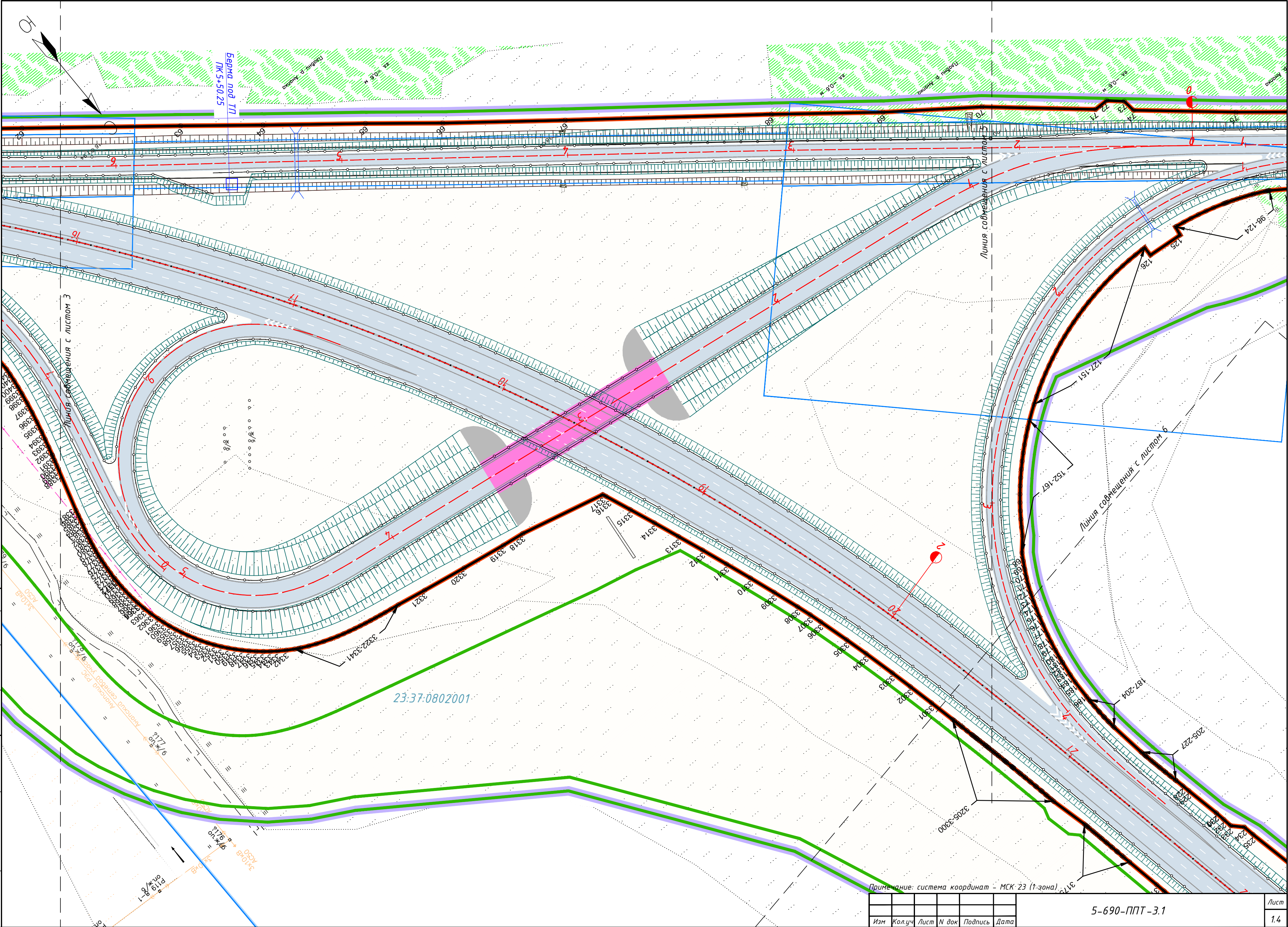
Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения

Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта

ЗКР – зона комплексного развития

Согласовано:

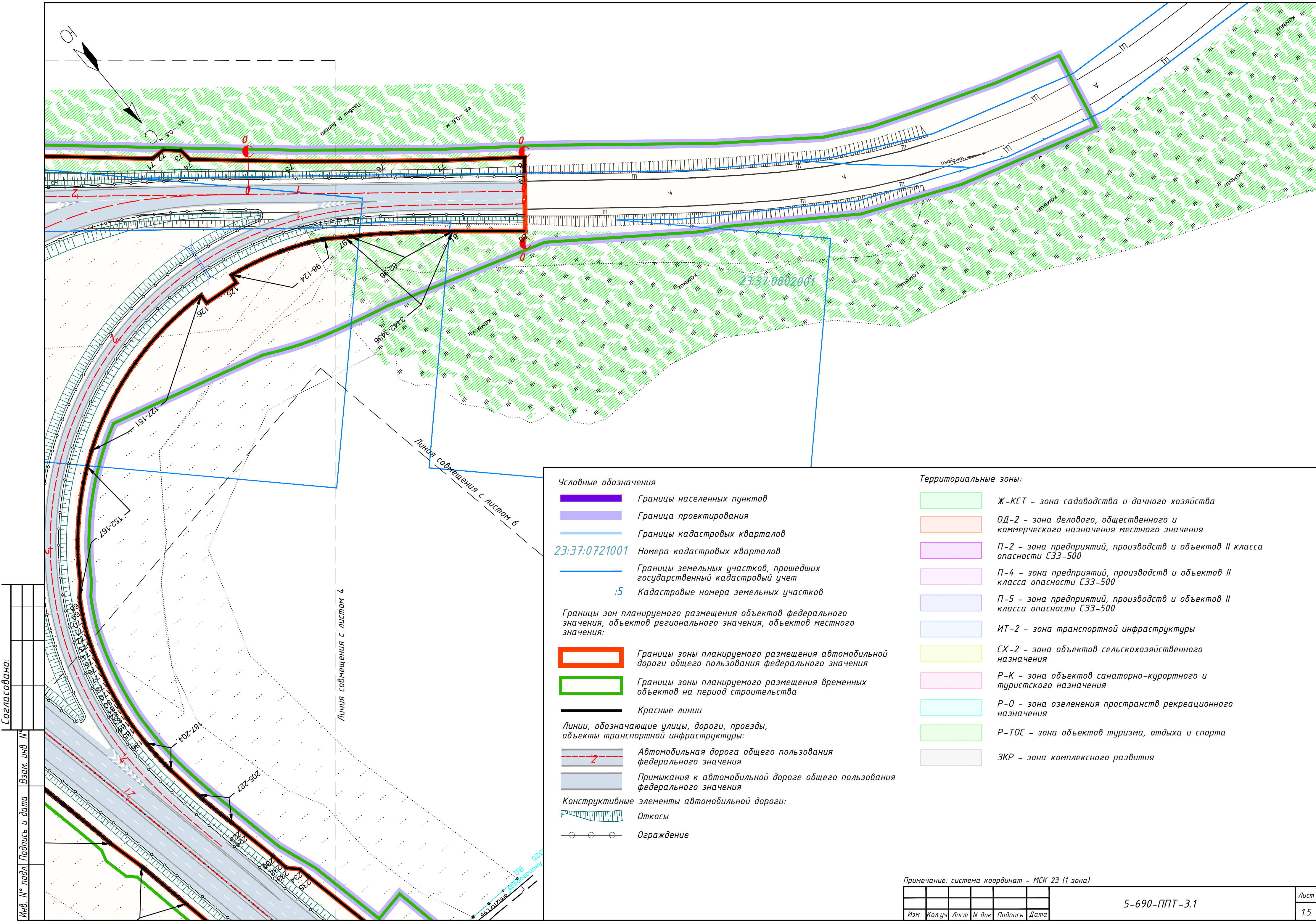
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Примечание: система координат - МСК-23 (1-зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

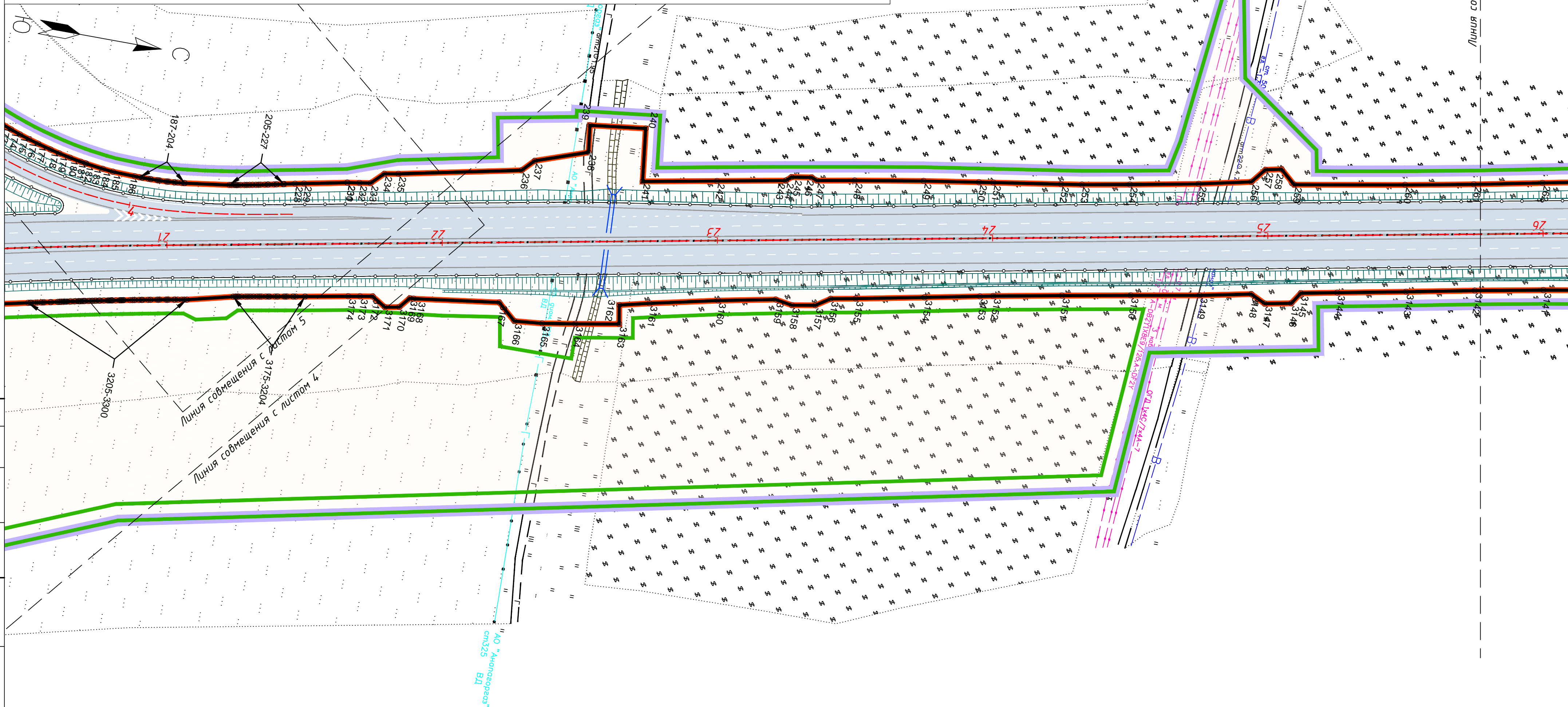
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

- Условные обозначения
- Границы населенных пунктов
 - Граница проектирования
 - Границы кадастровых кварталов
 - 23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов
 - Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
 - 5 Кадастровые номера земельных участков
- Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:
- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
 - Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
 - Красные линии

- Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:
- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
 - Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения
 - Конструктивные элементы автомобильной дороги:
 - Откосы
 - Ограждение
- Территориальные зоны:
- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
 - ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
 - П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
 - П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития



Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

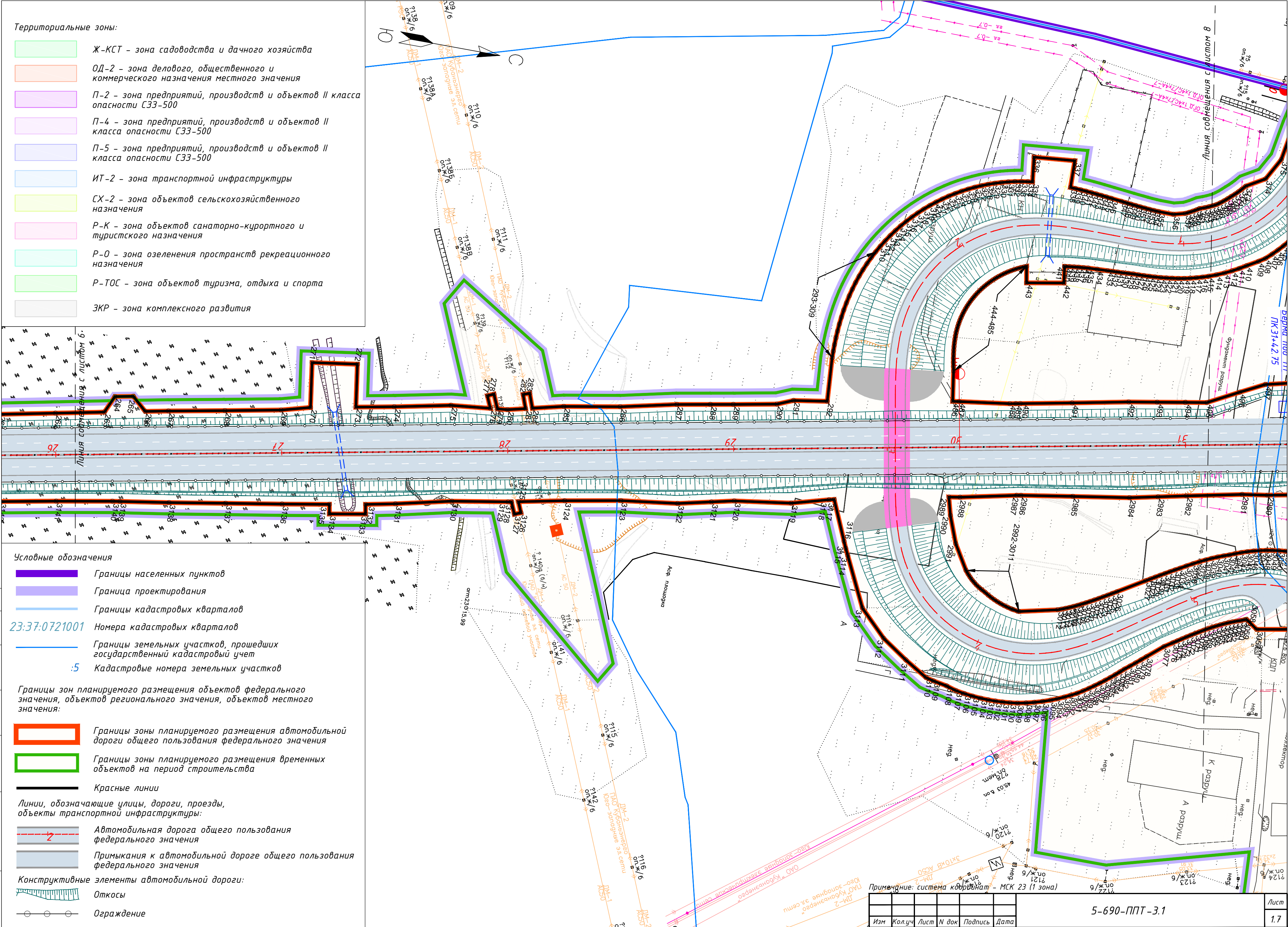
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.6

Согласовано:

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



Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-0 – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- 5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

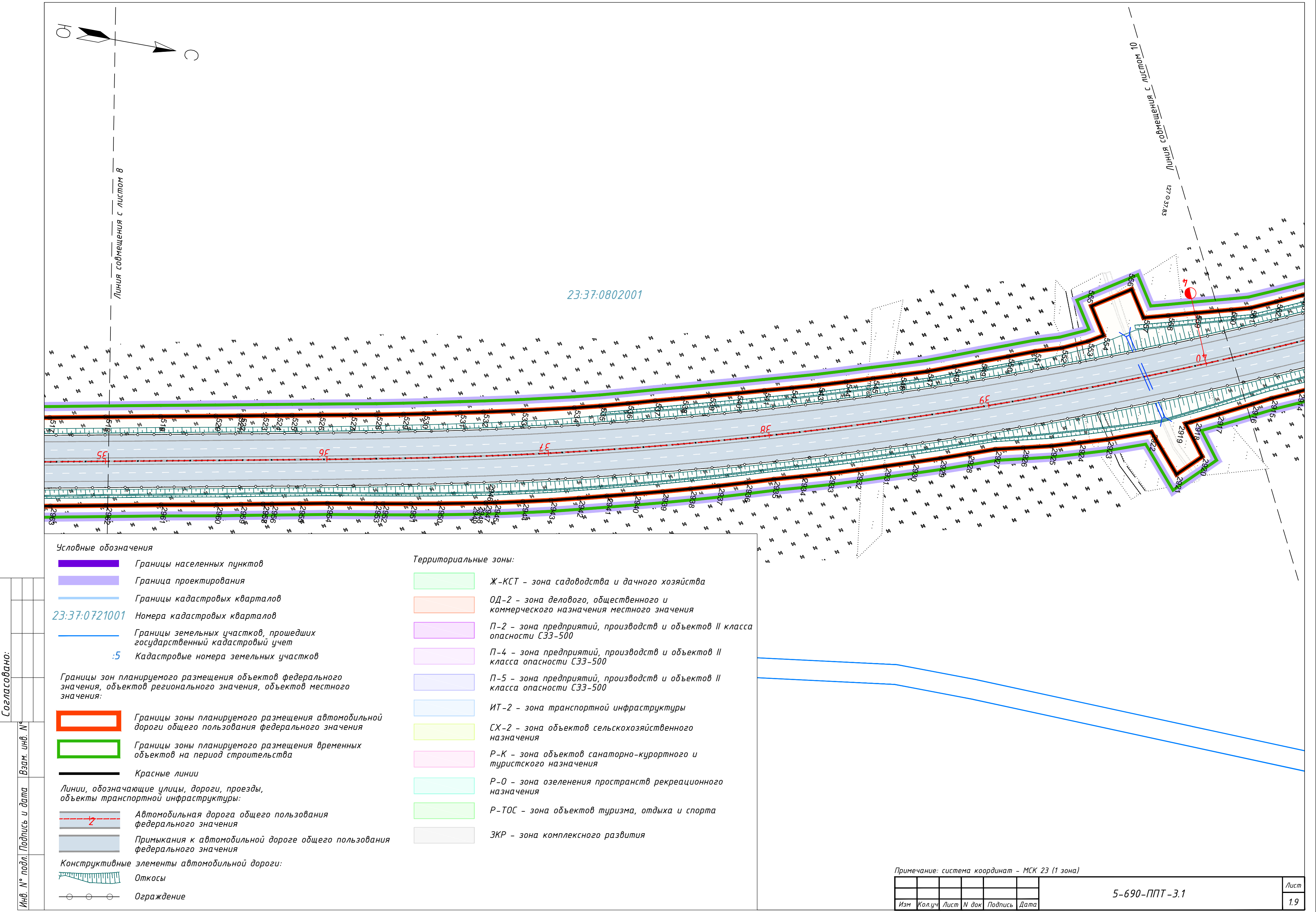
Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

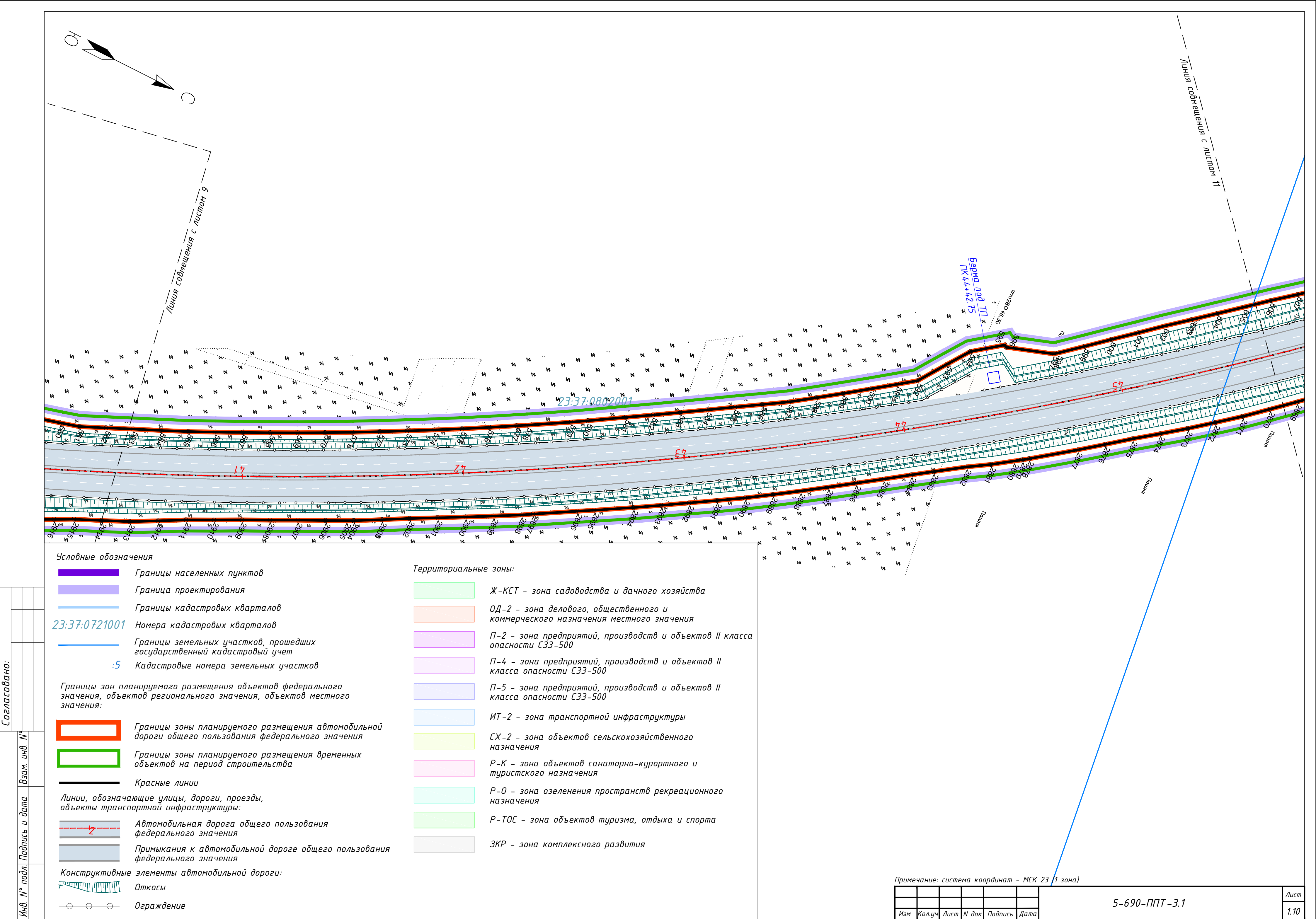
Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

5-690-ППТ-3.1



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии
- Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:
- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения
- Конструктивные элементы автомобильной дороги:
- Откосы
- Ограждение

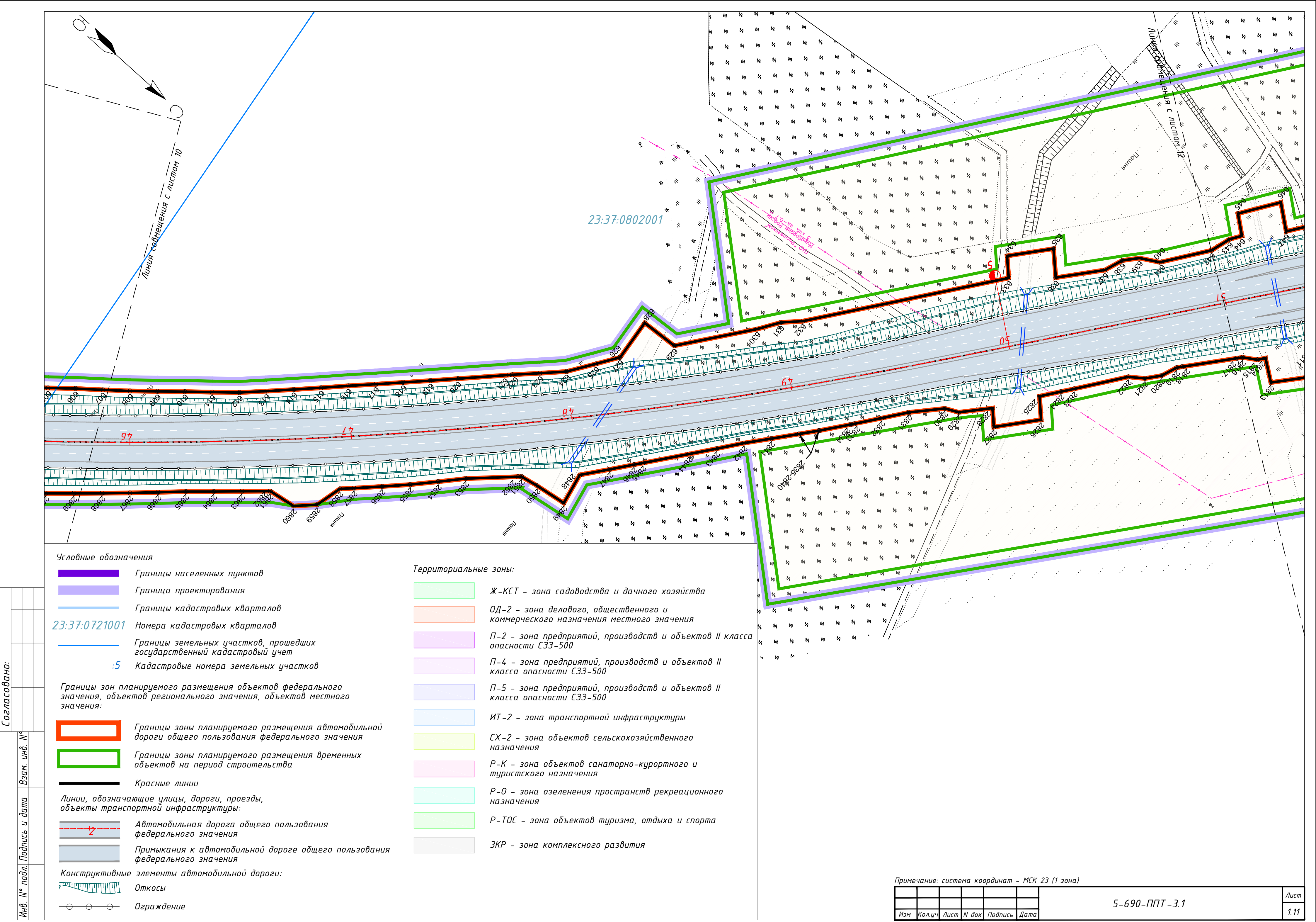
Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- 5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

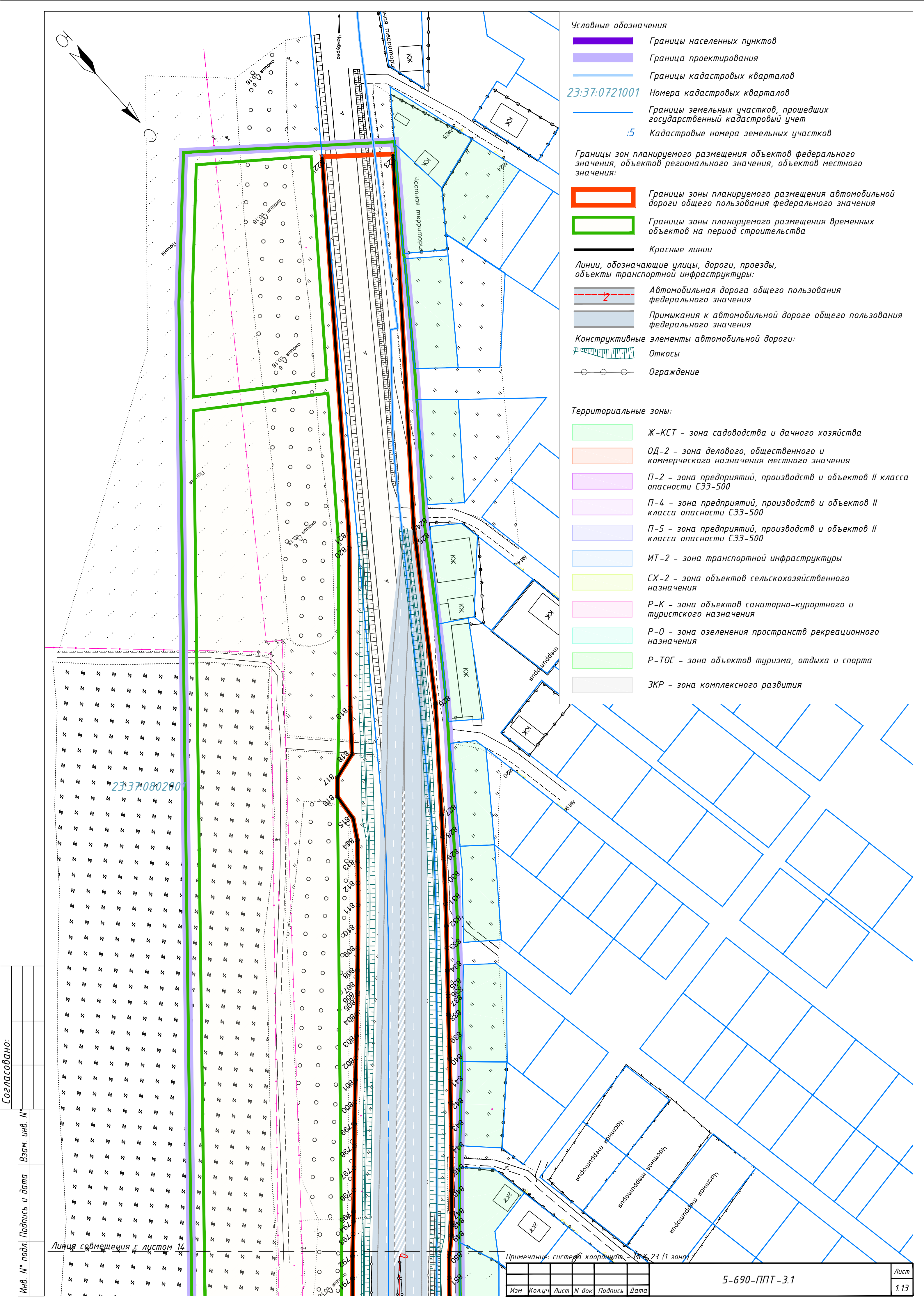
Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- :5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Согласовано:

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

Линия совмещения с листом 14

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

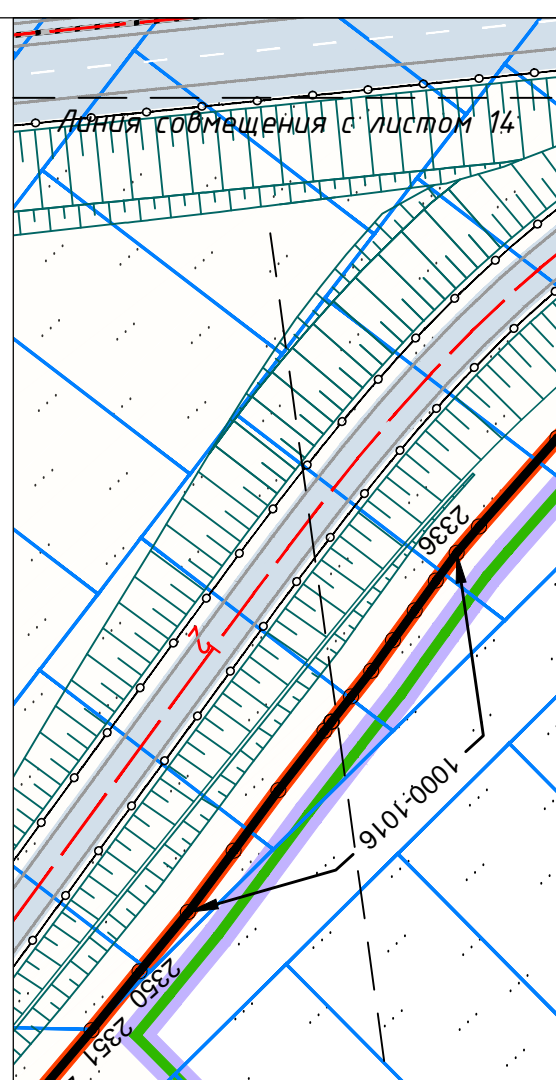
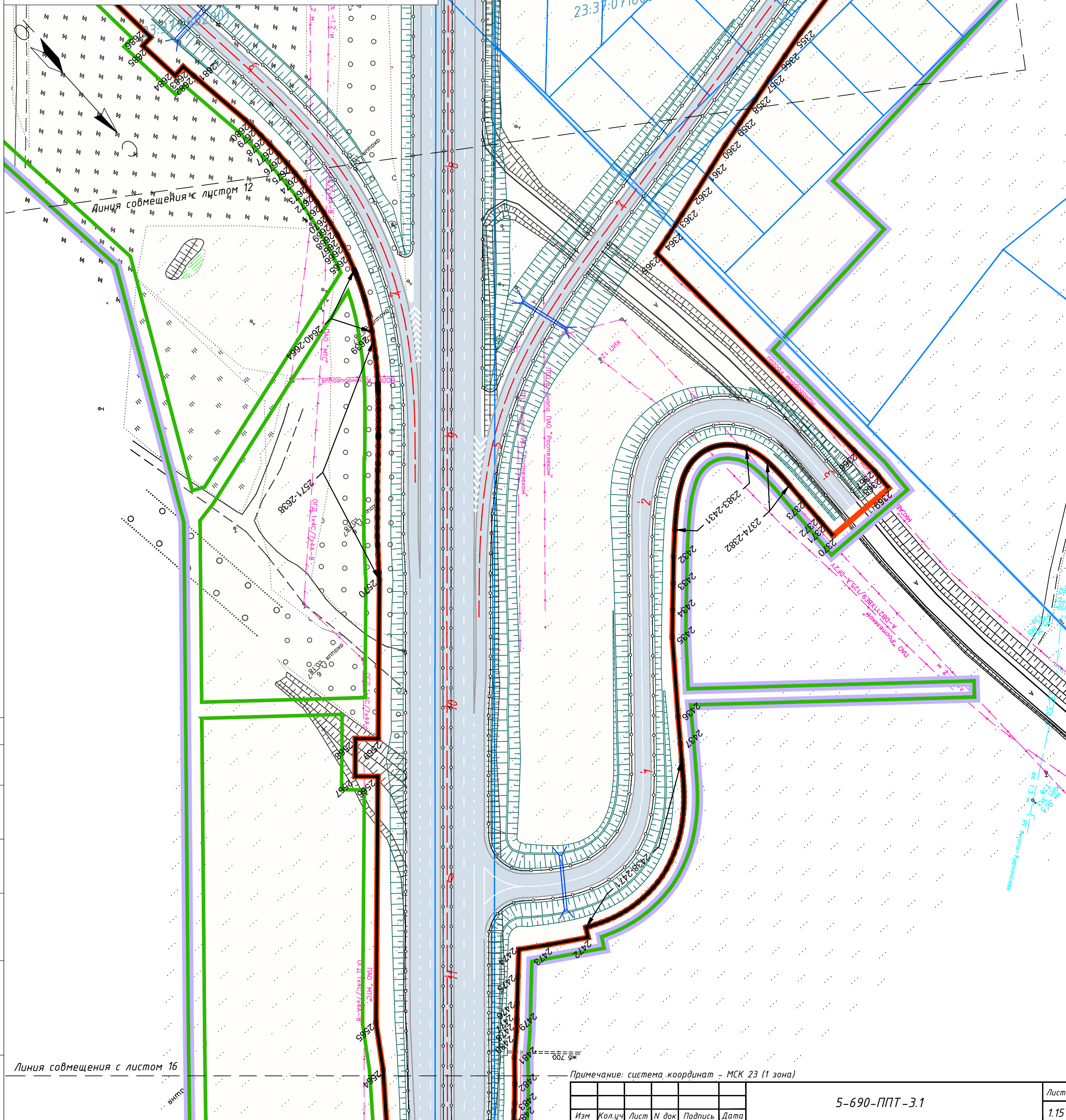
- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития



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

Линия совмещения с листом 16

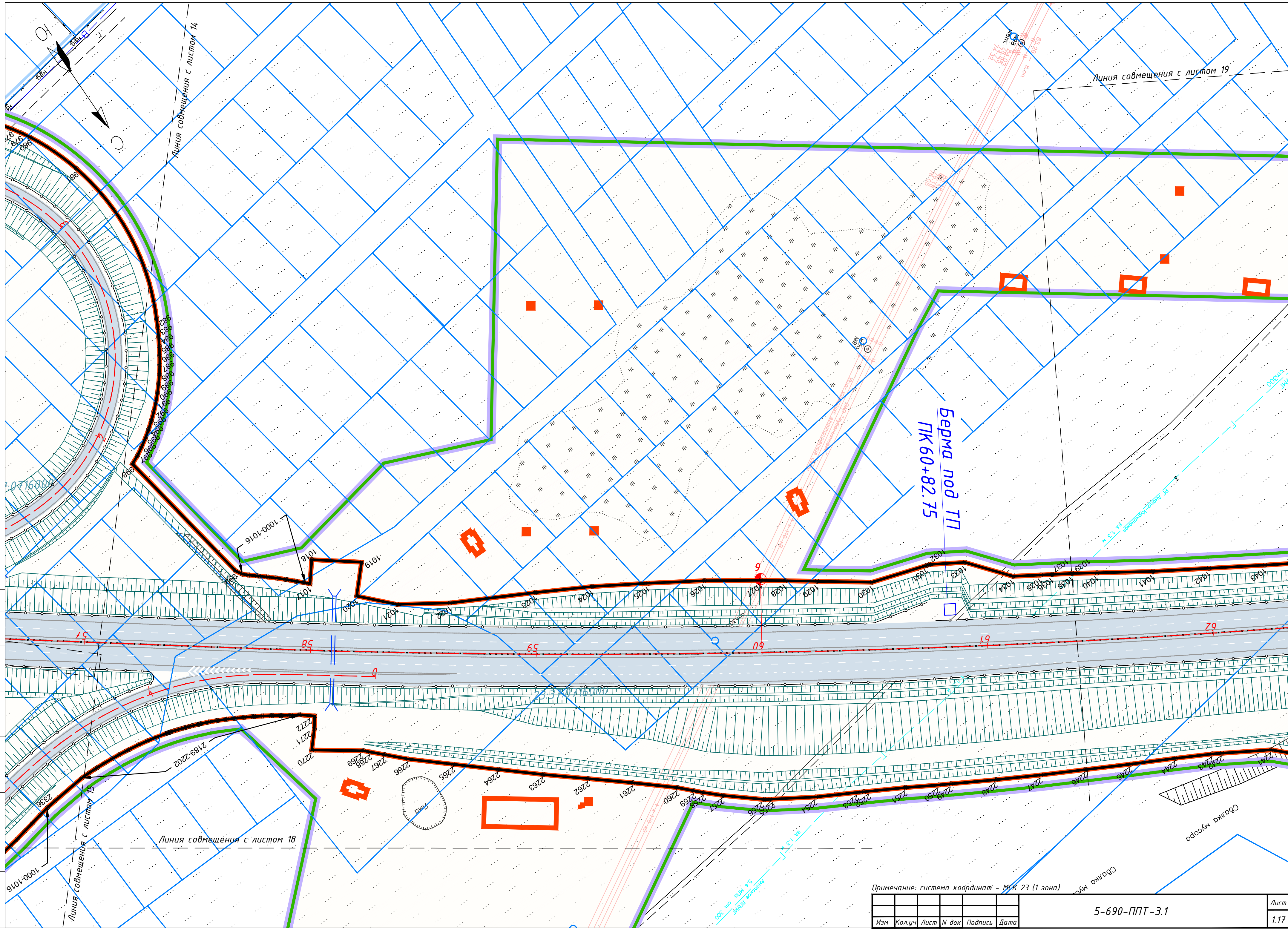
Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

5-690-ППТ-3.1

Согласовано:

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

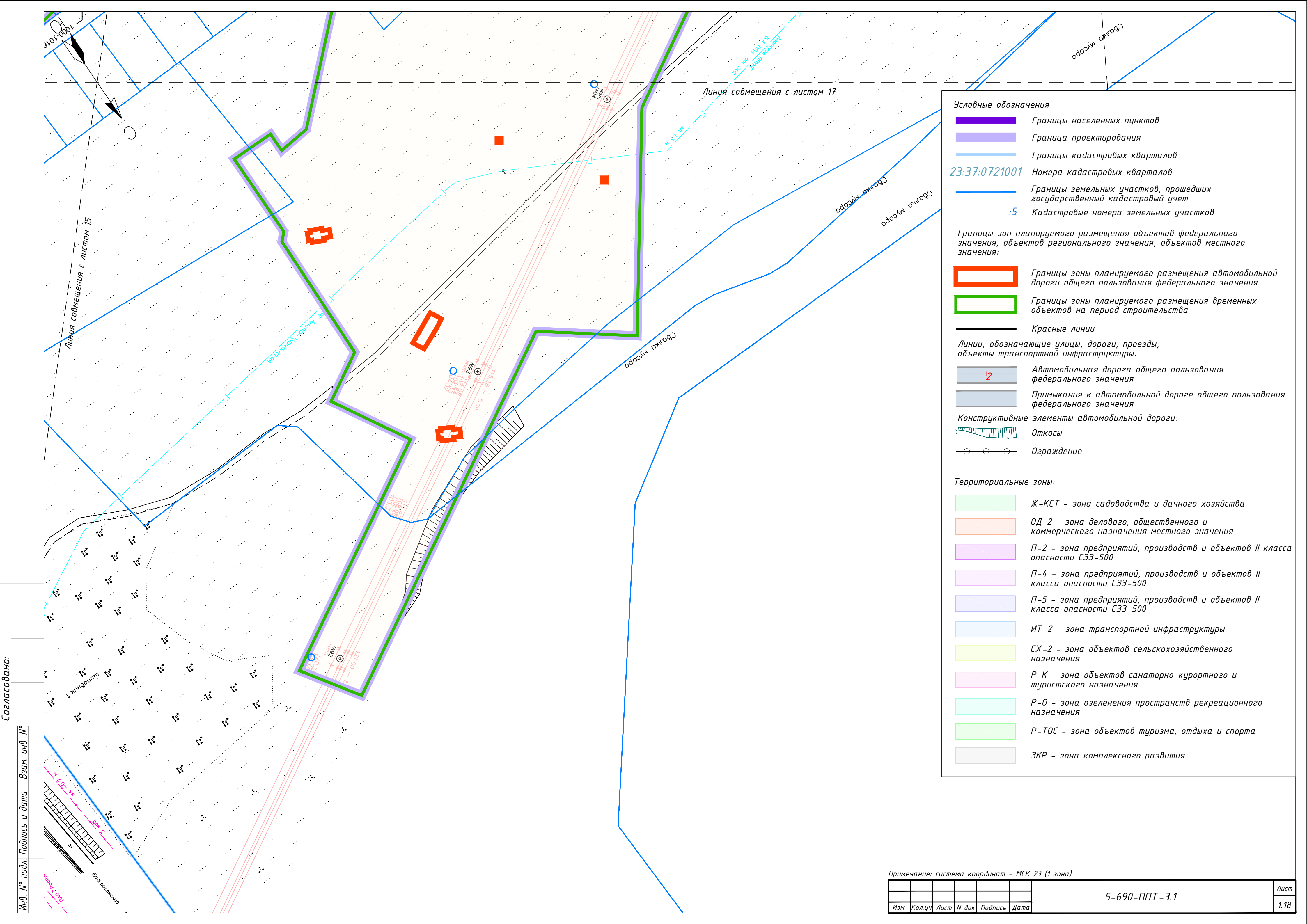


Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.17



Условные обозначения

Границы населенных пунктов

Граница проектирования

Границы кадастровых кварталов

23:37:0721001

Номера кадастровых кварталов

Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет

:5

Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения

Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

Автомобильная дорога общего пользования федерального значения

Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

Откосы

Ограждение

Территориальные зоны:

Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства

ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения

П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500

ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры

СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения

Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения

Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения

Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта

ЗКР - зона комплексного развития

Согласовано:

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

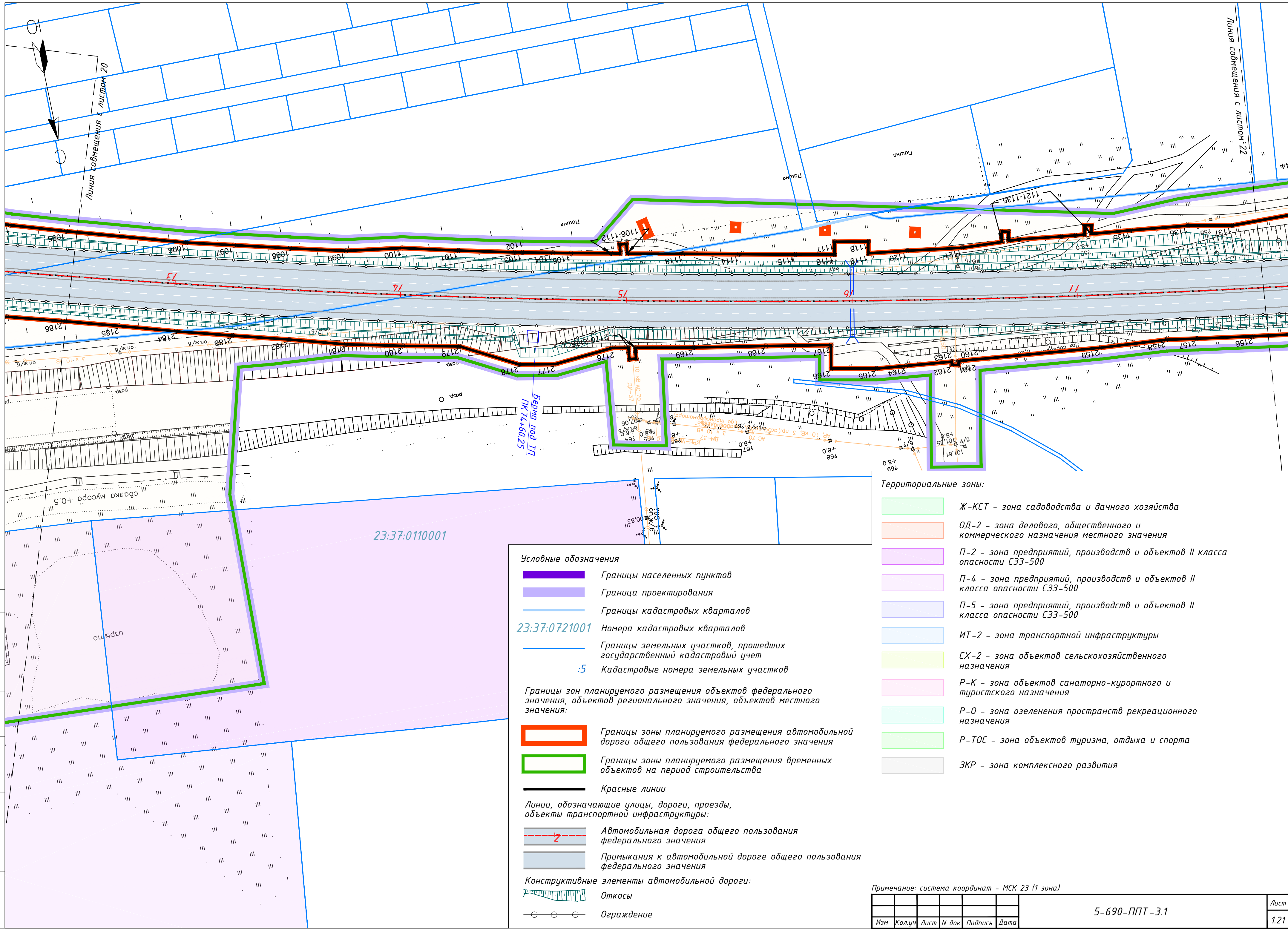
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.18

Согласовано:

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



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития

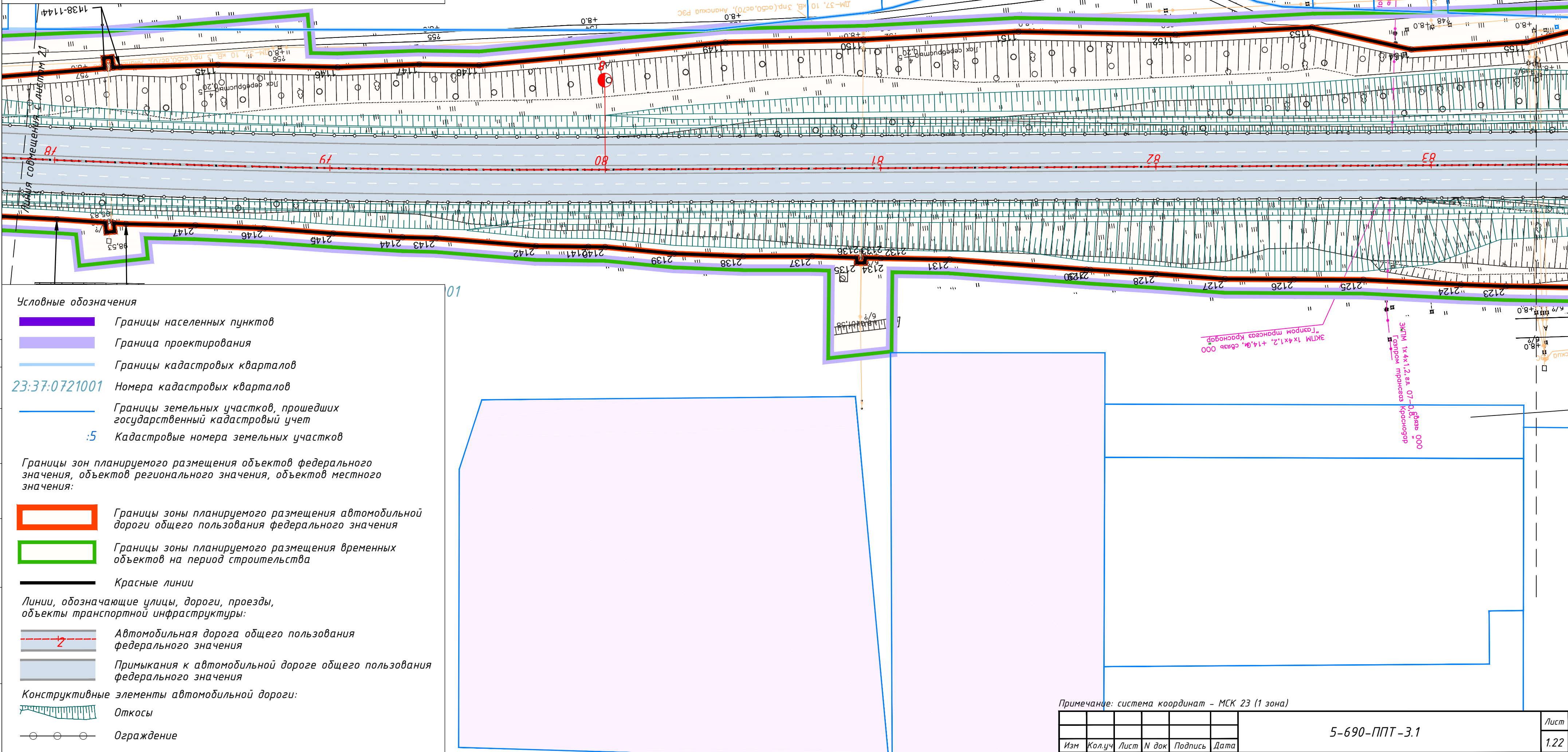
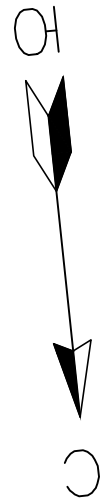
Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001

Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- 5

Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

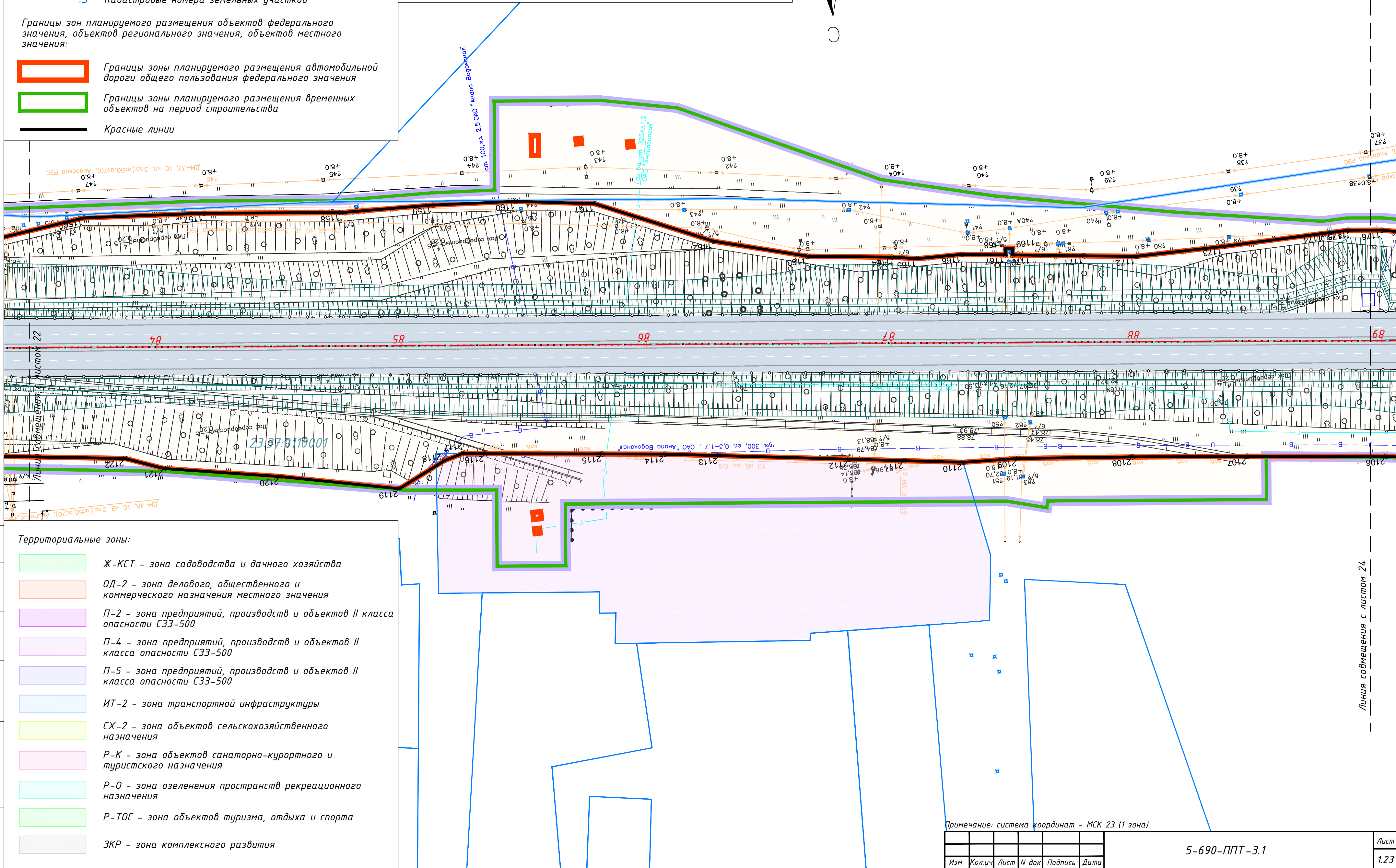
линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения
- Конструктивные элементы автомобильной дороги:
 - Откосы
 - Ограждение

- Условные обозначения
- Границы населенных пунктов
 - Граница проектирования
 - Границы кадастровых кварталов
 - Номера кадастровых кварталов
 - Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
 - Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии



Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001

Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- :5

Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

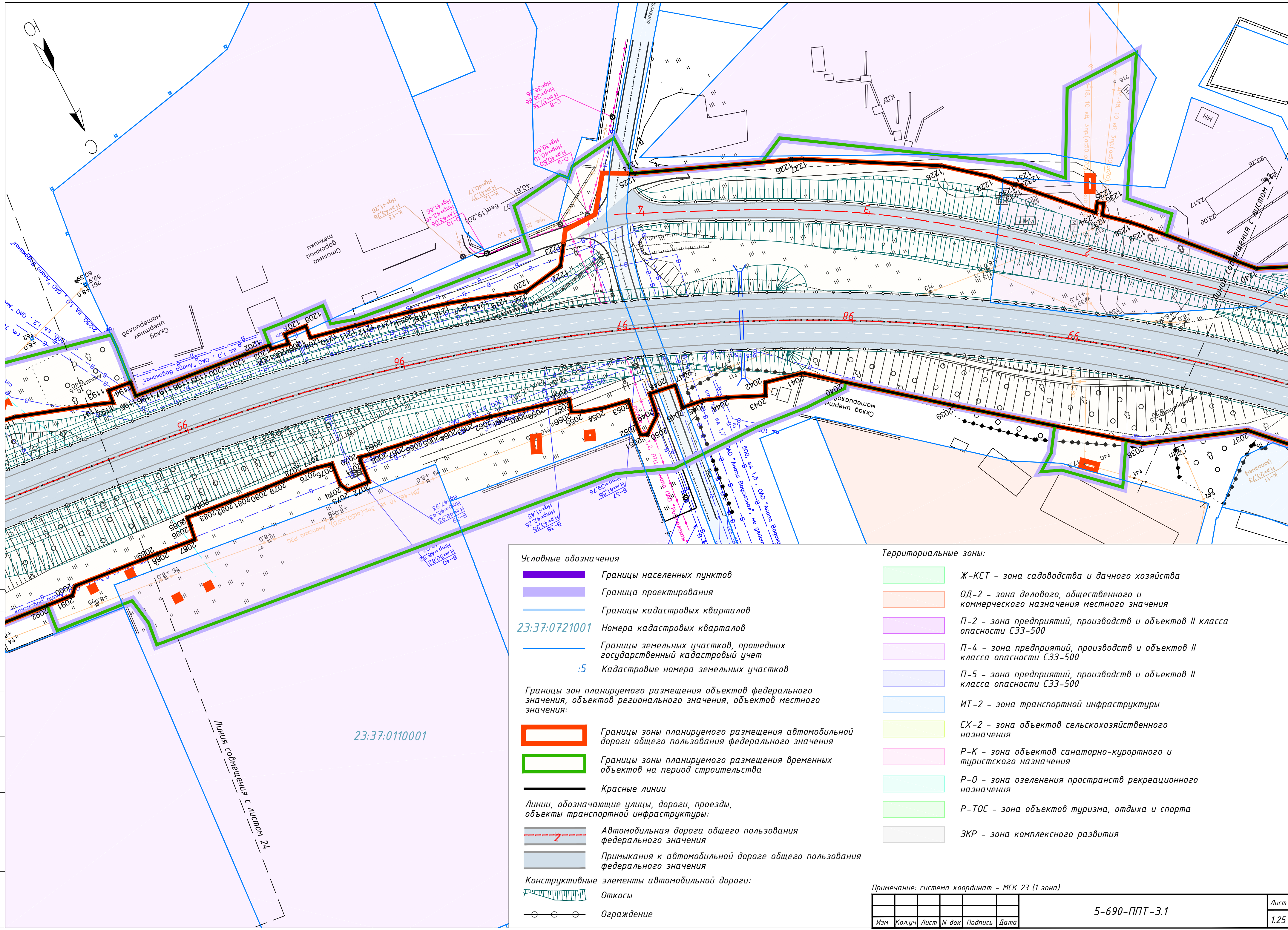
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.24

Согласовано:

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



Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии
- Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:
- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения
- Конструктивные элементы автомобильной дороги:
- Откосы
- Ограждение

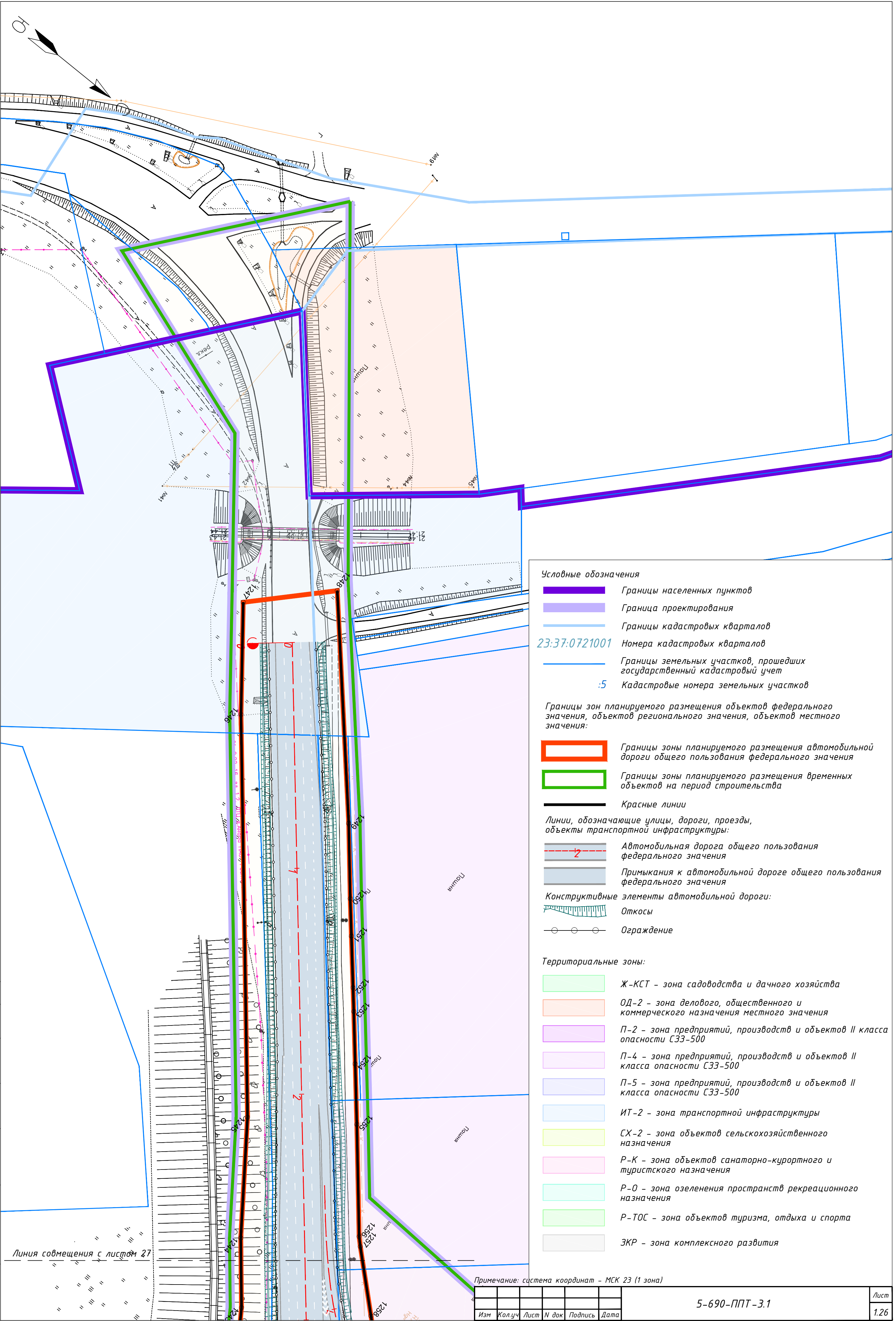
Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-0 - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

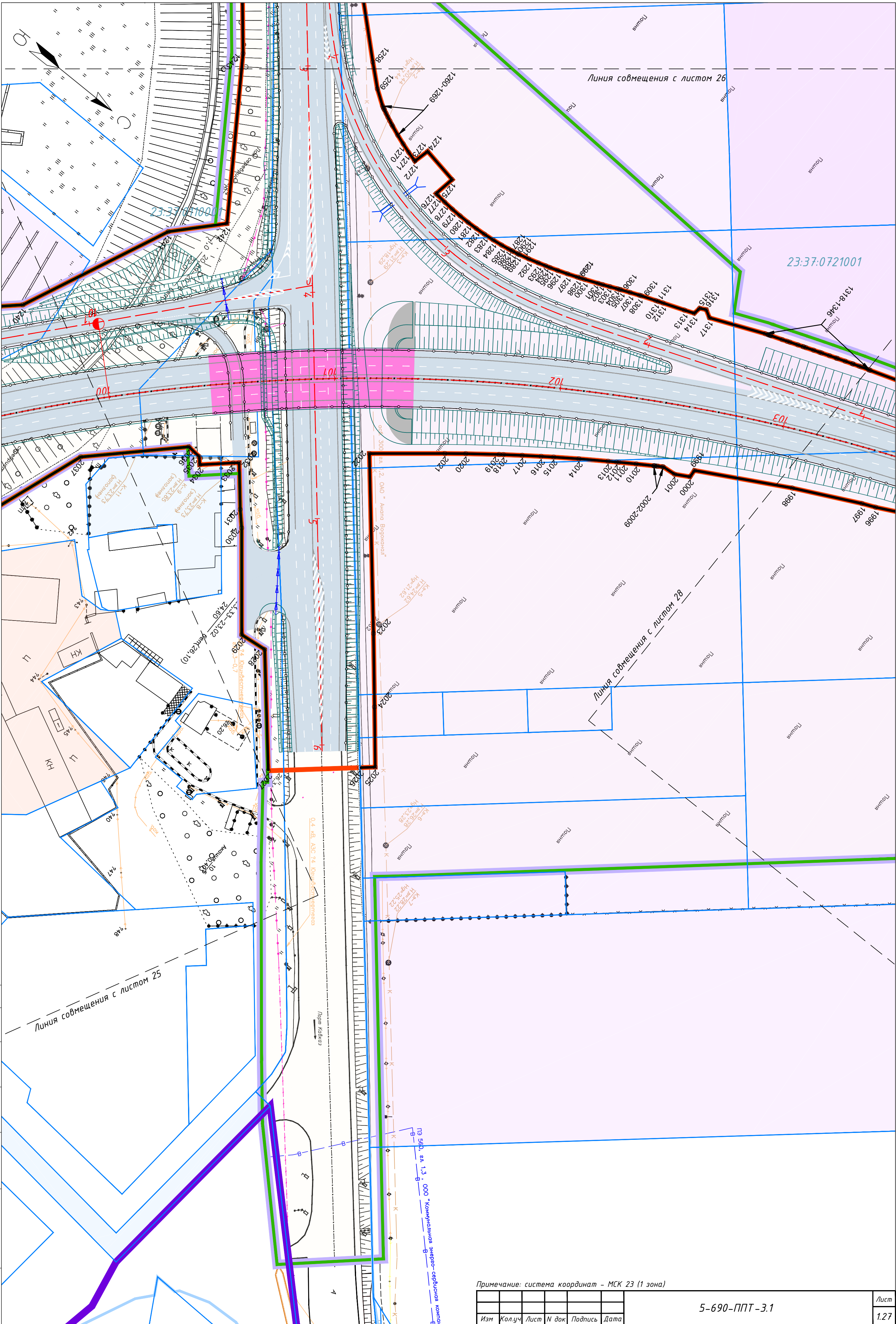
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1



Согласовано:

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



Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.27

Согласовано:

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

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001

Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- :5

Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение





Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)



Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата



5-690-ППТ-3.1

Лист
1.28

	<i>Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства</i>
	<i>ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения</i>
	<i>П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности ЦЗЗ-500</i>
	<i>П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности ЦЗЗ-500</i>
	<i>П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности ЦЗЗ-500</i>
	<i>ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры</i>
	<i>СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения</i>
	<i>Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения</i>
	<i>Р-0 – зона озеленения пространств рекреационного назначения</i>
	<i>Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта</i>
	<i>ЗКР – зона комплексного развития</i>

	Границы населенных пунктов
	Граница проектирования
	Границы кадастровых кварталов
23:37:0721001	Номера кадастровых кварталов
	Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
:5	Кадастровые номера земельных участков

	Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
	Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
	Красные линии

	Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
	Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Откосы

Ограждение

Изм.	Кратич.	Лист	№ арк.	Подпись	Долг.

Лист
1.30

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

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства

Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

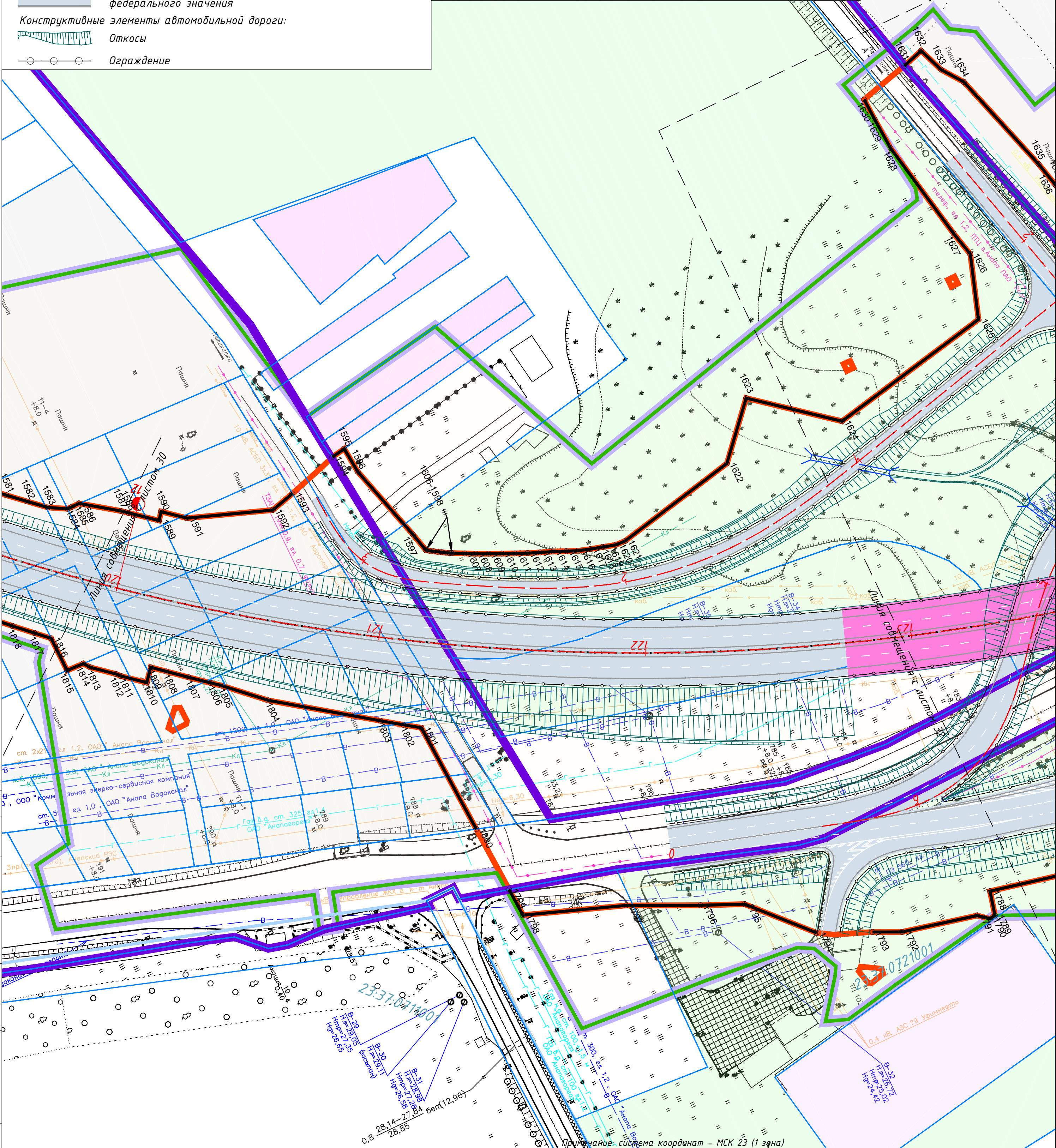
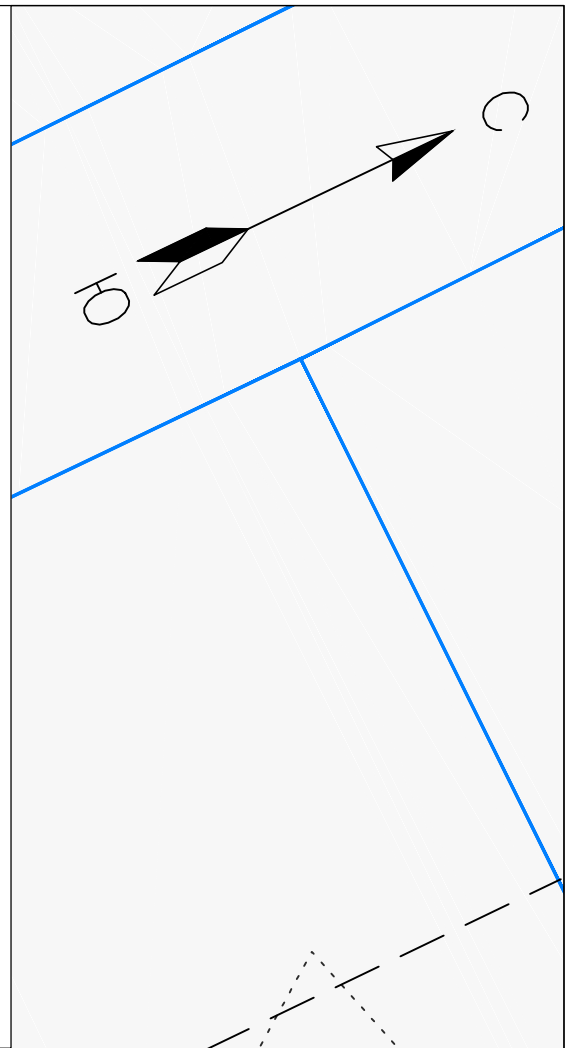
- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

- Откосы
- Ограждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности СЗЗ-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития



Согласовано:

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

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

Условные обозначения

- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001

Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- :5

Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значенияГраницы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительстваКрасные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

Автомобильная дорога общего пользования федерального значенияПримыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения

Конструктивные элементы автомобильной дороги:

ОткосыОграждение

Территориальные зоны:

- Ж-КСТ – зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 – зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 – зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 – зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 – зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К – зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О – зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС – зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР – зона комплексного развития

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

21001

Линия совмещения с листом 32

Линия совмещения с листом 33

Примечание: система координат – МСК 23 (1 зона)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

5-690-ППТ-3.1

Лист
1.33

Условные обозначения

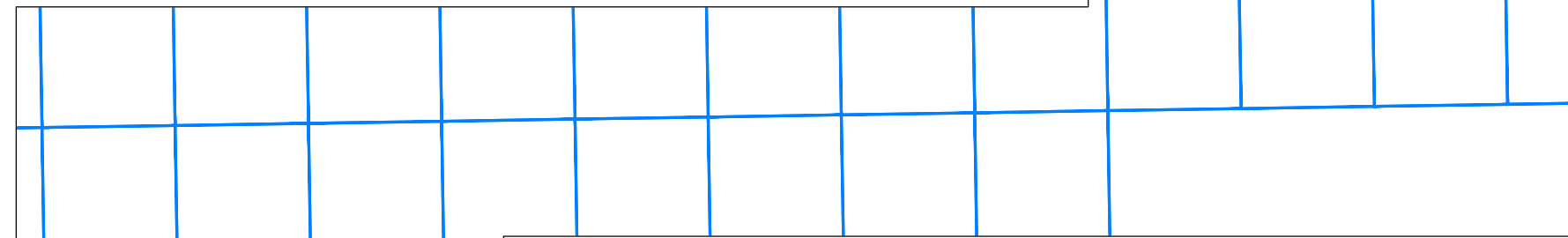
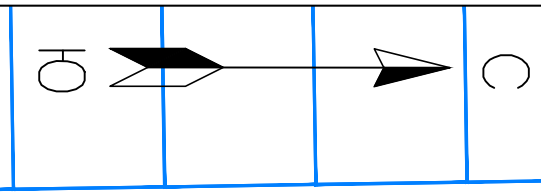
- Границы населенных пунктов
- Граница проектирования
- Границы кадастровых кварталов
- 23:37:0721001 Номера кадастровых кварталов
- Границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- :5 Кадастровые номера земельных участков

Границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения:

- Границы зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования федерального значения
- Границы зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства
- Красные линии

Линии, обозначающие улицы, дороги, проезды, объекты транспортной инфраструктуры:

- Автомобильная дорога общего пользования федерального значения
- Примыкания к автомобильной дороге общего пользования федерального значения
- Конструктивные элементы автомобильной дороги:
 - Откосы
 - Ограждение



Территориальные зоны:

- Ж-КСТ - зона садоводства и дачного хозяйства
- ОД-2 - зона делового, общественного и коммерческого назначения местного значения
- П-2 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-4 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- П-5 - зона предприятий, производств и объектов II класса опасности С33-500
- ИТ-2 - зона транспортной инфраструктуры
- СХ-2 - зона объектов сельскохозяйственного назначения
- Р-К - зона объектов санаторно-курортного и туристского назначения
- Р-О - зона озеленения пространств рекреационного назначения
- Р-ТОС - зона объектов туризма, отдыха и спорта
- ЗКР - зона комплексного развития

Согласовано:

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

Линия совмещения с листом 33

Примечание: система координат - МСК 23 (1 зона)