

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

**Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги
А-290 Новороссийск - Керчь.**

**Строительство и реконструкция автомобильной дороги
А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52 - км 73,
Краснодарский край**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10

Иная документация в соответствии с Заданием на проектирование

Часть 3

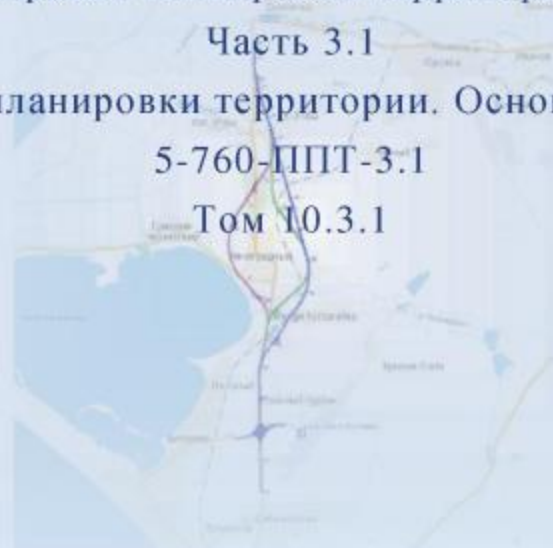
Проект планировки территории

Часть 3.1

Проект планировки территории. Основная часть

5-760-ППТ-3.1

Том 10.3.1



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

**Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги
А-290 Новороссийск - Керчь.**

**Строительство и реконструкция автомобильной дороги
А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73,
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

5-760-ППТ-3.1

Том 10.3.1

Технический директор

А.Б. Суровцев

Руководитель проекта

А.А. Терещенко

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ГЕО ИНВЕСТ – ИНФОРМ»

350000, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 55

тел./факс. (861) 274-76-36

Email: info@geoi.ru, <http://www.geoi.ru>



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

**Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги
А-290 Новороссийск - Керчь.**

**Строительство и реконструкция автомобильной дороги
А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73,
Краснодарский край**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10

**ИННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ НА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Часть 3

Проект планировки территории

Часть 3.1

Проект планировки территории. Основная часть

5-760-ППТ-3.1

Том 10.3.1

Генеральный директор

Е.В. Овсянникова

Состав документов

к выполнению работы «Документация по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»

Номер тома	Обозначение	Наименование
Проект планировки территории. Основная часть.		
10.3.1	5-760-ППТ-3.1	Часть 3.1 Проект планировки территории. Основная часть
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию		
10.3.2.1	5-760-ППТ-3.2.1	Часть 3.2.1 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию (начало)
10.3.2.2	5-760-ППТ-3.2.2	Часть 3.2.2 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию (продолжение)
10.3.2.3	5-760-ППТ-3.2.3	Часть 3.2.3 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию (окончание)
Проект межевания территории		
10.3.3.1	5-760-ППТ-3.3.1	Часть 3.3.1 Проект межевания территории
10.3.3.2	5-760-ППТ-3.3.2	Часть 3.3.2 Проект межевания территории
10.3.3.3	5-760-ППТ-3.3.3	Часть 3.3.3 Проект межевания территории
10.3.3.4	5-760-ППТ-3.3.4	Часть 3.3.4 Проект межевания территории
10.3.3.5	5-760-ППТ-3.3.5	Часть 3.3.5 Проект межевания территории
Проект межевания территории. Материалы по обоснованию		
10.3.4	5-760-ППТ-3.4	Часть 3.4 Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

						5-760-ППТ-3.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разработал		Гончарова			12.18	Состав проектных материалов	Стадия	Лист	Листов
Нач. ОПС		Беседина			12.18		ПП	1	1
							ООО «ГЕО Инвест-Информ»		

Содержание

ТОМ 10.3.1 – Основная часть проекта планировки территории

	Перечень необходимых (образуемых) земельных участков, предполагаемых к изъятию и (или) резервированию для целей размещения объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»	10
	Распоряжение Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 07.12.17 №3762-р	25
	Письмо Первого заместителя главы МО г-к Анапа от 04.09.2018 года № 103-7995/18-07	36
	Положение о размещении линейного объекта	37
	Введение	37
I	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	46
II	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	48
III	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	49
IV	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	97
V	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	131
VI	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением	136

						5-760-ППТ-3.1					
Изм.	Кол.уч	Лис	№докум	Подпись	Дата	Содержание					
Разработал		Гончарова			12.18						
Нач. ОПС		Бесседина			12.18						
						Стадия			Лист	Листов	
						ПП			1	5	
						ООО «ГЕО Инвест-Информ»					

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

	линейных объектов	
VII	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	139
VIII	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	144
1.	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	144
1.1.	Период строительства	144
1.2.	Период эксплуатации	144
2.	Мероприятия по защите территории от физических факторов воздействия	145
2.1.	Период строительства	145
2.2.	Период эксплуатации	146
3.	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова	147
3.1.	Период строительства	147
3.2.	Рекультивация нарушенных земельных участков	148
3.2.1.	Технический этап рекультивации	149
3.2.2.	Биологический этап рекультивации	150
3.3.	Период эксплуатации	150
4.	Мероприятия по охране геологической среды	151
5.	Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов от истощения и загрязнения	152
5.1.	Период строительства	152
5.2.	Период эксплуатации	153
6.	Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами	154
6.1.	Период строительства	154
6.2.	Период эксплуатации	155
7.	Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве	156
8.	Мероприятия по охране растительного и животного мира, водных биоресурсов	156
9.	Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы	158
IX	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	159

2.17.	Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы	166
3.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	166
3.1.	Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта	166
3.2.	Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте	167
3.3.	Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон)	168
3.3.1.	Переустройство газораспределительных сетей	168
3.3.2.	Переустройство электрических линий 0,4-10 кВ	169
3.4.	Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники)	169
3.5.	Дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	171
3.6.	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	171
3.7.	Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств	172
X	Каталог координат границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов (придорожная полоса)	176
	Графические материалы	207
1.	Перечень координат характерных точек красных линий	207
2.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом красных линий	252
3.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	302

Перечень необходимых (образуемых) земельных участков, предполагаемых к изъятию и (или) резервированию для целей размещения объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»

№ п/п	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Устанавливаемая категория земель	Устанавливаемый вид разрешенного использования	Площадь земельного участка, кв.м
1. Земельные участки, находящиеся в составе земель неразграниченной государственной собственности						
1	23:37:0401000	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	9533
2	23:37:0301000	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	890
3	23:37:0000000	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	4935
4	23:37:0401001	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	214
5	23:37:0401001	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	9534
6	23:37:0502000	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	2663
7	23:37:0709001	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	15183
8	23:37:0709001	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	147284
9	23:37:0502013	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	195
10	23:37:0709004	Государственная неразграниченная собственность	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	4

11	23:37:0709010	Государственная неразграниченная собственность	РФ,Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	2433
Итого площадь земельных участков, находящихся в составе земель неразграниченной государственной собственности						192868
2. Земельные участки, находящиеся в собственности Российской Федерации						
1	23:00:0000000:245	Российская Федерация	РФ,Краснодарский край, г. Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	3
2	23:00:0000000:247	Российская Федерация	РФ,Краснодарский край, г. Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	115
3	23:37:0710001:15	Российская Федерация	РФ,Краснодарский край, г. Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	1898
Итого площадь земельных участков, находящихся в составе земель Муниципального образования город-курорт Анапа						2016
3. Земельные участки, находящиеся в собственности Субъекта Российской Федерации – Краснодарский край						
1	23:37:0709001:60	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, СПК «Витязево», центральная часть СПК «Витязево» к западу от х. Красная Скала	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	1198
2	23:37:0709001:42	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, Центральная часть земель СПК «Витязево» к юго-востоку от х. Капустино	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	62
3	23:37:0709001:38	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	6345
4	23:37:0502000:45	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г Анапа, Южная часть ЗАО «Первомайское», массив пастбищ	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	3040
5	23:37:0000000:1281	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа,с/о Первомайский, Южная часть ЗАО"Первомайское", массив ОАО Санаторий "Родник"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	25632
6	23:37:0709001:61	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, СПК "Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	4129

7	23:37:0709001:16	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, СПК "Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	8056
8	23:37:0502000:50	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Первомайский, ЗАО АФ "Первомайское"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	4678
9	23:37:0502000:49	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Первомайский, ЗАО АФ "Первомайское"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	34583
10	23:37:0502000:40	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, Южная часть ЗАО "Первомайское", массив СПК"Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	34179
11	23:37:0502000:39	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, Южная часть ЗАО "Первомайское", массив СПК "Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	46206
12	23:37:0401000:53	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, отс Джигинский,тер ТОО "Россия"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	16003
13	23:37:0709001:5155	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г Анапа,с автодорога "Подъезд к с. Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	14416
14	23:37:0709001:5159	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа,с автодорога "Подъезд к с. Витязево"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	570
15	23:37:0000000:2521	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, автомобильная дорога "х.Красный Курган-х.Красная Скала-х.Нижняя Гостагайка"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	8257
16	23:37:0000000:2523	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, автомобильная дорога "х.Красный Курган-х.Красная Скала-х.Нижняя Гостагайка"	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	406
17	23:37:0000000:2518	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, автомобильная дорога "х.Красный Курган-х.Красная Скала-х.Нижняя Гостагайка"	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования	652

18	23:37:0709001:4939	Субъект Российской Федерации - Краснодарский край	РФ,Краснодарский край, г.Анапа, автомобильная дорога «подъезд к с.Витязево»	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	1172
Итого площадь земельных участков, находящихся в составе земель Субъекта Российской Федерации – Краснодарский край						209584
4. Земельные участки, находящиеся в собственности Муниципального образования город-курорт Анапа						
1	23:37:0709001:2009	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, 30 м. западнее перекрестка автодорог Витязево-Анапа, Порт-Кавказ-Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	12
2	23:37:0000000:2164	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ,Краснодарский край, г. Анапа	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	549
3	23:37:0000000:1487	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ, Краснодарский край, в границах пос. Виноградного и хут. Красный Курган	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	23
4	23:37:0709001:3156	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с. Витязево, вдоль ул. Почтовой, ул. Кооперативной, ул. Греческой, ул. Школьной и ул. Кавказской	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	10
5	23:37:0502000:35	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Первомайский, ЗАО АФ "Первомайское"	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	1451
6	23:37:0301000:252	Муниципальное образование город-курорт Анапа	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с северо-восточной стороны пос.Виноградный	Земли промышленности	Автомобильный транспорт	101759
Итого площадь земельных участков, находящихся в составе земель Муниципального образования город-курорт Анапа						103804
4. Земельные участки, находящиеся в собственности юридических и физических лиц						
1	23:37:0709001:309	Общество с ограниченной ответственностью "Кирпили Лес"	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контур 16	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2633
2	23:37:0709001:191	Общество с ограниченной ответственностью "Кирпили Лес"	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контур 18, поле №8, отделение №2	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	109195

3	23:37:0709001:579	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г-к Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контуры 47, 48, 265 и 266, секция 35, контуры 61, 243, 244 и 245	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	14874
4	23:37:0709001:1296	Общество с ограниченной ответственностью "Гео-Ресурс"	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контур 58	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4195
5	23:37:0709001:494	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контуры 124, 445 и 447, часть контуров 442 и 443	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	87
6	23:37:0709001:489	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский ОАО "Витязево", секция 24, часть контура 444	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	44
7	23:37:0709001:330	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с. Витязево, ОАО "Витязево", секция 24, часть контура 443	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	29
8	23:37:0709001:267	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контур 7	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2138
9	23:37:0709001:244	Общество с ограниченной ответственностью "Бейсуг Лес"	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контуры 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	67190
10	23:37:0709001:182	Общая долевая собственность (10 правообладателей)	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", полевые земли	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1268
11	23:37:0709001:146	Общая долевая собственность (240 правообладателей)	РФ, Краснодарский край, г Анапа	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	106442
12	23:37:0709001:424	Абакумова Елизавета Ильдаровна	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ОАО "Витязево", секция 36, контур 199	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	19522

13	23:37:0401000:85	Агаджанян Армен Зорикович	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	13116
14	23:37:0401000:84	Агаджанян Армен Зорикович	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	11415
15	23:37:0709001:613	Андрян Николай Сурснович	РФ,Краснодарский край, г.к. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 35, контур 70	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	7562
16	23:37:0709001:644	Асланиди Евстафий Степанович	РФ,Краснодарский край, г.-к. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 36, контуры 240,244,247,261,264	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	5483
17	23:37:0709001:4824	Асланиди Елефтерий Степанович	РФ,Краснодарский край, г Анапа,ОАО "Витязево", секция 36, контур 73	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2114
18	23:37:0709001:2991	Асланиди Елефтерий Степанович	РФ,Краснодарский край, г Анапа, с/о Витязевский ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1466
19	23:37:0709001:316	Асланов Ставрий Валерьевич	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	42691
20	23:37:0709001:464	Багач Елена Михайловна	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 36, северная часть контура 199	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3933
21	23:37:0401000:69	Бекирова Наталия Федоровна/ Дощенко Михаил Федорович	РФ,Краснодарский край, г Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	467
22	23:37:0401000:76	Белехов Владимир Николаевич	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2512
23	23:37:0709001:2004	Беляева Нина Афанасьевна	РФ,Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, земли ОАО " Витязево ", секция, 24, район контура 58	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4258
24	23:37:0401000:403	Бронников Михаил Михайлович/Репинский Андрей Николаевич	РФ,Краснодарский край, г Анапа, ТОО "Россия", секция 33, контур 5, 6, 7, 8,11,12, 15	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2869

25	23:37:0709001:3019	Бутенко Николай Иванович	РФ, Краснодарский край, г.-к. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, контур 62, 63	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1735
26	23:37:0709001:3723	Васильева Ольга Вячеславовна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО «Витязево», секция 35, контур 62,63	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	545
27	23:37:0709001:324	Верхотуров Михаил Юрьевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контуры 94, 444	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	298
28	23:37:0401000:77	Власенко Владимир Игоревич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3179
29	23:37:0401000:1530	Власенко Владимир Игоревич	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ТОО "Россия", секция 28, контур 56 прилегает к автотрассе Новороссийск-Порт Кавказ	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	50
30	23:37:0709001:2088	Григорян Эдуард Владимирович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 35, часть контура 34	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	5185
31	23:37:0401000:83	Галушко Виталий Николаевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия", секция 28, контур 56, участок 20	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	13507
32	23:37:0401000:82	Галушко Виталий Николаевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия", секция 28, контур 56, участок 19	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	17035
33	23:37:0709001:4687	Делиянниди Анастасия Михайловна	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3431
34	23:37:0401001:121	Дильман Александр Иосифович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, х. Уташ, ул. Центральная, 2	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	729
35	23:37:0709001:1666	Едигорянц Андрей Сергеевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, секция 35, части контуров: 55,56,297	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1556

36	23:37:0709001:4739	Шевченко Геннадий Анатольевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, контур 2	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	573
37	23:37:0401000:213	Зозуля Кристина Юрьевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, отс Джигинский, тер ТОО "Россия", отд. №3, секция №28, контур №56	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	5435
38	23:37:0401000:440	Зозуля Кристина Юрьевна; Зозуля Юрий Николаевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, Краснодарский край, г. Анапа, ООО "Россия", отделение 3, секция 28, контур 56	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1973
39	23:37:0401000:214	Зыкова Людмила Васильевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, отс Джигинский, тер ТОО "Россия", отд. №3, секция №28, контур №56	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	6777
40	23:37:0401000:73	Ивакина Наталья Николаевна	РФ, Краснодарский край, город- курорт Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия", секция 28, контур 56, участок 10	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	658
41	23:37:0709001:566	Иванченко Рима Сергеевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секции 24, 35, контуры 53	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3897
42	23:37:0709001:3797	Исаева Вера Васильевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	6915
43	23:37:0709001:2404	Исаева Вера Васильевна	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	8714
44	23:37:0709001:2395	Исаева Вера Васильевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	5696
45	23:37:0401001:30	Клименченко Нина Владимировна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, х. Уташ, ул. Центральная, 43	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	330
46	23:37:0401001:207	Климова Людмила Ивановна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, х. Уташ, ул. Садовая, 5	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	3200
47	23:37:0401000:64	Кожевников Сергей Владимирович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	274

48	23:37:0401000:65	Кожевникова Елена Петровна	РФ, Краснодарский край, г Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	296
49	23:37:0709001:271	Лазарев Николай Васильевич Трохимец Георгий Александрович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 24, контур 199, северная часть	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	6661
50	23:37:0709001:2269	Лукашевич Алёна Викторовна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, части контуров 66, 70, 255	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2265
51	23:37:0709001:3034	Мавропуло Георгий Стельянович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 36, северная часть контура 202	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	940
52	23:37:0709001:3033	Мавропуло Георгий Стельянович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 36, северная часть контура 202	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	301
53	23:37:0709001:3032	Мавропуло Георгий Стельянович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево", секция 36, северная часть контура 202	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	893
54	23:37:0401000:68	Магомедов Абдулнасир Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	369
55	23:37:0401000:67	Магомедов Абдулнасир Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	282
56	23:37:0401000:66	Магомедов Абдулнасир Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	280
57	23:37:0401001:32	Мазанко Варвара Николасвна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, х. Уташ, ул. Центральная, 47	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	2800
58	23:37:0709001:621	Манукян Мелине Хачиковна Манукян Самвел Хачикович Никогосян Арам Юрикович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, контур 75	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4698

59	23:37:0401000:79	Меркулов Александр Ильич Сазанова Татьяна Ильинична Меркулова Любовь Ильинична	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4662
60	23:37:0709001:3725	Морхова Таисья Деонисьевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО «Витязево», секция 35, контур 62,63	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	335
61	23:37:0709001:3724	Морхова Таисья Деонисьевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО «Витязево», секция 35, контур 62,63	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	813
62	23:37:0709001:1042	Мякишева Татьяна Владимировна Мякишев Михаил Анатольевич Мякишев Максим Анатольевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35,36, контур 71	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1004
63	23:37:0709001:1069	Наумова Виктория Ивановна Демченко Иван Александрович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с ОАО "Витязево", ул. секции 35, 36, д контур 72	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1275
64	23:37:0709001:661	Панина Татьяна Николаевна	РФ, Краснодарский край, г-к Анапа, ОАО "Витязево", секция 24,35, контуры 54, 55, 260, 261, 295, 296, 297	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	6964
65	23:37:0709001:660	Панина Татьяна Николаевна	РФ, Краснодарский край, г-к Анапа, ОАО "Витязево", секция 24,35, контуры 54, 55, 260, 261, 295, 296, 297	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	487
66	23:37:0709001:4690	Параскевас Ирина Кузьминична	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4375
67	23:37:0401000:884:3У2	Пархоменко Светлана Викторовна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ТОО "Россия", секция 31, контур 1, 7 участок 1	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	5294
68	23:37:0401000:62	Пестерев Станислав Валентинович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	245
69	23:37:0401000:63	Пестерева Татьяна Ивановна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, земли ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	252

70	23:37:0401000:215	Петунц Гарик Суренович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, отс. Джигинский, тер. ТОО "Россия", отд. №3, секция №28, контур №56	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	10020
71	23:37:0709001:1312	Пушкарёв Наталья Анатольевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Приморский, х. Красный Курган	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	55105
72	23:37:0709001:1683	Райтер Владимир Ленгердович	РФ, Краснодарский край, ОАО "Витязево", секция 24, часть контура 54,55,56,260,261	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3225
73	23:37:0709001:5093	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	91
74	23:37:0709001:5092	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	531
75	23:37:0709001:5091	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	830
76	23:37:0709001:5090	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	829
77	23:37:0709001:5089	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	827
78	23:37:0709001:5088	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	825
79	23:37:0709001:5087	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	823
80	23:37:0709001:5086	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	821
81	23:37:0709001:5085	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	840
82	23:37:0709001:5084	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	837

83	23:37:0709001:5083	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	819
84	23:37:0709001:5082	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	817
85	23:37:0709001:5081	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	835
86	23:37:0709001:5080	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	815
87	23:37:0709001:5079	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	756
88	23:37:0709001:5078	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	730
89	23:37:0709001:5073	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	9978
90	23:37:0709001:5070	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	842
91	23:37:0709001:5069	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	844
92	23:37:0709001:5068	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	846
93	23:37:0709001:5067	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	741
94	23:37:0709001:5066	Рамазанов Магомед Рамазанович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, ОАО "Витязево"	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	257
95	23:37:0709001:1112	Санкина Татьяна Ивановна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, контур 62, 63	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	690

96	23:37:0709001:2363	Сенгерова Олимпия Дмитриевна	РФ, Краснодарский край, г Анапа, с/о Витязевский ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	2788
97	23:37:0709001:440	Сенова Лидия Федоровна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 35, контур 2	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	43447
98	23:37:0401000:61	Тарасов Александр Алексеевич	РФ, Краснодарский край, г Анапа, отс Джигинский, тер ТОО "Россия", участок 1	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	249
99	23:37:0709001:4823	Тосунди Афанасий Георгиевич	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ОАО "Витязево", секция 36, контур 73	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	3570
100	23:37:0401000:86	Урмейский Сергей Витальевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	15032
101	23:37:0709001:589	Федченко Владимир Петрович Федченко Татьяна Григорьевна	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ОАО "Витязево", секция 24, 35, контуры 56, 262, 298	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	4470
102	23:37:0401000:81	Шахназарян Руслан Владимирович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	15645
103	23:37:0401000:80	Шахназарян Руслан Владимирович	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	8162
104	23:37:0401000:75	Шестопалов Сергей Андреевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия", секция 28, контур 56, участок 12	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1833
105	23:37:0401000:74	Шестопалов Сергей Андреевич	РФ, Краснодарский край, г Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	1106
106	23:37:0401000:1825	Шихаева Наталья Витальевна	РФ, Краснодарский край, земли ТОО "Россия", секция 31, часть контура 1	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	62
107	23:37:0401000:1815	Шихаева Наталья Витальевна	РФ, Краснодарский край, земли ТОО "Россия", секция 31, часть контура 1	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	441
108	23:37:0709001:3028	Энис Иван Иванович	РФ, Краснодарский край, г Анапа, ОАО "Витязево"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	60

109	23:37:0401000:1982	Янишогло Федор Евгеньевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, тер ТОО "Россия"	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	7
110	23:37:0401000:881	Янишогло Федор Евгеньевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, ТОО "Россия", секция 31, контур 1, 7 участок 1	Земли промышленности	7.2 Автомобильный транспорт	12610
111	23:37:0401001:31	Яценко Виктор Дмитриевич	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, х. Уташ, ул. Центральная, 45	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	1563
Итого площадь земельных участков, находящиеся в собственности юридических и физических лиц						768305
4. Земельные участки, сведения о правах на которые отсутствуют						
1	23:37:0401001:33	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, х. Уташ, ул. Центральная, 49	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	2100
2	23:37:0401001:34	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, х. Уташ, ул. Центральная, 51	Земли населённых пунктов	12.0 Земельные участки (территории) общего пользования	409
3	23:37:0721001:308	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с ЗАО "Джемте", центральная часть полевых земель, ул отделение №3, контур №10	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	13249
4	23:37:0721001:307	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с ЗАО "Джемте", центральная часть полевых земель, ул отделение №3, контур №10	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	9749
5	23:37:0401000:78	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	4429
6	23:37:0401000:87	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Джигинский, ТОО "Россия"	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	17011
7	23:37:0709001:23	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, с/о Витязевский, в северной части земель СПК "Витязево"	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	2457

8	23:37:0709001:2080	-	РФ, Краснодарский край, г. Анапа, земли ОАО "Витязево", секция 35, контур 34	Земли сельскохозяйственно го назначения	7.2 Автомобильный транспорт	4858
Итого площадь земельных участков, сведения о правах на которые отсутствуют						54262
Итого площадь необходимых (образуемых) земельных участков, предполагаемых к изъятию и (или) резервированию для целей размещения объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»						1330839

И.О начальника ФКУ Упрдор
«Черноморье»



Д.С. Горб



Черноморье

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
(РОСАВТОДОР)
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

07.12.2017

Москва

№ 3762-р

**О подготовке документации по планировке территории объекта
«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги
М-25 Новороссийск – Керчь (на Симферополь), подъезды к
морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и
реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск –
Керчь на участке км 52 – км 73, Краснодарский край»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории», постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2004 г. № 374 «Об утверждении Положения о Федеральном дорожном агентстве», приказом Минтранса России от 6 июля 2012 г. № 199 «Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и на основании обращения ФКУ Упрдор «Черноморье» от 14 ноября 2017 г. № 12104/10:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории объекта «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск – Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск – Керчь на участке км 52 – км 73, Краснодарский край».

2. ФКУ Упрдор «Черноморье»:

представить на утверждение в Росавтодор документацию по планировке территории, разработанную в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории, являющимся приложением к настоящему распоряжению;

в десятидневный срок с момента утверждения настоящего распоряжения обеспечить направление уведомления о принятии Росавтодором решения, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, главе муниципального образования город-курорт Анапа Краснодарского края.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.


Заместитель руководителя



Г.В. Прокуров

Приложение к распоряжению
Росавтодора от 07.12.2017 № 3762-р

Заместитель руководителя
Федерального дорожного агентства


Г.В. Прокуров
«___» _____ 2017 г.

ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории объекта:

«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»

№ п/п	Параметр проекта	Описание
1	Наименование работ	Документация по планировке территории: проект планировки территории и проект межевания территории для строительства и реконструкции объекта капитального строительства: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край»
2	Заказчик	Федеральное казенное учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Черноморье» Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Черноморье»)
3	Исполнитель	Акционерное общество «Институт «Стройпроект» - адрес: 196158, Санкт-Петербург, Дунайский проспект 13, корп.2, литер А; - ИНН 7826688390; Государственный контракт №492 от 02.05.2017г.
4	Источник финансирования	Федеральный бюджет
5	Основание для подготовки документации по планировке территории	1. Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848. 2. Федеральная адресная инвестиционная программа на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, утвержденная Министром экономического развития Российской Федерации 28.12.2016 г. 3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.
6	Местонахождение и основные характеристики объектов	Российская Федерация, Краснодарский край, муниципальное образование город-курорт Анапа Местоположение: км 52 - км 73 автомобильной дороги А-290

	строительства	Новороссийск-Керчь (уточняется проектной документацией). Ориентировочная площадь земельного участка 162 га (уточняется проектной документацией)
7	Сроки завершения работ	январь 2018 года
8	Основные технические параметры	Проектные характеристики объекта капитального строительства: 1. Категория дороги ИБ 2. Протяженность проектируемого участка 17 км (уточняется проектной документацией) 3. Расчетная скорость 120 км/ч 4. Количество полос движения 4 полосы 5. Ширина земляного полотна определить в проектной документации 6. Ширина полосы движения (в соответствии с ГОСТ 33475 - 2015) – 3,75 м 7. Ширина разделительной полосы в соответствии с ГОСТ 33475 - 2015) – 3 м (уточняется проектной документацией) 8. Ширина обочин (в соответствии с ГОСТ 33475 - 2015) – 3,75 м 9. Тип дорожной одежды капитальный 10. Вид покрытия (в соответствии с указанием Росавтодора от 03.02.2010 № 01-28/997) - обосновать в проектной документации 11. Освещение автомобильной дороги есть 12. Количество транспортных развязок 3 (уточняется проектной документацией) 13. Количество мостов и путепроводов 7 (уточняется проектной документацией) 14. Расчетные нагрузки для искусственных сооружений А-14, Н-14
9	Исходные данные	1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.). 2. Основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым строительством и реконструкцией). 3. Дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.
10	Цель работы и задачи	1. Разработка проекта планировки территории. Изготовление чертежей проекта планировки территории Формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической форме). 2. Разработка проекта межевания территории.

		<p>Изготовление чертежей проекта межевания территории.</p> <p>Формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.</p> <p>3. Разработка схемы и составление перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах размещаемой автомобильной дороги или объекта дорожного хозяйства для целей резервирования.</p> <p>4. Подготовка схемы планировочной организации земельных участков для целей дальнейшей подготовки материалов для выдачи разрешения на строительство.</p>
11	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Документацию по планировке территории объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительного кодекса Российской Федерации; - Земельного кодекса Российской Федерации; - Водного кодекса Российской Федерации; - Лесного кодекса Российской Федерации; - Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; - Постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»; - Постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»; - Постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»; - Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»; - Постановления Правительства РФ от 26.07.2017 № 884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов

		<p>федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказа Минтранса РФ от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении - - Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»; - Приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»; - Приказа Минтранса РФ от 13.01.2010 № 5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»; - Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»; - Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»; - Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»; - Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»; - Государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства. <p>При разработке проекта планировки учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.</p> <p>Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.</p> <p>Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000;1:2000.</p>
12	Состав и содержание работ	<p>Документацию по планировке территории выполнить в следующем составе:</p> <p>1. Проект планировки территории</p> <p>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000); чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000); чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого

	<p>размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000).</p> <p>Дополнительно в проекте планировки территории должны быть отображены границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования федерального значения с учетом соблюдения соответствующих норм и требований к их размещению.</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;</p> <p>е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов</p>
--	---

	<p>капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.</p> <p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</p> <p>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.</p> <p>«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:</p> <p>а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);</p> <p>б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:1000; 1:2000),</p> <p>иные материалы для обоснования положений по планировке территории.</p> <p>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» содержит:</p> <p>а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных</p>
--	--

	<p>объектов;</p> <p>г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;</p> <p>е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p> <p>2. Проект межевания территории</p> <p>Основная часть</p> <p>1) Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:</p> <p>а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;</p> <p>б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>2) Чертеж межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):</p> <p>а) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;</p> <p>б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</p> <p>в) линии отступа от красных линий в целях определения мест</p>
--	--

- допустимого размещения зданий, строений, сооружений;
- г) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;
- д) границы зон действия публичных сервитутов.

Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:

- 1) границы существующих земельных участков;
- 2) границы зон с особыми условиями использования территорий;
- 3) местоположение существующих объектов капитального строительства;
- 4) границы особо охраняемых природных территорий;
- 5) границы территорий объектов культурного наследия.

3. Схема резервирования земель необходимых для размещения объекта капитального строительства федерального значения (схема земельных участков должна содержать необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения о земельных участках (их частях): площадь, координаты поворотных точек резервируемой территории).

Дополнительно к схеме резервирования земель должна быть приложена следующая информация:

- 1) перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично попадают в границы планируемого размещения объекта федерального значения для целей резервирования;
- 2) сведения о разрешенном использовании, площади и правообладателях земельных участков предназначенных для размещения объекта капитального строительства федерального значения.

4. Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства федерального значения с отображением на ней:

- 1) объекта капитального строительства (в том числе, существующих и планируемых конструктивных элементов), зоны планируемого размещения объекта капитального строительства;
- 2) красных линий, утвержденных в составе проекта планировки территории (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);
- 3) границ и кадастровых номеров земельных участков, формирующих полосу отвода существующей автомобильной дороги;
- 4) границ и кадастровых номеров существующих (образованных) земельных участков, дополнительно отводимых для формирования полосы отвода автомобильной дороги (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);
- 5) границ и кадастровых номеров (условных номеров) образуемых земельных участков, дополнительно отводимых для размещения объекта капитального строительства (реализации проекта), а также (при необходимости) формирования полосы отвода автомобильной дороги, не связанного с размещением объекта капитального

		<p>строительства (в т. ч. их идентификационных параметров, каталога координат поворотных точек);</p> <p>6) границ и кадастровых номеров земельных участков, смежных с границами участков проектируемой полосы отвода (при отсутствии кадастровых номеров земельных участков – номера кадастровых кварталов);</p> <p>7) границ начала и окончания работ в рамках реализации проекта;</p> <p>8) границ зон действия публичных сервитутов и объектов культурного и археологического наследия (при наличии)</p> <p>9) подъездов и подходов к объекту капитального строительства;</p> <p>10) объектов, подлежащих сносу (демонтажу);</p> <p>11) материалов, подтверждающих конфигурацию и идентификационные параметры существующих земельных участков, образованных (образуемых) для размещения объекта капитального строительства и/или формирования полосы отвода автомобильной дороги при отсутствии информации о данных земельных участках в источниках информации публичного доступа.</p> <p>Схема должна быть выполнена в масштабе 1:1000 – 1:2000 и содержать соответствующие условные обозначения.</p>
13	<p>Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику</p>	<p>После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 экземпляра документации на бумажном носителе для ФКУ Упрдор «Черноморье»; - по одному экземпляру документации на бумажном носителе, для уведомления о принятом решении главе поселения, главе городского округа, применительно к территориям которых принято такое решение; - 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель) для ФКУ Упрдор «Черноморье». <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf); - графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad, Mapinfo, Panorama; - прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.


Заказчик:

И.о. начальника
ФКУ «Управление федеральных
автомобильных дорог «Черноморье»
Федерального дорожного агентства»


Д.С. Горб
(подпись)
2017 г.

Согласовано:

Начальник
Управления земельно-имущественных
отношений Федерального дорожного агентства


(подпись) В.В. Смирнов
«___» _____ 2017 г.



**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА**

Крымская ул., д. 99,
г. Анапа, Краснодарский край, 353440
тел.: (861-33) 5-27-66

e-mail: anapa@mo.krasnodar.ru

04 СЕН 2018 № 103-7995/18-07

На № 203/01-4528 от 23.08.2018

Заместителю технического директора
– начальнику управления
проектных работ
АО «Институт «Стройпроект»

А.А. Терещенко

Дунайский пр., д. 13, корп.2, Литера А
г. Санк - Петербург, 196158, а/я 9




103-7995/18-07

О согласовании документации
по планировке территории

Уважаемый Александр Алексеевич!

На основании части 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации администрацией муниципального образования город - курорт Анапа рассмотрены материалы документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории), разработанной на основании распоряжения Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 07.12.2017 г. № 3762-р, для размещения объекта федерального значения: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А -290 Новороссийск – Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск – Керчь на участке км 52 – км 73, Краснодарский край».

По результатам рассмотрения, администрация муниципального образования город-курорт Анапа согласовывает, в рамках своих полномочий, вышеуказанные материалы.

 С.И. Петров

С.Ф. Орлова
8 (861 33) 5 63 37



Введение

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) разработана в отношении объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край» (далее - Объект).

Заказчиком работ по разработке документации по планировке территории является Федеральное казенное учреждение «Управление федеральных автомобильных дорог «Черноморье» Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Черноморье») (ИНН 2320100329, ОГРН 1032311075620, КПП 231901001).

Разработка документации по планировке территории осуществлена в соответствии с распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 07.12.2017 года №3762-р, в составе которого утверждено Задание на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для строительства объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край».

Основанием разработки документации по планировке территории является Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)», подпрограмма «Автомобильные дороги» (в ред. постановления Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 года № 1596).

Цели и задачи разработки проекта планировки и проекта межевания территории:

- определение инженерно-геологических, гидрогеологических и гидрометеорологических условий строительства объектов транспортной инфраструктуры, определения базовой стоимости строительства, оценки воздействия объекта на окружающую среду и опасные природные воздействия на объект, утверждения и экспертизы обоснования инвестиций в строительство объекта;
- выделение элементов планировочной структуры территории (кварталов, микрорайонов, иных элементов);
- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, в том числе объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;

						5-760-ППТ-3.1			
Изм.	Кол.уч	Лис	№док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гончарова			12.18		ПП	1	139
Нач. ОПС		Беседина			12.18		ООО «ГЕО Инвест-Информ»		

- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
 - установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, в том числе линейные объекты;
 - определение границ зон действия публичных сервитутов;
 - определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;
 - установление, изменение, отмена красных линий для застроенных территорий, в границах которых планируется размещение новых объектов капитального строительства.
- установления границ территорий общего пользования, определения характеристик и очередности планируемого развития территории;
- установления разрешенного вида использования земельных участков.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Градостроительного кодекса Российской Федерации», <ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 25.10.2001 года №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;- Федеральный закон от 13.07.2015 года №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;- Федеральный закон от 14.03.1995 года №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;- Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;- Федеральный закон от 4.05.1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;					
			Положение о размещении линейного объекта					
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Лист		
						2		

- Федеральный закон от 30.03.1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 года №73-ФЗ «Об охране культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон РФ от 22.07.2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 года №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 03.08.2018 года №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 03.08.2018 года №341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;
- Федеральный закон от 03.08.2018 N 340-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Распоряжение Правительства РФ от 09.02.2012 года №162-р (ред. от 17.04.2017) «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 года №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 года №363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 года №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2017 года №402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 года №20»
- Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 года №485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий,

Изм.	№ докл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<div>Положение о размещении линейного объекта</div>						Лист	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата						3

Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;

- Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 года №77 «О порядке подготовки документации по планировке территории, осуществляемой по решениям уполномоченного федерального органа исполнительной власти»;

- Постановление Госстроя РФ от 29.10.2002 года №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 года №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

- Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 года №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

- Постановление Правительства РФ от 3.10.1998 года №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»;

- Постановление Правительства РФ от 3.12.2014 года №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

- Постановление Правительства РФ от 07.03.2017 года №269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;

- Постановление Правительства РФ от 26.07.2017 года №884 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 года №390 «О противопожарном режиме»;

- Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 года №878 «Правила охраны газораспределительных сетей»;

- Постановление Правительства РФ от 16.08.2016 года №804 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;

- Приказ Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 года №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	<div>Положение о размещении линейного объекта</div> <div>Лист 4</div>

проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 года №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» (Зарегистрировано в Минюсте России от 30.05.2017 года №46879);

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 года № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 года №738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства России от 25.04.2017 года №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

- Приказ Минтранса РФ от 06.07.2012 года №199 «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;

- Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 года №4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения»;

- Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 года №5 «Об установлении и использовании полос отвода автомобильных дорог федерального значения»;

- Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 года №182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

- Приказ МЧС РФ от 14.11.2008 года №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»;

- Приказ МЧС РФ от 28.11.2016 года №632ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 года №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении линейного объекта						Лист
						5

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 года №24 «О введении в действие санитарных правил»;
- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» (утв. постановлением Минстроя РФ от 27.11.1995 года №18-100);
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ) - основные сведения»;
- СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
- СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ)»;
- СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;
- СП 12.13130.2009 (в ред. Изменения №1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 года №643). «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства Часть I» (одобрен письмом Госстроя РФ от 14.11.1997 года №9-4/116);
- СП 47.13330.2012 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (утв. приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 10.12.2012 года №83/ГС);
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиеническими требованиями по охране подземных вод от загрязнения»;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;
- СП 165.1325800.2014 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги" (в части, не противоречащей ГОСТ Р 52398-2005 и ГОСТ 52399-2005);

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

6

- Закон Краснодарского края от 23.07.2015 года №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края»;

- Закон Краснодарского края от 21.07.2008 года №1540-КЗ «Градостроительный кодекс Краснодарского края»;

- Приказ департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16.04.2015 года №78 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Краснодарского края»;

- Генеральный план городского округа город-курорт Анапа, утвержден решением Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 22 декабря 2016 года № 145 «О внесении изменения в решение Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 14 ноября 2013 года № 404 «Об утверждении генерального плана городского округа город-курорт Анапа»;

- Правила землепользования и застройки муниципального образования город-курорт Анапа, утверждены решением Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 03.07.2017 года №198.

При разработке документации по планировке территории использованы следующие материалы:

- Материалы по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненные ООО «Тоннельстройпроект» в 2017 году;

- Материалы по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ООО «Геослайд» в 2017 году;

- Материалы по гидрометеорологическим изысканиям, выполненные ООО «Геослайд» в 2017 году;

- Материалы по инженерно-геофизическим исследованиям, выполненные ООО «Тоннельстройпроект» в 2017 году;

- Материалы по проектированию полосы отвода, выполненные АО «Институт «Стройпроект», ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект» в 2017-2018 годах;

- Материалы по технологическим и конструктивным решения автомобильной дороги, выполненные ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект», АО «Институт «Стройпроект», ООО «Институт «Тоннельстройпроект»», ООО "Институт "Транспортные интеллектуальные системы", ООО «ИТЦ специальных работ и экспертиз» в 2017-2018 годах;

- Материалы по зданиям и сооружениям, входящих в инфраструктуру линейного объекта, выполненные ООО «Институт «Тоннельстройпроект»», ООО «Масстар», ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект», АО «Институт «Стройпроект» в 2017-2018 годах;

- Материалы по проектированию организации строительства, выполненные АО «Институт «Стройпроект», ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект», ООО «Институт «Тоннельстройпроект»» в 2017-2018 годах;

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

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		8

- Материалы по проектированию организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта, выполненные АО «Институт «Стройпроект» в 2017-2018 годах;
- Материалы по разработке мероприятий по охране окружающей среды, выполненные ЗАО «Институт «Трансэкопроект», в 2017-2018 годах;
- Материалы по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполненные ООО «Институт «Тоннельстройпроект»» в 2017-2018 годах;
- Иная документация в соответствии с заданием на проектирование, выполненная ООО «Институт «Тоннельстройпроект»», ООО «ГеоСлайд», ЗАО «Институт «Трансэкопроект», НАО «Наследие Кубани», ООО «С-ИНФО», ООО «ЦДСК» в 2017-2018 годах.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта	Лист
										9

Основные технические параметры	
Вид работ	Новое строительство, реконструкция
Наименьший радиус кривых в плане, м	800
Наибольший продольный уклон, ‰	40
Наименьший радиус кривых в профиле, м:	
выпуклых	15000
вогнутых	5000

Перспективная интенсивность движения на 2041 г. в обоих направлениях ожидается до 40630 приведенных авт./сут.

Проектируемая дорога отнесена к категории 1-б, с четырьмя полосами движения.

Помимо линейной части проектируемого участка дороги в состав работ входит строительство 2-х транспортных развязок и одного пересечения в разных уровнях для бесперебойного пропуска автотранспорта в направлении населенных пунктов и связи проектируемой автодороги с окружающей инфраструктурой.

Общая протяженность трассы по рекомендуемому варианту -18,38 км. Трасса на протяжении участка проектирования в административном отношении проходит по территории МО город-курорт Анапа, обеспечивая отвод транзитного транспорта с территории курорта и обходя населенные пункты, а также границы II зоны округа горно-санитарной охраны курорта Анапа.

На участке проектируемой автомобильной дороги от ПК0 до ПК14 (км42-км43+400) предусматривается реконструкция федеральной трассы А-290 «Новороссийск – Керченский пролив», с частичным использованием существующего земляного полотна. Ось проектируемой автомобильной дороги проходит по правой бровке существующей дороги. Значительная протяженность объекта определяет наличие поселений, потенциально попадающих в зону сверхнормативного акустического воздействия. На участках прохождения проектируемой автомобильной дороги вдоль населённых пунктов, с учётом уменьшения акустического воздействия проектируемой автодороги на прилегающие к ней селитебные территории, а также для исключения возможного сноса существующих строений при реконструкции, проектируемая дорога проложена в обход населённых пунктов (п. Виноградный, п. Нижняя Гостагайка). На участке проектирования дорога пересекает 2 реки:

- река Гостагайка на ПК87+39,3 с устройством мостового перехода;
- река Уташ на ПК162+75,8 с устройством мостового перехода.

На ПК 104+60.99 и ПК158+37.50 предусмотрены на основном ходу путепроводы над полевой дорогой и улицей Центральной.

На ПК 137+53,70 трасса проходит над железнодорожными путями.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

11

Полевая дорога на ПК 68+61,90 и ул Зеленая на ПК 83+85,07 пересекают трассу верхом, с устройством путепроводов.

На ПК 18 предусмотрено устройство транспортной развязки по типу «клеверный лист», обеспечивающей развязку всех направлений и удобный подъезд к аэропорту Анапа.

На ПК 37 предусмотрено примыкание в разных уровнях на примыкании существующей автомобильной дороги к проектируемой с устройством путепровода над основным ходом.

На ПК168 проектируемой дороги предусмотрено строительство транспортной развязки по типу «труба».

На Пк 10+73 и ПК 26+25 запроектированы надземные пешеходные переходы с устройством тротуаров, обеспечивающих движение пешеходов от автобусных остановок. На ПК 7+82,98 и на ПК 29+36,24 предусмотрены примыкания к трассе дорог на воинскую часть и на н.п. Красный Курган соответственно.

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

Основное назначение проектируемого объекта – создание транспортного обхода населенных пунктов хут. Нижняя Гостагайка, п. Виноградный, п. Уташ и х. Уташ с исключением движения транзитного транспорта по улично-дорожной сети поселений, а также создание единого скоростного транспортного коридора, связывающего федеральную трассу М-4 «Дон» с мостовым переходом через Керченский пролив и полуостровом Крым.

II. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 52 - км 73, Краснодарский край», расположена в юго-западной части Краснодарского края, в городском округе Анапа на территории Джигинского, Виноградного, Приморского, Первомайского сельских округов. Часть территории находится в границах населенных пунктов х. Уташ, п. Уташ, х. Красный Курган.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Имя, № подл.	

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
							12
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		

333	481822,57	1249224,30
334	481809,08	1249239,76
335	481807,95	1249240,59
336	481800,08	1249246,35
337	481795,25	1249248,47
338	481787,83	1249251,74
339	481757,60	1249257,10
340	481740,00	1249260,23
341	481721,31	1249271,21
342	481711,43	1249276,94
343	481691,40	1249291,07
344	481662,96	1249308,39
345	481637,59	1249324,44
346	481612,24	1249340,50
347	481587,19	1249357,04
348	481545,41	1249384,52
349	481512,25	1249406,94
350	481479,34	1249429,72
351	481446,96	1249453,26
352	481422,92	1249471,21
353	481398,70	1249488,93
354	481374,80	1249507,13
355	481343,42	1249531,97
356	481327,83	1249544,53
357	481304,51	1249563,42
358	481281,40	1249582,61
359	481251,19	1249608,86
360	481221,18	1249635,34
361	481183,87	1249668,65
362	481163,48	1249687,40
363	481151,50	1249712,78
364	481135,44	1249728,98
365	481120,11	1249729,55
366	481089,14	1249759,37
367	481074,72	1249773,39
368	481062,04	1249788,97
369	481050,44	1249805,41
370	481046,13	1249815,19
371	481030,45	1249829,36
372	481027,25	1249831,85
373	481014,89	1249841,42
374	481006,60	1249845,10
375	481002,57	1249861,20
376	480998,00	1249868,65
377	480995,40	1249877,10

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

14

378	480993,29	1249888,49
379	480989,44	1249900,11
380	480972,60	1249918,01
381	480967,60	1249923,33
382	480957,78	1249929,01
383	480937,41	1249937,98
384	480917,28	1249948,20
385	480906,90	1249967,82
386	480905,05	1249970,02
387	480894,76	1249982,23
388	480877,39	1250003,35
389	480858,37	1250026,51
390	480842,83	1250044,21
391	480829,85	1250060,27
392	480811,76	1250082,44
393	480792,86	1250106,84
394	480774,04	1250132,21
395	480755,35	1250158,11
396	480735,67	1250186,92
397	480719,40	1250209,83
398	480702,86	1250234,88
399	480691,73	1250251,54
3100	480676,26	1250277,31
3101	480661,08	1250303,29
3102	480648,59	1250326,52
3103	480638,03	1250347,75
3104	480626,88	1250374,92
3105	480622,43	1250384,20
3106	480609,07	1250411,24
3107	480600,11	1250429,10
3108	480590,84	1250446,76
3109	480576,04	1250472,79
3110	480555,78	1250507,28
3111	480545,88	1250524,69
3112	480536,21	1250542,21
3113	480526,56	1250559,67
3114	480516,01	1250576,60
3115	480506,19	1250593,97
3116	480503,96	1250597,71
3117	480495,90	1250611,27
3118	480485,98	1250628,54
3119	480481,22	1250635,90
3120	480475,17	1250645,27
3121	480463,90	1250661,79
3122	480456,77	1250672,82

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

15

з123	480446,60	1250688,56
з124	480441,50	1250696,45
з125	480424,59	1250721,40
з126	480420,26	1250729,09
з127	480403,10	1250764,77
з128	480394,82	1250782,22
з129	480386,52	1250801,09
з130	480376,22	1250824,59
з131	480360,73	1250834,90
з132	480351,00	1250849,72
з133	480344,37	1250872,72
з134	480333,92	1250878,18
з135	480309,06	1250924,37
з136	480301,71	1250940,07
з137	480291,09	1250960,36
з138	480300,60	1250965,68
з139	480318,98	1250978,52
з140	480324,49	1250983,98
з141	480343,98	1251009,30
з142	480351,39	1251020,75
з143	480352,53	1251025,12
з144	480343,97	1251033,11
з145	480339,96	1251031,22
з146	480308,55	1251009,33
з147	480283,71	1250989,71
з148	480274,19	1250990,09
з149	480257,53	1251017,43
з150	480245,50	1251037,30
з151	480238,61	1251047,79
з152	480225,09	1251066,87
з153	480214,44	1251083,88
з154	480198,47	1251109,66
з155	480193,37	1251131,28
з156	480182,93	1251145,03
з157	480171,63	1251161,54
з158	480159,79	1251177,61
з159	480141,86	1251201,65
з160	480129,79	1251217,56
з161	480117,45	1251233,24
з162	480098,28	1251256,25
з163	480085,26	1251271,40
з164	480072,04	1251286,35
з165	480051,67	1251308,31
з166	480037,80	1251322,64
з167	480010,64	1251350,00

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

16

3168	479982,49	1251380,42
3169	479955,65	1251410,14
3170	479936,21	1251431,95
3171	479930,12	1251440,96
3172	479919,45	1251454,17
3173	479907,17	1251464,63
3174	479884,38	1251483,12
3175	479874,26	1251487,18
3176	479857,23	1251497,62
3177	479847,39	1251506,91
3178	479830,77	1251522,62
3179	479812,31	1251539,38
3180	479792,17	1251546,73
3181	479773,84	1251561,39
3182	479752,75	1251578,10
3183	479733,27	1251590,02
3184	479709,75	1251604,29
3185	479695,92	1251620,81
3186	479677,26	1251630,11
3187	479660,10	1251640,51
3188	479634,25	1251655,65
3189	479608,00	1251670,07
3190	479590,30	1251679,32
3191	479572,50	1251688,39
3192	479554,60	1251697,29
3193	479536,68	1251706,17
3194	479518,75	1251715,04
3195	479500,97	1251724,08
3196	479482,65	1251731,87
3197	479464,19	1251739,52
3198	479445,68	1251747,07
3199	479427,16	1251754,61
3200	479408,62	1251761,98
3201	479389,82	1251768,70
3202	479368,45	1251776,30
3203	479346,84	1251795,38
3204	479323,88	1251802,63
3205	479310,04	1251795,52
3206	479284,84	1251802,78
3207	479265,56	1251808,01
3208	479246,22	1251813,02
3209	479226,85	1251818,00
3210	479207,48	1251822,91
3211	479188,05	1251827,54
3212	479168,57	1251832,00

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

17

3213	479139,29	1251838,48
3214	479119,75	1251842,61
3215	479090,36	1251848,38
3216	479060,79	1251853,29
3217	479041,07	1251856,57
3218	479021,33	1251859,68
3219	479001,60	1251862,75
3220	478971,89	1251866,39
3221	478950,12	1251868,63
3222	478942,07	1251869,46
3223	478911,13	1251872,46
3224	478909,70	1251872,16
3225	478849,64	1251859,36
3226	478834,23	1251857,42
3227	478804,70	1251858,13
3228	478773,55	1251858,78
3229	478763,90	1251859,78
3230	478752,95	1251856,83
3231	478736,11	1251853,96
3232	478716,30	1251851,89
3233	478696,54	1251849,28
3234	478676,85	1251846,00
3235	478657,11	1251842,59
3236	478637,41	1251839,95
3237	478617,38	1251837,44
3238	478597,51	1251835,31
3239	478577,75	1251832,60
3240	478557,71	1251831,42
3241	478546,74	1251835,15
3242	478532,26	1251848,68
3243	478531,99	1251848,93
3244	478508,49	1251870,87
3245	478503,80	1251872,95
3246	478491,14	1251878,57
3247	478479,35	1251888,93
3248	478477,79	1251890,30
3249	478445,88	1251918,32
3250	478413,59	1251945,93
3251	478400,45	1251961,28
3252	478374,85	1251985,22
3253	478365,55	1251995,90
3254	478362,27	1251993,03
3255	478351,78	1251983,85
3256	478349,71	1251982,10
3257	478356,08	1251975,35

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

18

3258	478379,55	1251942,97
3259	478393,38	1251928,27
3260	478440,00	1251858,72
3261	478450,45	1251845,55
3262	478450,45	1251812,10
3263	478446,87	1251811,25
3264	478427,49	1251806,45
3265	478398,59	1251798,57
3266	478369,89	1251790,04
3267	478341,47	1251780,61
3268	478313,25	1251770,54
3269	478294,50	1251763,62
3270	478266,47	1251752,98
3271	478247,88	1251745,68
3272	478231,30	1251738,89
3273	478212,86	1251731,60
3274	478192,30	1251726,99
3275	478174,95	1251716,53
3276	478156,65	1251705,97
3277	478137,78	1251699,34
3278	478128,29	1251692,16
3279	478124,19	1251690,03
3280	478122,40	1251689,11
3281	478120,00	1251687,86
3282	478119,14	1251687,41
3283	478113,07	1251684,27
3284	478095,41	1251674,91
3285	478077,88	1251665,36
3286	478060,56	1251655,43
3287	478034,78	1251640,16
3288	478009,42	1251624,24
3289	477992,89	1251613,13
3290	477972,85	1251598,39
3291	477919,05	1251568,67
3292	477903,97	1251550,89
3293	477879,12	1251533,69
3294	477870,74	1251527,42
3295	477863,16	1251521,74
3296	477852,42	1251513,36
3297	477839,57	1251503,32
3298	477816,70	1251483,72
3299	477794,89	1251464,84
3300	477774,60	1251456,84
3301	477768,19	1251450,50
3302	477754,12	1251436,30

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

19

з303	477740,15	1251422,07
з304	477726,85	1251407,20
з305	477713,57	1251392,28
з306	477700,62	1251377,03
з307	477687,27	1251362,18
з308	477673,92	1251347,33
з309	477671,00	1251344,10
з310	477660,23	1251332,21
з311	477647,77	1251317,18
з312	477634,44	1251302,17
з313	477622,40	1251290,23
з314	477601,02	1251270,17
з315	477590,93	1251252,27
з316	477576,07	1251236,88
з317	477569,56	1251221,94
з318	477568,71	1251220,00
з319	477557,02	1251203,54
з320	477544,11	1251188,24
з321	477536,97	1251178,63
з322	477529,28	1251171,29
з323	477524,82	1251161,69
з324	477518,94	1251152,96
з325	477509,91	1251139,59
з326	477501,94	1251128,18
з327	477490,29	1251105,12
з328	477485,48	1251096,10
з329	477469,42	1251076,70
з330	477459,81	1251054,41
з331	477452,35	1251035,77
з332	477442,88	1251018,02
з333	477433,48	1251001,77
з334	477423,65	1250983,06
з335	477415,14	1250965,00
з336	477406,33	1250947,03
з337	477397,25	1250929,18
з338	477387,95	1250911,48
з339	477381,49	1250898,47
з340	477380,81	1250897,10
з341	477348,86	1250891,95
з342	477316,84	1250882,60
з343	477295,63	1250879,40
з344	477249,91	1250870,46
з345	477217,91	1250865,43
з346	477187,94	1250863,32
з347	477179,15	1250861,69

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

20

3348	477180,04	1250848,74
3349	477183,58	1250848,63
3350	477190,83	1250848,40
3351	477201,99	1250848,91
3352	477213,59	1250849,44
3353	477252,48	1250849,34
3354	477276,69	1250848,34
3355	477294,58	1250847,43
3356	477304,68	1250846,92
3357	477355,22	1250844,33
3358	477356,01	1250838,32
3359	477341,92	1250797,98
3360	477330,98	1250766,67
3361	477326,98	1250755,22
3362	477326,56	1250754,01
3363	477318,02	1250746,06
3364	477319,85	1250732,95
3365	477317,31	1250724,99
3366	477313,29	1250711,86
3367	477311,47	1250705,91
3368	477306,15	1250686,66
3369	477300,92	1250667,38
3370	477295,99	1250648,03
3371	477294,61	1250642,25
3372	477293,11	1250635,99
3373	477291,35	1250628,61
3374	477287,09	1250609,10
3375	477283,08	1250589,55
3376	477279,68	1250569,89
3377	477276,47	1250550,13
3378	477274,12	1250537,79
3379	477272,73	1250530,49
3380	477269,43	1250510,77
3381	477265,75	1250491,07
3382	477259,33	1250460,45
3383	477244,93	1250436,96
3384	477243,55	1250434,72
3385	477239,30	1250414,81
3386	477246,70	1250400,70
3387	477244,94	1250391,43
3388	477241,35	1250371,77
3389	477237,82	1250352,09
3390	477234,31	1250332,40
3391	477230,88	1250312,69
3392	477227,30	1250292,97

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

21

3393	477222,99	1250273,44
3394	477219,17	1250253,80
3395	477215,62	1250237,96
3396	477213,28	1250227,53
3397	477210,41	1250214,76
3398	477206,12	1250195,23
3399	477201,74	1250175,73
3400	477197,75	1250156,13
3401	477193,31	1250136,62
3402	477190,33	1250122,98
3403	477190,25	1250122,98
3404	477187,50	1250122,80
3405	477188,56	1250114,59
3406	477185,43	1250097,50
3407	477184,02	1250089,80
3408	477181,84	1250077,82
3409	477178,30	1250058,14
3410	477174,65	1250038,45
3411	477170,72	1250018,83
3412	477166,72	1249999,22
3413	477162,66	1249979,64
3414	477158,67	1249960,05
3415	477154,87	1249940,39
3416	477150,31	1249920,86
3417	477145,31	1249901,47
3418	477140,29	1249882,16
3419	477136,28	1249862,66
3420	477135,25	1249856,56
3421	477132,97	1249843,15
3422	477129,66	1249823,24
3423	477126,12	1249803,55
3424	477124,40	1249793,69
3425	477122,67	1249783,83
3426	477118,90	1249764,18
3427	477116,92	1249753,75
3428	477115,18	1249744,52
3429	477111,28	1249724,94
3430	477108,02	1249705,13
3431	477104,52	1249685,68
3432	477100,25	1249662,38
3433	477097,83	1249650,64
3434	477092,79	1249627,00
3435	477088,32	1249607,12
3436	477084,46	1249587,71
3437	477083,09	1249579,24

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

22

3438	477081,25	1249567,83
3439	477077,11	1249548,25
3440	477073,45	1249528,60
3441	477069,56	1249508,96
3442	477065,47	1249489,36
3443	477061,14	1249469,83
3444	477057,02	1249450,20
3445	477053,13	1249436,95
3446	477048,52	1249417,78
3447	477043,59	1249393,16
3448	477040,80	1249373,41
3449	477037,99	1249353,56
3450	477034,13	1249333,87
3451	477029,88	1249314,29
3452	477025,49	1249294,78
3453	477021,23	1249275,29
3454	477019,83	1249267,36
3455	477017,76	1249255,64
3456	477013,95	1249235,94
3457	477010,24	1249216,55
3458	477006,38	1249197,35
3459	477004,41	1249185,40
3460	477003,51	1249180,68
3461	477000,02	1249162,32
3462	476997,06	1249143,76
3463	476991,74	1249124,35
3464	476991,11	1249121,19
3465	476987,49	1249102,94
3466	476982,71	1249078,91
3467	476974,68	1249036,27
3468	476973,24	1249027,99
3469	476971,35	1249017,15
3470	476968,76	1249000,40
3471	476965,44	1248980,64
3472	476961,66	1248960,97
3473	476958,41	1248944,29
3474	476953,92	1248921,72
3475	476950,05	1248902,09
3476	476946,08	1248882,51
3477	476942,53	1248862,84
3478	476940,54	1248852,60
3479	476938,70	1248843,16
3480	476934,24	1248823,67
3481	476930,25	1248804,10
3482	476926,47	1248784,49

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

23

3483	476922,95	1248764,80
3484	476920,48	1248752,13
3485	476919,11	1248745,14
3486	476914,99	1248725,56
3487	476910,85	1248705,99
3488	476906,70	1248686,39
3489	476902,04	1248666,87
3490	476894,83	1248642,63
3491	476895,12	1248627,25
3492	476892,26	1248612,93
3493	476889,13	1248606,49
3494	476885,68	1248599,41
3495	476884,24	1248590,62
3496	476880,86	1248570,85
3497	476876,57	1248551,28
3498	476872,45	1248531,74
3499	476868,65	1248512,14
3500	476865,34	1248492,43
3501	476864,72	1248489,50
3502	476861,13	1248472,69
3503	476857,41	1248453,05
3504	476851,29	1248433,88
3505	476843,87	1248415,24
3506	476836,86	1248396,61
3507	476831,04	1248377,44
3508	476823,02	1248359,02
3509	476814,88	1248340,75
3510	476806,67	1248322,49
3511	476798,16	1248304,31
3512	476788,65	1248286,62
3513	476778,57	1248269,20
3514	476766,81	1248252,81
3515	476753,31	1248237,97
3516	476740,55	1248222,60
3517	476727,47	1248207,58
3518	476714,83	1248192,11
3519	476701,42	1248177,21
3520	476688,08	1248162,34
3521	476674,92	1248147,28
3522	476661,70	1248132,27
3523	476648,39	1248117,26
3524	476634,21	1248102,92
3525	476619,74	1248089,13
3526	476604,55	1248076,00
3527	476589,10	1248063,24

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

24

3528	476573,46	1248050,77
3529	476557,94	1248038,14
3530	476542,17	1248025,79
3531	476526,19	1248013,68
3532	476509,87	1248002,02
3533	476494,00	1247991,54
3534	476481,94	1247991,68
3535	476472,26	1247996,96
3536	476454,81	1248006,72
3537	476437,25	1248016,18
3538	476428,32	1248020,55
3539	476419,35	1248024,78
3540	476410,15	1248028,35
3541	476400,76	1248031,41
3542	476391,20	1248033,80
3543	476381,44	1248035,51
3544	476371,60	1248037,09
3545	476361,77	1248038,46
3546	476351,98	1248039,38
3547	476342,19	1248039,04
3548	476332,36	1248038,06
3549	476322,59	1248036,58
3550	476312,93	1248034,51
3551	476303,41	1248031,90
3552	476294,08	1248028,66
3553	476284,93	1248024,92
3554	476276,06	1248020,66
3555	476259,11	1248010,39
3556	476240,79	1247996,92
3557	476224,59	1247983,89
3558	476199,14	1247963,94
3559	476184,25	1247952,26
3560	476181,20	1247952,33
3561	476181,14	1247949,83
3562	476156,32	1247930,64
3563	476140,74	1247919,02
3564	476140,22	1247918,63
3565	476123,94	1247913,10
3566	476105,33	1247905,93
3567	476087,80	1247899,81
3568	476076,28	1247896,95
3569	476037,03	1247893,08
3570	476007,07	1247893,30
3571	475987,47	1247893,92
3572	475954,29	1247897,28

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

25

3573	475941,50	1247896,24
3574	475917,53	1247895,01
3575	475891,28	1247896,95
3576	475862,35	1247896,34
3577	475804,34	1247897,93
3578	475780,61	1247900,19
3579	475767,87	1247903,25
3580	475745,88	1247904,23
3581	475730,25	1247905,42
3582	475720,96	1247908,54
3583	475719,99	1247908,86
3584	475710,58	1247931,01
3585	475705,91	1247945,67
3586	475697,43	1247945,11
3587	475683,45	1247944,20
3588	475681,66	1247944,07
3589	475680,99	1247940,91
3590	475681,76	1247918,22
3591	475670,32	1247917,87
3592	475664,49	1247906,57
3593	475639,73	1247907,25
3594	475414,78	1247913,38
3595	475402,84	1247917,65
3596	475368,61	1247917,82
3597	475344,61	1247917,95
3598	475337,80	1247915,48
3599	474905,53	1247927,26
3600	474905,48	1247943,38
3601	474906,14	1247959,49
3602	474905,48	1247994,07
3603	474909,05	1247993,88
3604	474910,94	1248029,19
3605	474911,03	1248062,06
3606	474897,17	1248062,06
3607	474894,17	1248062,06
3608	474901,73	1248591,14
3609	474901,92	1248604,65
3610	474903,31	1248702,13
3611	474895,65	1248702,13
3612	474895,28	1248686,25
3613	474891,08	1248686,33
3614	474879,08	1248686,56
3615	474873,69	1248668,16
3616	474872,60	1248648,09
3617	474871,45	1248628,12

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

26

3618	474870,25	1248608,12
3619	474868,29	1248588,17
3620	474866,12	1248568,25
3621	474863,24	1248548,32
3622	474858,43	1248529,18
3623	474856,84	1248529,21
3624	474856,75	1248523,07
3625	474853,02	1248509,54
3626	474847,43	1248490,33
3627	474841,82	1248471,07
3628	474835,04	1248452,22
3629	474825,97	1248429,78
3630	474820,54	1248416,89
3631	474811,83	1248396,80
3632	474803,66	1248378,51
3633	474794,93	1248360,42
3634	474785,26	1248342,82
3635	474774,91	1248325,63
3636	474764,18	1248308,72
3637	474753,35	1248291,87
3638	474742,07	1248275,29
3639	474730,11	1248259,17
3640	474717,91	1248243,28
3641	474705,39	1248227,63
3642	474692,56	1248212,25
3643	474683,44	1248201,57
3644	474671,96	1248178,94
3645	474656,10	1248166,08
3646	474639,99	1248154,10
3647	474623,25	1248143,05
3648	474606,40	1248132,26
3649	474589,66	1248121,35
3650	474573,04	1248110,26
3651	474556,44	1248098,99
3652	474540,04	1248089,46
3653	474514,90	1248071,74
3654	474497,83	1248061,19
3655	474480,73	1248050,80
3656	474463,61	1248040,45
3657	474446,50	1248030,10
3658	474429,37	1248019,76
3659	474412,25	1248009,43
3660	474395,15	1247999,06
3661	474378,09	1247988,63
3662	474361,01	1247978,21

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

27

3663	474343,82	1247967,92
3664	474325,36	1247959,90
3665	474307,41	1247951,10
3666	474288,89	1247943,56
3667	474269,72	1247937,94
3668	474254,74	1247935,28
3669	474240,76	1247934,01
3670	474220,77	1247933,98
3671	474200,79	1247934,70
3672	474180,80	1247935,35
3673	474160,84	1247936,64
3674	474138,75	1247937,42
3675	474138,15	1247946,33
3676	474117,31	1247947,14
3677	474115,92	1247936,57
3678	474086,28	1247935,83
3679	474054,58	1247935,13
3680	474034,82	1247936,31
3681	473996,65	1247935,48
3682	473970,45	1247943,36
3683	473950,04	1247943,46
3684	473939,70	1247933,85
3685	473909,73	1247933,87
3686	473898,84	1247941,92
3687	473891,71	1247942,32
3688	473873,04	1247935,73
3689	473856,01	1247936,17
3690	473847,70	1247944,45
3691	473820,14	1247944,50
3692	473801,23	1247944,45
3693	473786,19	1247939,28
3694	473774,30	1247939,20
3695	473754,26	1247939,32
3696	473734,26	1247939,91
3697	473714,26	1247940,33
3698	473694,26	1247940,96
3699	473674,28	1247941,67
3700	473654,28	1247942,14
3701	473634,26	1247942,93
3702	473614,31	1247944,12
3703	473594,35	1247944,76
3704	473573,69	1247945,32
3705	473567,35	1247953,60
3706	473565,33	1247966,55
3707	473561,69	1247966,61

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

28

3708	473561,73	1247977,54
3709	473561,62	1247977,52
3710	473556,46	1247976,71
3711	473555,95	1247981,71
3712	473552,22	1247987,38
3713	473544,87	1247987,51
3714	473536,41	1247987,65
3715	473530,95	1247974,89
3716	473529,47	1247965,43
3717	473526,82	1247955,88
3718	473523,09	1247951,76
3719	473520,38	1247948,76
3720	473510,54	1247945,66
3721	473490,49	1247946,87
3722	473470,44	1247946,57
3723	473443,83	1247951,24
3724	473421,52	1247950,10
3725	473401,47	1247949,44
3726	473383,14	1247949,62
3727	473361,49	1247948,90
3728	473341,45	1247949,01
3729	473321,43	1247949,10
3730	473301,40	1247949,73
3731	473281,42	1247950,71
3732	473261,45	1247951,36
3733	473241,46	1247951,97
3734	473221,47	1247952,59
3735	473201,48	1247953,28
3736	473181,49	1247953,87
3737	473161,50	1247954,59
3738	473141,51	1247955,25
3739	473121,52	1247955,97
3740	473101,55	1247956,60
3741	473081,51	1247956,90
3742	473074,02	1247957,02
3743	473063,55	1247957,35
3744	473008,27	1247959,11
3745	472933,15	1247960,91
3746	472863,17	1247962,13
3747	472782,89	1247964,41
3748	472763,11	1247960,67
3749	472762,80	1247946,07
3750	472762,79	1247945,57
3751	472762,34	1247924,10
3752	472762,24	1247919,02

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

29

3753	472781,86	1247914,69
3754	472812,15	1247914,15
3755	472842,13	1247913,50
3756	472850,27	1247913,29
3757	472864,62	1247912,90
3758	472898,97	1247911,88
3759	472938,92	1247910,43
3760	472962,90	1247909,31
3761	472994,91	1247908,37
3762	473018,69	1247907,58
3763	473018,69	1247907,86
3764	473021,69	1247907,86
3765	473021,69	1247907,48
3766	473044,46	1247906,76
3767	473053,64	1247906,47
3768	473055,74	1247906,40
3769	473056,29	1247908,44
3770	473060,77	1247908,30
3771	473061,79	1247906,20
3772	473072,70	1247905,84
3773	473081,64	1247905,62
3774	473101,54	1247905,02
3775	473121,52	1247904,16
3776	473141,50	1247903,53
3777	473161,49	1247902,89
3778	473181,48	1247902,18
3779	473201,47	1247901,47
3780	473221,45	1247900,78
3781	473241,43	1247900,27
3782	473261,44	1247899,76
3783	473281,44	1247898,94
3784	473301,43	1247898,10
3785	473321,41	1247897,24
3786	473341,39	1247896,34
3787	473361,38	1247895,42
3788	473381,36	1247894,39
3789	473401,34	1247893,34
3790	473421,31	1247892,21
3791	473442,39	1247890,88
3792	473480,22	1247889,30
3793	473498,38	1247888,12
3794	473513,81	1247887,16
3795	473516,31	1247887,00
3796	473522,12	1247886,69
3797	473538,23	1247886,80

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

30

3798	473543,38	1247886,66
3799	473558,27	1247886,24
3800	473578,27	1247885,35
3801	473598,26	1247884,37
3802	473618,21	1247883,24
3803	473638,17	1247882,58
3804	473658,16	1247881,99
3805	473678,15	1247881,39
3806	473698,13	1247880,94
3807	473718,13	1247880,49
3808	473738,12	1247879,96
3809	473758,14	1247879,54
3810	473782,82	1247878,32
3811	473794,26	1247868,23
3812	473814,30	1247868,08
3813	473834,30	1247868,19
3814	473855,35	1247868,32
3815	473864,63	1247876,36
3816	473881,26	1247875,76
3817	473901,11	1247875,02
3818	473921,10	1247874,16
3819	473941,08	1247873,30
3820	473961,06	1247872,41
3821	473981,04	1247871,58
3822	474001,04	1247870,65
3823	474021,02	1247869,53
3824	474040,99	1247868,40
3825	474060,95	1247867,22
3826	474080,92	1247866,09
3827	474100,89	1247864,93
3828	474111,98	1247864,28
3829	474132,31	1247873,00
3830	474150,17	1247872,40
3831	474169,01	1247870,90
3832	474188,93	1247869,83
3833	474208,91	1247869,13
3834	474234,21	1247867,97
3835	474250,61	1247865,89
3836	474268,81	1247862,21
3837	474287,99	1247856,13
3838	474306,55	1247847,93
3839	474324,12	1247838,00
3840	474340,39	1247826,04
3841	474355,41	1247812,53
3842	474368,97	1247797,61

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

31

3843	474381,45	1247781,84
3844	474393,17	1247765,54
3845	474404,34	1247748,88
3846	474415,06	1247731,92
3847	474425,18	1247714,61
3848	474434,97	1247697,05
3849	474443,20	1247678,65
3850	474450,86	1247657,73
3851	474455,29	1247640,21
3852	474458,44	1247620,29
3853	474459,75	1247600,18
3854	474459,77	1247580,05
3855	474458,25	1247560,13
3856	474456,08	1247540,10
3857	474454,01	1247520,27
3858	474453,03	1247500,39
3859	474452,77	1247480,41
3860	474450,41	1247460,53
3861	474447,55	1247447,89
3862	474448,70	1247431,40
3863	474450,36	1247411,52
3864	474452,61	1247391,68
3865	474454,88	1247371,59
3866	474452,33	1247347,17
3867	474452,19	1247342,65
3868	474455,86	1247342,64
3869	474450,20	1247044,14
3870	474450,15	1247041,33
3871	474472,53	1247040,90
3872	474475,67	1247040,84
3873	474481,68	1247120,63
3874	474483,73	1247229,50
3875	474484,73	1247244,68
3876	474485,15	1247264,55
3877	474492,63	1247279,58
3878	474492,91	1247294,35
3879	474488,36	1247309,67
3880	474488,71	1247328,55
3881	474488,27	1247344,87
3882	474489,66	1247367,89
3883	474490,92	1247387,88
3884	474492,76	1247407,85
3885	474495,09	1247427,77
3886	474498,12	1247447,59
3887	474501,43	1247467,37

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

32

3888	474504,02	1247479,74
3889	474502,53	1247506,47
3890	474504,73	1247516,50
3891	474507,69	1247530,59
3892	474512,37	1247548,71
3893	474513,53	1247552,15
3894	474518,37	1247566,40
3895	474526,11	1247583,51
3896	474537,19	1247600,44
3897	474550,25	1247615,87
3898	474564,82	1247629,80
3899	474580,23	1247642,71
3900	474596,10	1247654,95
3901	474611,98	1247667,10
3902	474627,68	1247679,46
3903	474643,26	1247691,96
3904	474658,68	1247704,67
3905	474674,08	1247717,44
3906	474689,70	1247729,99
3907	474705,50	1247742,30
3908	474721,55	1247754,31
3909	474737,83	1247765,98
3910	474754,22	1247777,47
3911	474770,69	1247788,84
3912	474787,20	1247800,13
3913	474803,73	1247811,41
3914	474820,36	1247822,58
3915	474837,37	1247833,28
3916	474855,18	1247842,73
3917	474873,91	1247850,34
3918	474893,61	1247855,10
3919	474913,74	1247856,73
3920	474933,82	1247857,33
3921	474953,87	1247857,09
3922	474973,84	1247856,78
3923	474984,86	1247856,89
3924	474996,33	1247854,14
3925	475005,38	1247857,57
3926	475022,87	1247857,32
3927	475042,86	1247857,25
3928	475052,37	1247857,23
3929	475075,64	1247855,33
3930	475092,02	1247855,47
3931	475112,04	1247855,49
3932	475132,03	1247855,29

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

33

3933	475151,99	1247855,46
3934	475171,99	1247856,08
3935	475192,05	1247855,90
3936	475212,04	1247855,45
3937	475232,03	1247855,19
3938	475252,02	1247855,05
3939	475272,13	1247854,86
3940	475296,17	1247851,95
3941	475310,63	1247854,87
3942	475328,86	1247853,13
3943	475343,57	1247847,57
3944	475357,61	1247847,39
3945	475379,57	1247848,03
3946	475397,12	1247847,68
3947	475415,89	1247855,51
3948	475426,31	1247855,41
3949	475446,32	1247855,05
3950	475466,31	1247854,67
3951	475486,28	1247854,49
3952	475506,28	1247854,58
3953	475526,36	1247854,49
3954	475546,31	1247853,98
3955	475563,30	1247853,72
3956	475586,30	1247853,39
3957	475606,26	1247852,80
3958	475626,27	1247852,79
3959	475639,73	1247852,29
3960	475646,27	1247852,04
3961	475666,24	1247851,70
3962	475686,24	1247851,54
3963	475706,24	1247851,20
3964	475721,03	1247850,93
3965	475724,32	1247850,88
3966	475746,24	1247850,26
3967	475763,76	1247849,93
3968	475786,19	1247849,46
3969	475802,05	1247849,93
3970	475803,23	1247849,97
3971	475957,75	1247846,05
3972	476048,48	1247841,83
3973	476054,00	1247841,61
3974	476066,07	1247841,13
3975	476086,03	1247840,19
3976	476105,97	1247839,80
3977	476125,96	1247839,79

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

34

3978	476145,93	1247839,67
3979	476165,84	1247840,18
3980	476185,78	1247841,36
3981	476205,76	1247842,36
3982	476225,72	1247843,31
3983	476245,73	1247844,55
3984	476265,79	1247844,64
3985	476285,79	1247844,71
3986	476305,76	1247844,69
3987	476325,70	1247845,24
3988	476345,62	1247846,21
3989	476365,53	1247847,85
3990	476412,88	1247846,66
3991	476498,80	1247847,53
3992	476501,01	1247847,60
3993	476501,01	1247848,30
3994	476502,01	1247848,30
3995	476502,01	1247847,63
3996	476553,39	1247849,26
3997	476615,03	1247859,45
3998	476615,03	1247859,89
3999	476616,03	1247859,89
31000	476616,03	1247859,61
31001	476625,56	1247861,19
31002	476685,01	1247873,98
31003	476919,41	1247927,38
31004	477058,99	1247959,20
31005	477144,95	1247979,09
31006	477215,82	1247995,38
31007	477278,19	1248010,82
31008	477289,48	1248013,22
31009	477298,05	1248015,04
31010	477293,76	1248035,26
31011	477298,52	1248038,90
31012	477307,80	1248040,71
31013	477305,14	1248047,56
31014	477296,53	1248043,88
31015	477284,07	1248038,55
31016	477240,01	1248029,06
31017	477228,94	1248026,94
31018	477210,51	1248023,41
31019	477180,96	1248018,13
31020	477151,32	1248013,23
31021	477121,58	1248009,01
31022	477091,73	1248005,41

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

35

з1023	477071,75	1248003,94
з1024	477061,50	1248003,03
з1025	477041,89	1248001,29
з1026	477021,99	1247999,42
з1027	477013,80	1247998,61
з1028	477002,17	1247997,46
з1029	476982,57	1247993,94
з1030	476953,00	1247988,87
з1031	476903,83	1247979,98
з1032	476845,10	1247967,92
з1033	476806,09	1247959,22
з1034	476767,26	1247949,69
з1035	476737,03	1247942,68
з1036	476727,66	1247950,76
з1037	476730,38	1247960,04
з1038	476732,06	1247970,68
з1039	476732,27	1247981,28
з1040	476730,99	1247992,13
з1041	476728,06	1248003,17
з1042	476724,93	1248010,88
з1043	476720,63	1248018,85
з1044	476715,21	1248026,54
з1045	476706,85	1248035,50
з1046	476702,24	1248039,41
з1047	476694,30	1248044,88
з1048	476683,62	1248050,25
з1049	476677,48	1248067,44
з1050	476691,15	1248083,57
з1051	476704,11	1248098,84
з1052	476717,48	1248113,80
з1053	476732,03	1248127,55
з1054	476742,26	1248138,36
з1055	476751,43	1248144,14
з1056	476757,63	1248151,63
з1057	476762,00	1248163,03
з1058	476777,39	1248179,03
з1059	476789,59	1248194,64
з1060	476801,08	1248210,92
з1061	476812,13	1248227,47
з1062	476822,09	1248244,74
з1063	476832,18	1248261,92
з1064	476840,84	1248279,82
з1065	476849,03	1248298,03
з1066	476857,18	1248316,23
з1067	476864,43	1248334,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инав. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

36

31068	476871,26	1248353,76
31069	476884,48	1248376,03
31070	476895,03	1248408,08
31071	476896,99	1248414,06
31072	476903,82	1248434,93
31073	476909,84	1248451,39
31074	476910,99	1248454,56
31075	476917,54	1248484,10
31076	476922,57	1248503,85
31077	476928,34	1248535,99
31078	476932,09	1248563,64
31079	476938,28	1248589,41
31080	476939,47	1248603,95
31081	476955,34	1248607,39
31082	476955,59	1248608,71
31083	476955,86	1248610,19
31084	476942,08	1248618,38
31085	476942,61	1248619,88
31086	476946,84	1248631,84
31087	476948,95	1248642,55
31088	476952,69	1248669,75
31089	476958,24	1248698,17
31090	476964,35	1248726,46
31091	476969,98	1248756,96
31092	476975,57	1248786,40
31093	476981,41	1248815,90
31094	476987,72	1248845,26
31095	476990,89	1248858,40
31096	476991,83	1248863,86
31097	476994,33	1248878,33
31098	476995,27	1248888,22
31099	477001,36	1248913,81
31100	477007,36	1248943,15
31101	477009,56	1248955,14
31102	477012,76	1248972,65
31103	477018,50	1249002,07
31104	477023,53	1249032,91
31105	477024,89	1249039,24
31106	477026,76	1249047,94
31107	477029,58	1249061,05
31108	477034,98	1249090,54
31109	477041,62	1249123,79
31110	477042,27	1249133,15
31111	477043,02	1249144,03
31112	477050,53	1249179,09

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

37

31113	477053,35	1249192,24
31114	477058,91	1249218,18
31115	477070,67	1249279,31
31116	477078,48	1249316,25
31117	477084,47	1249344,55
31118	477089,96	1249375,09
31119	477095,53	1249403,81
31120	477109,42	1249404,99
31121	477109,98	1249408,14
31122	477097,20	1249412,62
31123	477103,10	1249443,85
31124	477108,66	1249473,33
31125	477112,91	1249495,60
31126	477118,35	1249525,10
31127	477126,19	1249566,50
31128	477130,67	1249589,86
31129	477132,31	1249598,39
31130	477137,41	1249599,53
31131	477135,41	1249614,61
31132	477145,16	1249659,82
31133	477153,31	1249699,96
31134	477160,63	1249737,91
31135	477168,50	1249779,04
31136	477174,76	1249812,16
31137	477176,60	1249822,17
31138	477178,14	1249830,54
31139	477181,91	1249849,33
31140	477185,44	1249862,77
31141	477188,51	1249874,44
31142	477195,94	1249897,55
31143	477203,67	1249925,09
31144	477209,56	1249951,21
31145	477212,44	1249963,96
31146	477222,12	1250014,22
31147	477229,47	1250052,52
31148	477234,48	1250080,03
31149	477239,58	1250109,58
31150	477242,47	1250126,38
31151	477244,67	1250139,17
31152	477250,42	1250169,13
31153	477258,83	1250217,88
31154	477261,43	1250231,49
31155	477263,08	1250241,19
31156	477270,06	1250241,66
31157	477267,31	1250263,02

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

38

31158	477268,88	1250271,54
31159	477272,97	1250296,91
31160	477279,36	1250325,94
31161	477285,08	1250355,35
31162	477292,24	1250394,71
31163	477298,19	1250424,13
31164	477306,51	1250463,26
31165	477314,90	1250502,34
31166	477320,14	1250531,84
31167	477321,95	1250541,46
31168	477330,74	1250586,53
31169	477333,55	1250600,57
31170	477336,35	1250614,19
31171	477338,27	1250623,58
31172	477342,82	1250641,62
31173	477344,82	1250649,56
31174	477347,23	1250659,10
31175	477357,81	1250697,73
31176	477369,66	1250735,99
31177	477375,28	1250752,75
31178	477378,11	1250761,17
31179	477396,20	1250811,02
31180	477405,51	1250831,27
31181	477406,77	1250834,08
31182	477411,25	1250844,00
31183	477412,56	1250844,22
31184	477444,83	1250849,50
31185	477482,39	1250857,69
31186	477507,94	1250861,47
31187	477515,21	1250862,55
31188	477520,65	1250863,36
31189	477525,10	1250863,91
31190	477532,35	1250864,89
31191	477552,95	1250867,43
31192	477558,23	1250771,13
31193	477566,14	1250771,42
31194	477563,86	1250869,07
31195	477564,50	1250869,16
31196	477577,05	1250870,86
31197	477590,25	1250872,65
31198	477610,18	1250874,01
31199	477618,18	1250875,24
31200	477617,97	1250878,71
31201	477617,26	1250890,29
31202	477583,46	1250891,19

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

39

31203	477553,50	1250891,57
31204	477516,61	1250891,17
31205	477483,51	1250891,11
31206	477431,91	1250890,73
31207	477437,09	1250901,78
31208	477454,55	1250939,01
31209	477472,65	1250974,75
31210	477489,33	1251005,10
31211	477490,56	1251007,35
31212	477499,64	1251028,15
31213	477508,75	1251046,10
31214	477517,00	1251059,76
31215	477519,34	1251063,88
31216	477522,27	1251069,04
31217	477527,82	1251080,95
31218	477540,69	1251096,48
31219	477558,10	1251120,79
31220	477569,36	1251137,29
31221	477580,68	1251153,88
31222	477589,53	1251166,82
31223	477606,00	1251188,62
31224	477613,18	1251197,44
31225	477632,99	1251221,77
31226	477637,96	1251227,87
31227	477652,51	1251239,82
31228	477674,89	1251262,05
31229	477684,33	1251282,66
31230	477706,42	1251308,85
31231	477717,26	1251320,79
31232	477738,53	1251342,05
31233	477744,06	1251347,34
31234	477763,54	1251365,96
31235	477780,32	1251384,87
31236	477790,48	1251395,39
31237	477801,68	1251408,82
31238	477826,95	1251427,83
31239	477839,48	1251443,43
31240	477872,97	1251467,80
31241	477902,07	1251490,51
31242	477911,32	1251497,73
31243	477921,93	1251506,78
31244	477932,64	1251515,91
31245	477959,72	1251528,02
31246	477976,59	1251543,11
31247	477990,60	1251553,10

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

40

31248	478007,02	1251562,14
31249	478041,70	1251582,03
31250	478063,41	1251594,55
31251	478093,84	1251611,75
31252	478120,89	1251626,94
31253	478128,74	1251631,34
31254	478132,54	1251633,37
31255	478144,74	1251639,89
31256	478154,02	1251643,53
31257	478171,17	1251653,47
31258	478191,16	1251662,99
31259	478215,01	1251675,49
31260	478262,72	1251689,52
31261	478278,40	1251704,31
31262	478317,66	1251719,20
31263	478346,09	1251728,93
31264	478374,70	1251738,07
31265	478412,95	1251749,83
31266	478441,70	1251758,50
31267	478450,47	1251760,90
31268	478479,14	1251768,73
31269	478498,63	1251772,03
31270	478500,15	1251772,39
31271	478515,95	1251776,13
31272	478535,41	1251751,80
31273	478554,46	1251728,71
31274	478581,50	1251699,18
31275	478593,82	1251682,80
31276	478602,55	1251664,35
31277	478615,61	1251634,55
31278	478617,63	1251616,86
31279	478626,01	1251594,13
31280	478631,44	1251566,16
31281	478636,40	1251567,21
31282	478654,10	1251570,99
31283	478651,32	1251585,06
31284	478650,59	1251595,70
31285	478648,51	1251622,73
31286	478644,27	1251640,48
31287	478641,11	1251668,24
31288	478652,36	1251677,82
31289	478650,43	1251686,12
31290	478638,56	1251677,88
31291	478627,87	1251704,91
31292	478627,11	1251706,16

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

41

з1293	478624,20	1251720,60
з1294	478617,78	1251749,78
з1295	478611,87	1251763,66
з1296	478606,22	1251774,33
з1297	478598,63	1251784,35
з1298	478596,31	1251786,55
з1299	478598,72	1251786,93
з1300	478628,30	1251792,05
з1301	478659,61	1251796,27
з1302	478678,43	1251804,44
з1303	478696,12	1251807,12
з1304	478711,64	1251808,90
з1305	478719,38	1251807,15
з1306	478767,06	1251812,73
з1307	478781,44	1251811,81
з1308	478786,01	1251809,95
з1309	478783,32	1251802,00
з1310	478812,08	1251793,26
з1311	478814,08	1251799,16
з1312	478888,84	1251800,09
з1313	478889,08	1251810,98
з1314	478896,71	1251810,81
з1315	478913,50	1251810,18
з1316	478924,10	1251810,12
з1317	478956,76	1251809,93
з1318	478965,73	1251809,30
з1319	478981,11	1251808,22
з1320	478989,79	1251805,76
з1321	478998,99	1251806,77
з1322	479026,25	1251803,86
з1323	479076,09	1251797,69
з1324	479099,58	1251791,94
з1325	479122,50	1251788,96
з1326	479153,20	1251783,25
з1327	479175,69	1251778,33
з1328	479197,50	1251773,24
з1329	479206,41	1251770,01
з1330	479216,46	1251769,01
з1331	479249,61	1251760,14
з1332	479280,65	1251751,37
з1333	479301,64	1251745,44
з1334	479311,43	1251740,77
з1335	479328,05	1251736,69
з1336	479356,49	1251726,79
з1337	479394,06	1251712,93

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

42

з1338	479422,00	1251701,90
з1339	479449,73	1251690,38
з1340	479467,49	1251682,64
з1341	479476,05	1251677,38
з1342	479485,94	1251673,63
з1343	479522,14	1251656,35
з1344	479566,74	1251633,73
з1345	479584,68	1251624,75
з1346	479610,46	1251609,27
з1347	479633,21	1251595,72
з1348	479652,35	1251581,67
з1349	479673,12	1251565,40
з1350	479695,41	1251559,95
з1351	479749,78	1251522,50
з1352	479762,17	1251506,23
з1353	479789,33	1251491,95
з1354	479796,88	1251486,26
з1355	479830,46	1251451,72
з1356	479837,25	1251442,23
з1357	479847,21	1251432,87
з1358	479858,89	1251421,91
з1359	479889,85	1251397,52
з1360	479898,61	1251392,47
з1361	479947,55	1251349,77
з1362	479976,63	1251322,23
з1363	479996,10	1251302,63
з1364	480028,12	1251260,81
з1365	480046,68	1251236,07
з1366	480057,36	1251219,36
з1367	480080,30	1251187,46
з1368	480103,39	1251154,84
з1369	480121,41	1251130,95
з1370	480139,65	1251108,21
з1371	480148,78	1251090,98
з1372	480163,80	1251076,62
з1373	480169,96	1251063,96
з1374	480170,21	1251059,51
з1375	480163,57	1251058,63
з1376	480167,72	1251027,29
з1377	480180,71	1251004,60
з1378	480188,36	1250996,06
з1379	480189,90	1250993,43
з1380	480211,67	1250956,31
з1381	480211,47	1250955,67
з1382	480211,07	1250954,36

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

43

31383	480208,02	1250944,46
31384	480197,37	1250937,53
31385	480180,55	1250921,97
31386	480170,64	1250919,16
31387	480167,95	1250918,40
31388	480047,19	1250884,10
31389	480022,99	1250877,23
31390	480017,85	1250875,76
31391	480013,28	1250874,46
31392	480005,79	1250872,34
31393	480007,65	1250865,33
31394	480092,22	1250886,03
31395	480111,25	1250890,68
31396	480119,96	1250892,81
31397	480171,12	1250905,15
31398	480172,57	1250904,93
31399	480177,80	1250904,16
31400	480191,43	1250890,65
31401	480200,85	1250896,44
31402	480236,98	1250928,31
31403	480241,04	1250920,08
31404	480246,40	1250911,97
31405	480261,15	1250895,75
31406	480275,29	1250871,22
31407	480290,71	1250845,54
31408	480306,89	1250820,32
31409	480330,97	1250782,80
31410	480336,44	1250762,53
31411	480354,21	1250739,62
31412	480377,16	1250693,85
31413	480388,83	1250666,31
31414	480391,65	1250656,33
31415	480401,64	1250635,52
31416	480404,93	1250628,67
31417	480421,75	1250598,68
31418	480426,15	1250590,84
31419	480446,70	1250552,57
31420	480449,80	1250546,80
31421	480469,96	1250512,27
31422	480489,10	1250477,11
31423	480503,22	1250450,67
31424	480513,17	1250433,38
31425	480523,43	1250416,24
31426	480533,78	1250399,17
31427	480550,18	1250374,12

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

44

31428	480560,23	1250359,59
31429	480567,29	1250352,06
31430	480585,17	1250325,53
31431	480601,41	1250301,97
31432	480608,34	1250294,33
31433	480625,47	1250270,39
31434	480633,85	1250251,51
31435	480651,09	1250225,77
31436	480661,72	1250208,83
31437	480678,44	1250184,00
31438	480695,84	1250159,57
31439	480712,74	1250134,74
31440	480723,73	1250118,07
31441	480741,41	1250093,88
31442	480758,79	1250069,40
31443	480776,03	1250044,87
31444	480804,39	1250006,07
31445	480824,44	1249990,70
31446	480846,21	1249962,68
31447	480846,89	1249961,80
31448	480867,21	1249935,73
31449	480875,37	1249920,26
31450	480881,68	1249895,91
31451	480898,07	1249878,56
31452	480912,95	1249865,85
31453	480930,80	1249857,30
31454	480940,93	1249851,85
31455	480941,13	1249851,62
31456	480953,28	1249837,23
31457	480958,00	1249832,58
31458	480967,48	1249823,25
31459	480981,55	1249808,96
31460	480990,15	1249799,49
31461	480951,43	1249758,12
31462	480958,17	1249751,07
31463	481000,95	1249787,58
31464	481021,54	1249764,14
31465	481034,59	1249749,08
31466	481048,32	1249734,65
31467	481062,56	1249720,63
31468	481083,56	1249699,25
31469	481112,72	1249671,93
31470	481141,92	1249644,64
31471	481164,11	1249624,49
31472	481194,14	1249598,07

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

45

31473	481216,40	1249577,96
31474	481238,91	1249558,18
31475	481261,84	1249538,89
31476	481292,79	1249513,63
31477	481324,47	1249489,25
31478	481363,86	1249458,39
31479	481388,09	1249438,13
31480	481418,45	1249414,72
31481	481450,86	1249391,41
31482	481483,93	1249368,93
31483	481522,25	1249342,29
31484	481549,45	1249323,43
31485	481582,94	1249301,68
31486	481617,14	1249281,02
31487	481651,52	1249260,60
31488	481686,23	1249239,99
31489	481709,40	1249223,70
31490	481722,53	1249217,67
31491	481728,18	1249215,07
31492	481738,48	1249204,94
31493	481742,18	1249201,30
31494	481751,44	1249195,41
31495	481757,78	1249192,61
31496	481761,32	1249191,04
31497	481780,63	1249188,77
31498	481782,80	1249188,52
31499	481819,21	1249169,75
31500	481848,58	1249154,48
31501	481886,41	1249134,84
31502	481921,72	1249116,18
31503	481961,94	1249098,56
31504	481977,67	1249084,98
31505	482037,94	1249060,19
31506	482061,99	1249050,50
31507	482107,68	1249028,26
31508	482128,89	1249026,55
31509	482176,67	1249006,07
31510	482213,63	1248990,83
31511	482232,16	1248983,36
31512	482260,11	1248972,50
31513	482288,07	1248961,59
31514	482325,15	1248946,63
31515	482353,18	1248936,15
31516	482381,71	1248926,96
31517	482410,11	1248917,11

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

46

31518	482414,22	1248915,51
31519	482438,07	1248906,25
31520	482475,79	1248893,02
31521	482513,54	1248879,62
31522	482541,82	1248869,75
31523	482577,16	1248854,76
31524	482605,93	1248844,24
31525	482611,89	1248849,23
31526	482626,40	1248862,99
31527	482640,91	1248876,75
31528	482642,08	1248877,86
31529	482655,42	1248890,52
Контур 2		
31530	474815,94	1247981,41
31531	474818,58	1247978,40
31532	474818,84	1247978,63
31533	474820,25	1247977,01
31534	474826,50	1247982,47
31535	474825,09	1247984,09
31536	474826,48	1247985,31
31537	474823,85	1247988,32
31538	474822,46	1247987,10
31539	474821,04	1247988,72
31540	474814,79	1247983,26
31541	474816,21	1247981,64
Контур 3		
31542	474808,92	1247987,65
31543	474799,42	1247987,46
31544	474799,47	1247984,71
31545	474798,22	1247984,68
31546	474798,30	1247980,68
31547	474799,55	1247980,71
31548	474799,61	1247977,96
31549	474809,11	1247978,15
Контур 4		
31550	474870,67	1248061,13
31551	474869,50	1248106,57
31552	474869,49	1248106,57
31553	474868,87	1248127,40
31554	474868,00	1248156,99
31555	474867,68	1248167,86
31556	474821,65	1248167,92
31557	474808,91	1248167,93
31558	474808,91	1248056,94
31559	474808,91	1248006,78

Изм. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

47

з1560	474825,19	1248006,55
з1561	474864,52	1248005,98
Контур 5		
з1562	482653,39	1248879,30
з1563	482650,44	1248882,49
з1564	482629,08	1248862,73
з1565	482632,04	1248859,53
Контур 6		
з1566	484322,27	1248328,34
з1567	484315,99	1248329,96
з1568	484296,80	1248333,72
з1569	484275,20	1248346,01
з1570	484259,56	1248350,99
з1571	484246,57	1248352,97
з1572	484226,42	1248360,72
з1573	484190,93	1248374,77
з1574	484163,42	1248389,23
з1575	484117,02	1248409,51
з1576	484096,22	1248419,49
з1577	484089,98	1248422,49
з1578	484070,85	1248430,27
з1579	484051,93	1248436,50
з1580	484024,56	1248447,26
з1581	483987,26	1248461,70
з1582	483958,96	1248471,63
з1583	483935,89	1248480,68
з1584	483908,68	1248489,14
з1585	483873,30	1248498,95
з1586	483844,39	1248506,97
з1587	483815,65	1248515,56
з1588	483777,51	1248527,59
з1589	483739,30	1248539,43
з1590	483700,95	1248550,78
з1591	483672,08	1248558,95
з1592	483643,33	1248567,52
з1593	483593,36	1248580,09
з1594	483583,07	1248581,32
з1595	483525,76	1248598,19
з1596	483498,81	1248607,36
з1597	483461,06	1248619,50
з1598	483422,14	1248631,60
з1599	483393,97	1248640,71
з1600	483364,59	1248651,85
з1601	483337,62	1248661,39
з1602	483312,47	1248670,95

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

48

з1603	483293,30	1248678,73
з1604	483271,32	1248695,83
з1605	483250,23	1248703,85
з1606	483238,20	1248697,89
з1607	483195,23	1248714,64
з1608	483165,82	1248717,27
з1609	483156,18	1248720,77
з1610	483118,44	1248734,03
з1611	483080,84	1248747,71
з1612	483024,59	1248768,61
з1613	482977,73	1248786,10
з1614	482934,13	1248803,11
з1615	482932,31	1248803,83
з1616	482892,55	1248819,34
з1617	482838,00	1248840,64
з1618	482801,79	1248854,43
з1619	482744,22	1248875,10
з1620	482738,00	1248877,33
з1621	482744,49	1248895,91
з1622	482744,07	1248896,06
з1623	482725,16	1248901,68
з1624	482715,71	1248902,53
з1625	482706,37	1248900,70
з1626	482697,41	1248897,22
з1627	482689,75	1248892,55
з1628	482670,23	1248873,76
з1629	482667,52	1248876,68
з1630	482646,17	1248856,91
з1631	482649,25	1248853,57
з1632	482631,88	1248836,87
з1633	482641,02	1248833,53
з1634	482641,21	1248813,66
з1635	482641,48	1248810,07
з1636	482656,48	1248811,00
з1637	482656,93	1248827,70
з1638	482676,27	1248820,71
з1639	482695,70	1248813,83
з1640	482739,52	1248799,17
з1641	482787,15	1248784,05
з1642	482825,38	1248772,36
з1643	482863,78	1248761,26
з1644	482892,69	1248753,26
з1645	482921,51	1248744,87
з1646	482959,90	1248733,60
з1647	482998,23	1248722,11

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

49

з1648	483046,02	1248707,34
з1649	483084,09	1248695,04
з1650	483104,09	1248688,55
з1651	483131,82	1248680,27
з1652	483170,25	1248668,30
з1653	483195,49	1248653,37
з1654	483233,87	1248641,76
з1655	483272,13	1248630,09
з1656	483319,94	1248615,49
з1657	483359,03	1248603,80
з1658	483363,49	1248596,01
з1659	483386,52	1248593,30
з1660	483417,88	1248580,66
з1661	483454,34	1248566,82
з1662	483488,36	1248554,41
з1663	483521,67	1248542,11
з1664	483546,58	1248532,19
з1665	483573,44	1248522,06
з1666	483582,10	1248516,60
з1667	483642,12	1248493,65
з1668	483707,07	1248467,51
з1669	483740,17	1248454,25
з1670	483762,74	1248445,18
з1671	483809,36	1248427,18
з1672	483846,83	1248413,21
з1673	483893,33	1248394,94
з1674	483921,68	1248385,37
з1675	483959,84	1248373,55
з1676	483998,26	1248362,55
з1677	484036,83	1248352,00
з1678	484062,82	1248345,04
з1679	484081,84	1248338,45
з1680	484090,72	1248336,80
з1681	484096,03	1248335,82
з1682	484111,50	1248332,02
з1683	484150,26	1248320,63
з1684	484171,86	1248316,28
з1685	484226,18	1248299,25
з1686	484264,63	1248283,88
з1687	484281,38	1248286,07
з1688	484327,11	1248266,90
з1689	484332,33	1248265,10
з1690	484355,99	1248256,96
з1691	484356,54	1248256,67
з1692	484368,32	1248250,46

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

50

31693	484405,36	1248235,68
31694	484423,89	1248228,16
31695	484461,04	1248213,26
31696	484488,49	1248201,17
31697	484519,66	1248188,40
31698	484519,44	1248186,04
31699	484529,44	1248184,73
31700	484547,89	1248178,68
31701	484558,69	1248175,13
31702	484559,07	1248175,08
31703	484559,06	1248175,01
31704	484561,02	1248174,37
31705	484569,10	1248171,72
31706	484613,25	1248156,51
31707	484617,31	1248155,09
31708	484614,77	1248179,69
31709	484615,91	1248179,82
31710	484612,54	1248208,12
31711	484611,89	1248208,05
31712	484609,19	1248234,65
31713	484597,45	1248239,44
31714	484596,31	1248257,53
31715	484559,63	1248259,16
31716	484547,02	1248264,98
31717	484527,51	1248272,76
31718	484513,18	1248278,32
31719	484497,52	1248284,39
31720	484470,81	1248292,21
31721	484442,44	1248301,96
31722	484411,48	1248313,56
31723	484406,98	1248314,53
31724	484405,44	1248314,59
31725	484379,07	1248315,62
31726	484348,70	1248321,71
31727	484339,09	1248322,22
31728	484336,09	1248323,31
Контур 7		
31729	484950,20	1248016,71
31730	484951,36	1248015,45
31731	484952,34	1248014,62
31732	484953,48	1248013,87
31733	484954,75	1248013,23
31734	484955,75	1248012,87
31735	484956,73	1248012,60
31736	484958,66	1248012,21

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

51

31737	484959,17	1248012,11
31738	484966,47	1248010,64
31739	484972,59	1248009,40
31740	485003,93	1247996,91
31741	485005,86	1247993,26
31742	485006,32	1247992,04
31743	485006,32	1247992,02
31744	485006,42	1247991,68
31745	485006,72	1247990,90
31746	485011,19	1247981,68
31747	485011,82	1247980,90
31748	485017,83	1247977,64
31749	485018,43	1247976,84
31750	485018,44	1247976,79
31751	485018,91	1247977,09
31752	485019,43	1247977,43
31753	485019,41	1247977,47
31754	485018,99	1247977,71
31755	485018,44	1247978,03
31756	485018,13	1247979,02
31757	485014,13	1247991,04
31758	485018,15	1248001,89
31759	485027,44	1247998,44
31760	485037,69	1247994,64
31761	485069,05	1247982,06
31762	485078,53	1247978,56
31763	485090,24	1247974,24
31764	485096,92	1247963,70
31765	485118,54	1247959,90
31766	485131,15	1247953,11
31767	485150,49	1247947,63
31768	485153,10	1247946,28
31769	485173,60	1247935,70
31770	485193,15	1247921,90
31771	485216,81	1247913,30
31772	485227,87	1247909,76
31773	485232,36	1247908,32
31774	485248,11	1247897,98
31775	485260,77	1247891,11
31776	485271,84	1247883,07
31777	485279,55	1247875,37
31778	485286,76	1247865,67
31779	485292,58	1247854,58
31780	485296,03	1247844,69
31781	485298,38	1247832,44

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

52

з1782	485298,82	1247821,64
з1783	485296,96	1247806,72
з1784	485291,71	1247791,14
з1785	485285,10	1247779,46
з1786	485276,96	1247769,46
з1787	485266,71	1247760,50
з1788	485256,03	1247753,93
з1789	485245,86	1247749,62
з1790	485234,55	1247746,65
з1791	485223,64	1247745,19
з1792	485214,58	1247743,98
з1793	485184,89	1247740,16
з1794	485165,33	1247736,23
з1795	485147,62	1247733,74
з1796	485145,44	1247733,43
з1797	485115,69	1247729,98
з1798	485096,12	1247726,30
з1799	485079,13	1247722,85
з1800	485072,18	1247720,89
з1801	485059,92	1247717,43
з1802	485036,37	1247708,61
з1803	485036,83	1247706,31
з1804	485042,40	1247678,63
з1805	485088,72	1247687,72
з1806	485090,72	1247685,25
з1807	485092,86	1247681,79
з1808	485106,03	1247684,04
з1809	485107,95	1247687,31
з1810	485114,76	1247690,75
з1811	485128,52	1247692,17
з1812	485163,72	1247694,83
з1813	485196,41	1247695,56
з1814	485243,37	1247694,92
з1815	485285,87	1247694,06
з1816	485320,01	1247696,43
з1817	485476,20	1247691,09
з1818	485527,24	1247689,06
з1819	485595,10	1247686,71
з1820	485601,60	1247684,15
з1821	485604,77	1247674,91
з1822	485611,49	1247674,84
з1823	485615,57	1247674,80
з1824	485621,74	1247674,74
з1825	485628,32	1247684,64
з1826	485635,16	1247686,60

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

53

з1827	485933,76	1247678,43
з1828	485962,34	1247674,93
з1829	485991,93	1247673,09
з1830	486031,77	1247669,17
з1831	486061,60	1247666,21
з1832	486091,47	1247663,95
з1833	486124,47	1247662,02
з1834	486155,31	1247661,74
з1835	486195,97	1247661,36
з1836	486235,99	1247659,17
з1837	486256,55	1247660,58
з1838	486286,99	1247659,60
з1839	486317,39	1247659,24
з1840	486336,23	1247656,38
з1841	486357,27	1247655,23
з1842	486380,35	1247654,92
з1843	486392,12	1247653,78
з1844	486405,12	1247653,65
з1845	486430,34	1247654,99
з1846	486460,13	1247654,00
з1847	486488,59	1247650,80
з1848	486488,67	1247650,80
з1849	486571,71	1247649,01
з1850	487027,07	1247639,15
з1851	487070,61	1247635,07
з1852	487076,76	1247634,80
з1853	487076,89	1247638,07
з1854	487077,29	1247647,89
з1855	487078,36	1247674,39
з1856	487078,66	1247681,95
з1857	487078,79	1247687,04
з1858	487052,09	1247687,47
з1859	487043,36	1247687,59
з1860	487002,22	1247688,03
з1861	486991,77	1247688,27
з1862	486977,19	1247688,61
з1863	486952,08	1247689,20
з1864	486910,72	1247690,30
з1865	486891,39	1247690,82
з1866	486844,15	1247692,11
з1867	486822,12	1247692,69
з1868	486782,15	1247694,11
з1869	486777,38	1247694,23
з1870	486742,16	1247695,08
з1871	486709,91	1247696,33

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

54

з1872	486702,19	1247696,63
з1873	486672,23	1247697,25
з1874	486641,92	1247697,58
з1875	486628,68	1247697,72
з1876	486606,59	1247698,65
з1877	486573,44	1247699,54
з1878	486559,60	1247699,91
з1879	486519,53	1247700,37
з1880	486504,47	1247701,30
з1881	486482,27	1247702,67
з1882	486452,32	1247704,04
з1883	486435,02	1247704,31
з1884	486422,36	1247704,51
з1885	486392,36	1247705,48
з1886	486365,58	1247706,42
з1887	486352,39	1247706,89
з1888	486322,41	1247707,69
з1889	486302,34	1247708,22
з1890	486296,16	1247708,94
з1891	486272,45	1247711,72
з1892	486232,72	1247716,66
з1893	486226,89	1247717,55
з1894	486193,16	1247722,71
з1895	486173,40	1247725,64
з1896	486157,66	1247727,72
з1897	486143,70	1247729,56
з1898	486113,90	1247732,87
з1899	486088,58	1247735,78
з1900	486074,16	1247737,59
з1901	486054,34	1247739,89
з1902	486034,18	1247741,81
з1903	486024,96	1247745,31
з1904	486023,56	1247755,90
з1905	486019,98	1247764,01
з1906	486015,34	1247774,52
з1907	486001,31	1247775,11
з1908	485984,77	1247748,71
з1909	485976,01	1247750,54
з1910	485956,39	1247754,38
з1911	485950,26	1247755,60
з1912	485936,73	1247758,28
з1913	485926,95	1247760,61
з1914	485917,21	1247763,08
з1915	485907,52	1247765,97
з1916	485898,06	1247769,53

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

55

з1917	485888,74	1247773,50
з1918	485880,80	1247777,97
з1919	485879,87	1247778,49
з1920	485871,40	1247784,02
з1921	485863,25	1247790,17
з1922	485856,15	1247797,47
з1923	485849,29	1247804,88
з1924	485843,02	1247812,88
з1925	485837,49	1247821,37
з1926	485832,43	1247830,31
з1927	485829,64	1247839,99
з1928	485825,58	1247848,98
з1929	485817,55	1247867,31
з1930	485812,98	1247877,65
з1931	485809,48	1247885,56
з1932	485805,15	1247894,49
з1933	485800,45	1247903,18
з1934	485795,12	1247911,41
з1935	485788,92	1247919,07
з1936	485782,50	1247926,38
з1937	485774,82	1247932,32
з1938	485766,56	1247937,54
з1939	485757,70	1247941,68
з1940	485748,50	1247944,99
з1941	485743,89	1247946,06
з1942	485739,05	1247947,19
з1943	485729,36	1247947,99
з1944	485719,60	1247947,65
з1945	485709,88	1247946,26
з1946	485700,26	1247944,14
з1947	485690,94	1247941,33
з1948	485682,29	1247936,90
з1949	485673,97	1247931,74
з1950	485671,80	1247929,97
з1951	485666,39	1247925,56
з1952	485651,96	1247911,84
з1953	485637,58	1247897,93
з1954	485622,94	1247884,26
з1955	485608,10	1247870,83
з1956	485597,62	1247862,99
з1957	485592,01	1247858,80
з1958	485576,04	1247863,48
з1959	485547,48	1247872,65
з1960	485524,94	1247879,88
з1961	485510,64	1247884,47

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

56

з1962	485481,20	1247895,10
з1963	485451,98	1247905,59
з1964	485434,14	1247911,99
з1965	485405,92	1247922,16
з1966	485378,46	1247932,25
з1967	485340,16	1247946,15
з1968	485311,87	1247956,14
з1969	485304,34	1247958,70
з1970	485283,46	1247965,78
з1971	485258,57	1247974,23
з1972	485239,25	1247981,48
з1973	485229,80	1247985,13
з1974	485220,41	1247988,76
з1975	485205,27	1247991,85
з1976	485182,70	1248001,57
з1977	485154,75	1248010,19
з1978	485134,96	1248017,15
з1979	485105,96	1248027,58
з1980	485087,05	1248034,34
з1981	485079,97	1248037,20
з1982	485036,75	1248054,22
з1983	485036,49	1248054,32
з1984	485016,21	1248058,98
з1985	485011,92	1248059,97
з1986	484987,97	1248068,80
з1987	484983,33	1248070,51
з1988	484965,14	1248076,40
з1989	484957,57	1248078,56
з1990	484950,74	1248080,51
з1991	484936,16	1248086,63
з1992	484933,82	1248087,55
з1993	484908,39	1248097,60
з1994	484877,76	1248110,11
з1995	484853,42	1248120,15
з1996	484837,69	1248129,22
з1997	484817,25	1248138,16
з1998	484780,07	1248154,44
з1999	484755,72	1248164,65
з2000	484753,28	1248165,68
з2001	484737,06	1248178,39
з2002	484719,07	1248187,47
з2003	484692,54	1248201,27
з2004	484687,45	1248203,25
з2005	484678,69	1248206,66
з2006	484664,71	1248212,10

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

57

з2007	484646,19	1248219,70
з2008	484623,87	1248228,66
з2009	484626,47	1248202,99
з2010	484626,66	1248201,13
з2011	484624,99	1248200,93
з2012	484628,36	1248172,63
з2013	484629,54	1248172,77
з2014	484631,91	1248150,00
з2015	484631,92	1248150,00
з2016	484647,06	1248144,73
з2017	484658,87	1248134,03
з2018	484661,47	1248133,05
з2019	484672,00	1248129,06
з2020	484672,04	1248129,05
з2021	484684,24	1248121,39
з2022	484683,59	1248121,25
з2023	484682,81	1248121,06
з2024	484682,07	1248120,85
з2025	484681,36	1248120,63
з2026	484680,70	1248120,39
з2027	484680,08	1248120,15
з2028	484679,49	1248119,90
з2029	484678,94	1248119,65
з2030	484678,43	1248119,40
з2031	484677,95	1248119,16
з2032	484677,49	1248118,91
з2033	484677,06	1248118,66
з2034	484676,64	1248118,41
з2035	484675,37	1248117,62
з2036	484675,01	1248117,38
з2037	484674,65	1248117,13
з2038	484674,31	1248116,88
з2039	484673,98	1248116,63
з2040	484673,67	1248116,38
з2041	484673,38	1248116,15
з2042	484673,13	1248115,95
з2043	484672,90	1248115,75
з2044	484672,68	1248115,58
з2045	484672,48	1248115,42
з2046	484672,29	1248115,26
з2047	484672,10	1248115,10
з2048	484671,91	1248114,95
з2049	484671,74	1248114,81
з2050	484671,47	1248114,60
з2051	484671,04	1248114,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

58

32052	484670,61	1248113,88
32053	484670,17	1248113,50
32054	484669,91	1248113,28
32055	484669,15	1248112,63
32056	484668,39	1248111,97
32057	484667,63	1248111,32
32058	484666,87	1248110,67
32059	484666,16	1248109,97
32060	484665,46	1248109,25
32061	484664,76	1248108,54
32062	484664,06	1248107,83
32063	484663,36	1248107,11
32064	484662,66	1248106,40
32065	484661,96	1248105,68
32066	484661,34	1248105,05
32067	484660,56	1248104,25
32068	484659,86	1248103,54
32069	484659,16	1248102,82
32070	484658,46	1248102,11
32071	484657,76	1248101,39
32072	484657,06	1248100,68
32073	484656,36	1248099,96
32074	484655,66	1248099,25
32075	484654,96	1248098,53
32076	484654,26	1248097,82
32077	484653,52	1248097,14
32078	484652,70	1248096,55
32079	484651,89	1248095,95
32080	484651,08	1248095,36
32081	484657,91	1248088,22
32082	484658,52	1248089,03
32083	484659,12	1248089,85
32084	484659,72	1248090,67
32085	484660,32	1248091,48
32086	484661,28	1248092,78
32087	484662,13	1248093,94
32088	484662,73	1248094,76
32089	484663,33	1248095,57
32090	484663,95	1248096,37
32091	484664,69	1248097,04
32092	484665,44	1248097,71
32093	484666,18	1248098,38
32094	484666,92	1248099,05
32095	484667,67	1248099,72
32096	484668,41	1248100,39

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

59

32097	484669,15	1248101,06
32098	484669,88	1248101,75
32099	484670,56	1248102,48
32100	484671,25	1248103,20
32101	484671,94	1248103,93
32102	484672,63	1248104,66
32103	484673,32	1248105,39
32104	484674,01	1248106,11
32105	484674,69	1248106,84
32106	484675,38	1248107,57
32107	484675,62	1248107,81
32108	484675,62	1248107,82
32109	484676,01	1248108,23
32110	484676,40	1248108,65
32111	484676,79	1248109,05
32112	484677,02	1248109,30
32113	484677,17	1248109,46
32114	484677,34	1248109,63
32115	484677,50	1248109,81
32116	484677,68	1248109,99
32117	484677,85	1248110,18
32118	484678,04	1248110,38
32119	484678,25	1248110,60
32120	484678,47	1248110,83
32121	484678,68	1248111,05
32122	484678,87	1248111,25
32123	484679,07	1248111,45
32124	484679,28	1248111,66
32125	484679,50	1248111,87
32126	484679,73	1248112,07
32127	484680,54	1248112,74
32128	484680,82	1248112,94
32129	484681,11	1248113,14
32130	484681,42	1248113,35
32131	484681,74	1248113,55
32132	484682,09	1248113,76
32133	484682,47	1248113,98
32134	484682,87	1248114,19
32135	484683,30	1248114,40
32136	484683,76	1248114,62
32137	484684,25	1248114,82
32138	484684,77	1248115,03
32139	484685,32	1248115,22
32140	484685,90	1248115,40
32141	484686,51	1248115,56

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

60

32142	484687,51	1248115,78
32143	484688,65	1248115,95
32144	484689,86	1248116,05
32145	484691,12	1248116,05
32146	484692,40	1248115,97
32147	484692,98	1248115,89
32148	484704,42	1248111,47
32149	484704,75	1248111,32
32150	484705,59	1248110,93
32151	484706,43	1248110,55
32152	484707,28	1248110,16
32153	484708,12	1248109,77
32154	484708,96	1248109,37
32155	484709,80	1248108,98
32156	484710,64	1248108,59
32157	484711,48	1248108,20
32158	484712,33	1248107,81
32159	484713,17	1248107,41
32160	484714,01	1248107,02
32161	484714,86	1248106,63
32162	484716,09	1248106,19
32163	484718,08	1248105,78
32164	484728,69	1248104,88
32165	484730,73	1248110,11
32166	484732,24	1248110,47
32167	484752,01	1248112,69
32168	484754,83	1248113,01
32169	484786,88	1248101,41
32170	484833,76	1248083,96
32171	484861,72	1248072,98
32172	484918,04	1248049,49
32173	484938,18	1248029,82

IV. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 3 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству ВЛ-35) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	В зам. инв. №	<p>Положение о размещении линейного объекта</p>	Лист
										61

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству ВЛ-35) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты. м	
	X	Y
ВЛ 35 кВ «Джигинская - Аэропорт с отпайкой на ПС Виноградную» (филиал ПАО Кубаньэнерго Юго-Западные электрические сети)		
1	484431,51	1248212,81
2	484510,73	1248205,20
3	484514,74	1248204,19
4	484663,94	1248144,67
5	484737,97	1248230,77
6	484742,18	1248233,93
7	484881,30	1248297,26
8	484895,65	1248267,00
9	484763,34	1248201,56
10	484679,27	1248105,98
11	484668,15	1248103,28
12	484503,50	1248167,32
13	484503,10	1248167,42
14	484427,27	1248179,60
15	476808,06	1248975,62
16	476949,24	1249004,48
17	476951,29	1249004,93
18	477052,92	1249027,00
19	477054,99	1249027,45
20	477163,08	1249052,71
21	477272,36	1249076,40
22	477264,69	1249108,96
23	477156,08	1249085,47
24	477046,92	1249065,09
25	477044,75	1249064,62
26	476943,12	1249042,55
27	476941,00	1249042,09
28	476800,80	1249008,32
29	474820,03	1248080,93
30	474837,87	1247997,92
31	474937,27	1247962,08

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

62

32	475112,89	1247957,72
33	475111,90	1247917,74
34	474929,80	1247922,25
35	474803,43	1247967,82
36	474780,92	1248072,52
ВЛ 35 кВ Пионерская-Аэропорт (филиал ПАО Кубаньэнерго Юго-Западные электрические сети)		
37	474444,66	1247234,92
38	474446,26	1247415,37
39	474554,96	1247477,05
40	474665,51	1247635,07
41	474824,26	1247767,44
42	474824,26	1247983,21
43	474820,46	1248077,53
44	474780,49	1248075,92
45	474784,26	1247982,40
46	474784,26	1247786,17
47	474635,80	1247662,37
48	474527,37	1247507,38
49	474406,46	1247438,78
50	474404,66	1247235,27

Таблица 4 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству ВЛ-10) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству ВЛ-10) из зоны планируемого размещения линейного объекта		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
ВЛ 6 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети ДГ-8		
1	484618,37	1248123,00
2	484648,29	1248120,86
3	484650,65	1248153,97
4	484647,12	1248176,39
5	484644,11	1248201,81
6	484643,80	1248204,65
7	484637,91	1248220,56
8	484609,78	1248210,14
9	484614,42	1248197,62
10	484617,36	1248172,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инав. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

63

11	484620,49	1248152,69
ВЛ 0,4 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети Л9 Л10		
12	484629,88	1248158,69
13	484604,63	1248142,49
14	484590,17	1248165,02
15	484596,10	1248182,03
16	484594,36	1248198,10
17	484593,92	1248230,73
18	484623,92	1248230,22
19	484623,53	1248207,39
20	484626,29	1248181,91
21	484626,49	1248178,25
22	484623,30	1248168,94
ВЛ 6 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети ВН-1		
23	476249,33	1247867,11
24	476253,89	1247837,46
25	476204,51	1247829,88
26	476155,09	1247807,72
27	476047,30	1247811,06
28	476004,72	1247812,18
29	475957,80	1247813,41
30	475910,89	1247814,28
31	475863,91	1247815,02
32	475816,92	1247815,75
33	475769,93	1247816,48
34	475722,91	1247817,22
35	475676,91	1247818,09
36	475630,95	1247818,84
37	475585,07	1247818,84
38	475551,98	1247818,84
39	475551,15	1247802,50
40	475521,19	1247804,01
41	475523,45	1247848,84
42	475585,07	1247848,84
43	475631,19	1247848,84
44	475677,44	1247848,09
45	475719,68	1247847,29
46	475719,75	1247893,94
47	475709,13	1247925,80
48	475711,02	1247926,43
49	475721,75	1247894,26
50	475721,68	1247847,25
51	475723,43	1247847,21
52	475770,39	1247846,48

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист 64
------	-------	------	-------	---------	------	---	------------

53	475817,39	1247845,75
54	475864,38	1247845,01
55	475911,40	1247844,28
56	475958,47	1247843,41
57	476005,51	1247842,17
58	476048,16	1247841,05
59	476149,12	1247837,92
60	476195,95	1247858,91
61	477690,22	1250905,36
62	477690,62	1250875,36
63	477633,70	1250874,59
64	477577,24	1250878,14
65	477518,55	1250884,79
66	477449,82	1250881,99
67	477449,21	1250896,97
68	477437,01	1250897,69
69	477377,38	1250896,96
70	477359,51	1250896,80
71	477356,58	1250880,50
72	477343,04	1250882,94
73	477304,51	1250870,69
74	477295,42	1250899,28
75	477308,07	1250903,30
76	477307,46	1250903,78
77	477325,95	1250927,41
78	477347,94	1250910,19
79	477361,49	1250907,75
80	477359,88	1250898,80
81	477377,36	1250898,96
82	477437,06	1250899,69
83	477449,12	1250898,98
84	477448,59	1250911,97
85	477519,63	1250914,86
86	477579,87	1250908,03
87	477634,44	1250904,61
ВЛ 10 кВ ООО «Казачий хутор» Л8		
88	480140,78	1250881,59
89	480186,65	1250907,99
90	480233,00	1250944,08
91	480243,65	1250952,85
92	480245,07	1250954,02
93	480267,84	1250966,99
94	480268,82	1250967,44

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							65

95	480286,20	1250975,39
96	480329,71	1251011,30
97	480363,90	1251054,76
98	480387,48	1251036,22
99	480351,30	1250990,21
100	480302,26	1250949,75
101	480281,56	1250940,28
102	480262,15	1250929,23
103	480251,76	1250920,66
104	480203,43	1250883,03
105	480155,74	1250855,59
ВЛ 10 кВ ОАО «РЖД» Л4		
106	482695,43	1248913
107	482684,6	1248895,15
108	482662,98	1248880,4
109	482641,59	1248861,5
110	482635,66	1248850,06
111	482622,59	1248842,19
112	482632,91	1248825,06
113	482650,82	1248835,84
114	482657,63	1248848,97
115	482675,5	1248864,73
116	482699,45	1248881,07
117	482712,53	1248902,63
ВЛ 10 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети АР-8		
118	473073,33	1247912,69
119	473080,83	1247896,19
120	473110,76	1247899,64
121	473184,33	1247897,86
122	473254,36	1247896,43
123	473479,09	1247889,68
124	473529,41	1247886,89
125	474503,98	1247399,46
126	473561,97	1247885,18
127	473766,15	1247875,26
128	473868,83	1247870,92
129	473957,01	1247867,20
130	474039,94	1247863,70
131	474148,06	1247859,13
132	474317,74	1247851,64
133	474418,21	1247747,30
134	474414,93	1247400,81
135	474490,68	1247399,85
136	474494,08	1247409,11

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

66

137	474518,17	1247434,25
138	474658,83	1247641,27
139	474819,26	1247769,95
140	474819,26	1247814,76
141	474833,26	1247814,78
142	474836,10	1247931,02
143	474827,38	1247933,34
144	474834,13	1247961,40
145	474853,57	1247956,72
146	474849,85	1247941,23
147	474846,82	1247928,66
148	474838,10	1247930,98
149	474835,27	1247814,85
150	474849,26	1247814,76
151	474849,26	1247755,56
152	474681,11	1247620,68
153	474541,57	1247415,30
154	474515,73	1247388,35
155	474504,96	1247397,66
156	474489,95	1247397,85
157	474414,91	1247398,81
158	474414,83	1247389,86
159	474384,83	1247390,14
160	474388,09	1247735,32
161	474304,44	1247822,20
162	474146,76	1247829,16
163	474038,67	1247833,72
164	473955,74	1247837,23
165	473867,56	1247840,95
166	473764,79	1247845,29
167	473560,46	1247855,21
168	473529,60	1247856,83
169	473477,81	1247859,70
170	473253,60	1247866,43
171	473183,66	1247867,87
172	473112,12	1247869,60
173	473062,57	1247863,89
174	473046,02	1247900,26
ВЛ 10 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети АР-5		
175	474511,75	1247329,17
176	474481,80	1247330,96
177	474484,99	1247384,31
178	474521,88	1247424,97
179	474665,48	1247635,06

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

67

180	474828,28	1247765,65
181	474828,38	1247798,49
182	474842,87	1247797,59
183	474838,02	1247800,48
184	474840,70	1247928,92
185	474836,11	1247931,53
186	474836,67	1247941,94
187	474856,64	1247940,87
188	474856,09	1247930,47
189	474846,16	1247930,00
190	474842,68	1247927,78
191	474840,04	1247801,60
192	474843,89	1247799,31
193	474858,38	1247798,40
194	474858,24	1247751,22
195	474687,73	1247614,45
196	474545,48	1247406,34
197	474514,31	1247371,98

ВЛ 10 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети АР-10

198	474518,42	1247332,94
199	474488,62	1247336,43
200	474491,82	1247363,69
201	474672,15	1247628,88
202	474837,26	1247761,31
203	474837,32	1247806,08
204	474851,25	1247806,11
205	474851,25	1247913,62
206	474856,96	1247917,69
207	474856,96	1247961,06
208	474850,37	1247978,85
209	474852,25	1247979,55
210	474858,96	1247961,42
211	474858,96	1247916,66
212	474853,25	1247912,59
213	474853,32	1247806,06
214	474863,23	1247806,06
215	474867,32	1247806,04
216	474867,24	1247746,90
217	474694,43	1247608,29
218	474520,76	1247352,89

ВЛ 10 кВ Овощехранилище Л13

219	473523,61	1247964,13
220	473557,75	1247963,83
221	473557,93	1247983,83

Изм. инв. №	Подпись и дата	211	474858,96	1247916,66
		212	474853,25	1247912,59
		213	474853,32	1247806,06
		214	474863,23	1247806,06
		215	474867,32	1247806,04
		216	474867,24	1247746,90
		217	474694,43	1247608,29
		218	474520,76	1247352,89
		ВЛ 10 кВ Овощехранилище Л13		
		219	473523,61	1247964,13
Изм. № подл.		220	473557,75	1247963,83
		221	473557,93	1247983,83

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
							68
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		

222	473511,98	1247984,23
223	473510,90	1247974,23
224	473510,92	1247956,37
225	473512,92	1247956,37
226	473512,91	1247964,22
227	473521,60	1247964,15
ВЛ 10 кВ Филиал Южный АО «Оборонэнерго» Л12		
228	473532,84	1247872,75
229	473523,09	1247969,33
230	473526,24	1247972,18
231	473532,43	1247973,31
232	473533,12	1247975,34
233	473551,16	1247975,79
234	473552,94	1247975,56
235	473553,30	1247977,52
236	473551,33	1247977,88
237	473537,88	1247977,71
238	473531,12	1247977,71
239	473531,12	1247975,34
240	473525,32	1247974,05
241	473520,99	1247970,13
242	473530,85	1247872,55
ВЛ 0,4 кВ Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Юго-Западные электрические сети Л7		
243	478601,37	1251840,75
244	478604,11	1251838,56
245	478614,20	1251790,15
246	478612,45	1251787,56
247	478610,80	1251788,68
248	478612,07	1251790,57
249	478602,30	1251837,45
250	478600,12	1251839,19
ВЛ 10 кВ ОАО «Аэропорт Анапа» Л14 АСБ 3*70		
251	474871,26	1248597,57
252	474867,07	1248557,95
253	474848,42	1248481,43
254	474826,96	1248424,49
255	474819,07	1248405,28
256	474872,30	1248378,49
257	474871,40	1248376,70
258	474816,52	1248404,33
259	474825,10	1248425,22
260	474846,50	1248482,03
261	474865,10	1248558,29
262	474869,27	1248597,78

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист 69

ВЛ 10 кВ ОАО «Аэропорт Анапа» Л15 АСБ 3*50		
263	474851,20	1248501,38
264	474844,71	1248484,05
265	474825,98	1248424,80
266	474817,24	1248403,62
267	474856,32	1248383,92
268	474847,89	1248355,46
269	474845,98	1248356,03
270	474853,93	1248382,89
271	474814,69	1248402,67
272	474824,10	1248425,48
273	474842,82	1248484,70
274	474849,33	1248502,09
ВЛ 10 кВ ОАО «Аэропорт Анапа» Л16 ААБ 3*50		
275	474851,20	1248501,38
276	474844,71	1248484,05
277	474825,98	1248424,80
278	474817,24	1248403,62
279	474856,32	1248383,92
280	474847,89	1248355,46
281	474845,98	1248356,03
282	474853,93	1248382,89
283	474814,69	1248402,67
284	474824,10	1248425,48
285	474842,82	1248484,70
286	474849,33	1248502,09

Таблица 5 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству водопровода) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству водопровода) из зоны планируемого размещения линейного объекта		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
Водопровод ф110 ОАО «Анапа Водоканал»		
1	478630,73	1251690,19
2	478593,55	1251673,84
3	478632,64	1251560,67
4	478642,09	1251563,93
5	478606,01	1251668,39

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

Положение о размещении линейного объекта						Лист
						70

6	478643,04	1251684,69
7	478639,78	1251694,69
8	478630,27	1251691,60
9	478594,14	1251842,76
10	478591,93	1251839,27
11	478592,81	1251834,86
12	478602,39	1251788,11
13	478602,62	1251787,69
14	478603,41	1251783,19
15	478606,67	1251780,93
16	478607,57	1251775,86
17	478617,42	1251777,61
18	478615,79	1251786,79
19	478612,53	1251789,04
20	478612,46	1251789,43
21	478612,19	1251790,10
22	478602,58	1251837,41
23	478604,73	1251840,80
24	478602,90	1251849,86
25	478593,10	1251847,88
26	473611,16	1247972,43
27	473611,16	1247962,43
28	473615,44	1247962,43
29	473615,46	1247960,53
30	473625,46	1247960,65
31	473625,32	1247972,44
Водопровод ф1200 ОАО «Анапа Водоканал»		
32	484310,47	1248258,06
33	484320,76	1248258,58
34	484342,87	1248321,26
35	484406,02	1248306,35
36	484511,99	1248271,77
37	484519,68	1248272,54
38	484519,10	1248283,59
39	484513,17	1248283,16
40	484409,09	1248317,13
41	484335,69	1248334,46
42	484312,75	1248269,39
43	484309,88	1248269,24
44	476102,67	1247903,77
45	476111,42	1247903,62
46	476310,35	1248045,47

Водопровод ф1200 ОАО «Анапа Водоканал»

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №
--------------	----------------	-------------

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

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

71

47	476526,20	1248013,90
48	476634,49	1248108,66
49	476905,61	1247980,51
50	476913,35	1247982,43
51	476911,43	1247990,15
52	476632,64	1248121,92
53	476522,67	1248025,69
54	476307,52	1248057,16
55	476108,00	1247914,88
56	476102,75	1247915,02
57	474855,52	1247958,25
58	474853,59	1247960,29
59	474845,10	1247960,51
60	474845,10	1247949,31
61	474848,66	1247949,21
62	474850,61	1247947,15
63	474894,99	1247946,04
64	474898,34	1247946,13
65	474900,30	1247948,19
66	474903,86	1247948,28
67	474903,86	1247959,48
68	474895,37	1247959,26
69	474893,46	1247957,25
70	474788,84	1247951,46
71	474789,34	1248106,93
72	474662,81	1248192,30
73	474620,98	1248158,50
74	474449,07	1248048,34
75	474309,29	1247969,26
76	474314,53	1247959,36
77	474454,85	1248038,75
78	474627,54	1248149,40
79	474663,41	1248178,38
80	474778,12	1248101,01
81	474777,63	1247950,31
82	473570,92	1247952,70
83	473572,87	1247954,76
84	473576,43	1247954,85
85	473576,43	1247966,05
86	473567,94	1247965,83
87	473566,04	1247963,83
88	473532,90	1247964,90

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

72

89	473530,94	1247966,96
90	473522,45	1247967,18
91	473522,45	1247955,98
92	473526,01	1247955,88
93	473527,96	1247953,83
94	473567,56	1247952,61
Водопровод ф160 ОАО «Анапа Водоканал»		
95	475960,03	1247832,57
96	475960,25	1247841,87
97	475958,51	1247843,70
98	475959,33	1247892,90
99	475961,18	1247894,69
100	475961,34	1247903,99
101	475951,34	1247904,16
102	475951,25	1247898,99
103	475949,48	1247897,28
104	475948,41	1247839,79
105	475950,16	1247837,97
106	475950,03	1247832,81
Водопровод ф225 ОАО «Аэропорт Анапа»		
107	474898,01	1247946,60
108	474898,16	1247958,65
109	474891,57	1247962,51
110	474891,56	1247965,62
111	474881,56	1247965,61
112	474881,57	1247956,78
113	474888,09	1247952,96
114	474888,01	1247946,72
Водопровод ф315 ОАО «Анапа Водоканал»		
115	484606,71	1248240,75
116	484613,54	1248240,95
117	484613,39	1248251,56
118	484605,22	1248251,44
119	484568,36	1248260,75
120	484534,36	1248175,27
121	484545,56	1248170,58
122	484612,89	1248154,92
123	484613,01	1248153,07
124	484622,99	1248153,76
125	484622,35	1248162,98
126	484561,79	1248177,11
127	484549,03	1248179,97
128	484547,28	1248180,70
129	484574,41	1248248,91
Водопровод ф450 ОАО «Анапа Водоканал»		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							73

130	474500,97	1247438,46
131	474501,03	1247440,96
132	474516,02	1247448,81
133	474527,00	1247554,77
134	474543,79	1247590,25
135	474571,38	1247619,53
136	474789,51	1247788,92
137	474790,92	1247932,95
138	474780,93	1247933,05
139	474779,56	1247793,85
140	474564,64	1247626,95
141	474535,42	1247595,95
142	474517,23	1247557,50
143	474506,62	1247455,18
144	474491,19	1247447,09
145	474490,97	1247438,72
Водопровод ф560 ОАО «Анапа Водоканал»		
146	484186,73	1248302,31
147	484256,52	1248277,94
148	484280,30	1248344,90
149	484280,41	1248344,96
150	484284,95	1248347,07
151	484280,72	1248356,13
152	484272,27	1248352,20
153	484250,43	1248290,66
154	484186,21	1248313,08
155	484179,17	1248309,84
156	484183,36	1248300,76
157	476891,60	1247996,79
158	476889,49	1248006,56
159	476885,41	1248005,68
160	476632,16	1248125,36
161	476521,67	1248028,67
162	476306,62	1248060,18
163	476108,75	1247919,19
164	476104,95	1247919,25
165	476104,77	1247909,26
166	476111,86	1247909,13
167	476309,15	1248049,70
168	476524,78	1248018,10
169	476633,82	1248113,51
170	476884,21	1247995,19
171	474840,62	1247920,16

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

74

172	474844,32	1247920,07
173	474845,90	1247918,42
174	474897,87	1247917,20
175	474899,52	1247918,77
176	474903,22	1247918,68
177	474903,45	1247928,68
178	474895,61	1247928,87
179	474893,97	1247927,30
180	474850,28	1247928,32
181	474848,69	1247929,97
182	474840,85	1247930,16
183	474790,29	1247923,96
184	474790,85	1247795,66
185	474568,35	1247622,87
186	474540,02	1247592,81
187	474522,58	1247555,95
188	474511,82	1247451,15
189	474509,78	1247264,98
190	474479,89	1247265,38
191	474479,62	1247255,00
192	474489,62	1247254,75
193	474489,63	1247255,25
194	474519,67	1247254,84
195	474521,81	1247450,59
196	474532,36	1247553,22
197	474548,39	1247587,11
198	474575,09	1247615,45
199	474800,87	1247790,78
200	474800,28	1247927,80
201	474800,24	1247934,96
202	474780,79	1247935,31
203	474780,75	1247923,99
204	474792,96	1247974,24
205	474792,01	1247974,29
206	474792,45	1248108,67
207	474662,65	1248196,15
208	474619,23	1248161,06
209	474447,47	1248051,00
210	474325,29	1247981,87
211	474320,34	1247981,72
212	474320,64	1247971,73
213	474328,06	1247971,95
214	474452,63	1248042,43

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

75

215	474625,09	1248152,94
216	474663,18	1248183,72
217	474782,43	1248103,36
218	474781,98	1247964,81
219	474792,43	1247964,26
220	473569,22	1247959,07
221	473570,94	1247960,89
222	473574,18	1247960,95
223	473574,00	1247970,95
224	473566,58	1247970,81
225	473564,92	1247969,07
226	473533,32	1247969,65
227	473531,59	1247971,47
228	473524,18	1247971,60
229	473523,99	1247961,60
230	473527,23	1247961,54
231	473528,96	1247959,73
Водопровод ф560 ООО «КЭСК»		
232	477016,90	1248004,69
233	477013,12	1248003,88
234	477010,70	1248005,44
235	476944,64	1247993,34
236	476929,17	1247910,40
237	476865,32	1247896,37
238	476618,43	1247848,57
239	476539,50	1247839,29
240	476540,67	1247829,36
241	476619,97	1247838,68
242	476867,34	1247886,57
243	476937,79	1247902,05
244	476953,21	1247984,74
245	477008,60	1247994,89
246	477011,17	1247993,23
247	477019,01	1247994,92
248	475649,86	1247845,90
249	475659,85	1247845,77
250	475660,67	1247912,21
251	475650,67	1247912,33
252	474269,77	1247930,95
253	474276,65	1247930,98
254	474457,88	1248033,46
255	474631,12	1248144,44

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист 76
------	-------	------	-------	---------	------	---	------------

256	474663,97	1248170,65
257	474772,04	1248097,83
258	474771,42	1247921,50
259	474782,35	1247921,48
260	474782,36	1247931,48
261	474781,46	1247931,49
262	474782,06	1248103,14
263	474663,47	1248183,05
264	474625,29	1248152,58
265	474452,72	1248042,03
266	474273,99	1247940,97
267	474269,73	1247940,95
268	473594,92	1247951,56
269	473591,03	1247951,58
270	473587,58	1247954,44
271	473505,45	1247955,89
272	473505,47	1247956,86
273	473495,47	1247957,07
274	473495,23	1247946,07
275	473583,89	1247944,50
276	473587,40	1247941,59
277	473594,87	1247941,56
Водопровод ф63 ОАО «Анапа Водоканал»		
278	484599,09	1248244,44
279	484606,79	1248244,51
280	484606,35	1248255,91
281	484596,37	1248255,41
282	484567,68	1248262,52
283	484532,44	1248174,02
284	484544,54	1248168,95
285	484610,58	1248153,68
286	484610,79	1248151,47
287	484620,75	1248152,41
288	484619,86	1248161,81
289	484616,32	1248162,62
290	484548,00	1248178,34
291	484545,36	1248179,45
292	484573,74	1248250,72
293	484598,47	1248244,59
Водопровод ф710 ОАО «Анапа Водоканал»		
294	474784,12	1247960,81
295	474782,58	1247793,04
296	474566,33	1247625,10
297	474537,51	1247594,53

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

77

298	474519,65	1247556,77
299	474509,09	1247454,49
300	474493,04	1247446,20
301	474492,80	1247437,86
302	474502,80	1247437,58
303	474502,87	1247440,02
304	474518,48	1247448,09
305	474529,42	1247554,04
306	474545,88	1247588,82
307	474573,07	1247617,68
308	474792,54	1247788,10
309	474794,12	1247960,72
Водопровод ф900 ОАО «Анапа Водоканал»		
310	476909,53	1247989,23
311	476905,66	1247988,34
312	476633,32	1248117,07
313	476524,08	1248021,48
314	476308,44	1248052,78
315	476107,80	1247909,64
316	476103,90	1247909,71
317	476103,72	1247899,71
318	476110,91	1247899,58
319	476310,98	1248042,31
320	476527,20	1248010,92
321	476634,97	1248105,22
322	476904,52	1247977,82
323	476911,76	1247979,48
324	475725,78	1247904,08
325	475725,89	1247914,08
326	475725,11	1247914,09
327	475725,77	1247957,22
328	475650,81	1247958,53
329	475650,05	1247915,42
330	475649,09	1247915,44
331	475648,84	1247905,44
332	475659,87	1247905,16
333	475660,63	1247948,35
334	475715,62	1247947,40
335	475714,96	1247904,20
336	474904,37	1247930,43
337	474901,14	1247930,51
338	474898,21	1247934,63
339	474849,36	1247935,65

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

78

340	474845,24	1247931,69
341	474840,34	1247931,79
342	474840,13	1247921,80
343	474849,17	1247921,61
344	474853,30	1247925,57
345	474892,97	1247924,75
346	474895,89	1247920,63
347	474904,13	1247920,43
348	474785,23	1247933,08
349	474784,46	1247933,09
350	474785,03	1248104,75
351	474663,04	1248186,95
352	474623,50	1248155,01
353	474451,29	1248044,66
354	474273,33	1247943,97
355	474268,50	1247943,95
356	474268,53	1247933,95
357	474275,98	1247933,98
358	474456,45	1248036,09
359	474629,36	1248146,88
360	474663,58	1248174,53
361	474775,02	1248099,44
362	474774,43	1247923,19
363	474785,13	1247923,08

Таблица 6 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству газопровода) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству газопровода) из зоны планируемого размещения линейного объекта		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
Газопровод низкого давления от ГРП №2 по ул. Новая, Садовая, Асфальтная, Центральная АО «Газпром газораспределение Краснодар»		
1	484598,66	1248255,80
2	484597,81	1248255,76
3	484567,56	1248267,64
4	484527,82	1248167,86
5	484615,39	1248123,82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

79

6	484617,01	1248124,09
7	484616,35	1248128,03
8	484616,02	1248127,98
9	484532,90	1248169,78
10	484569,81	1248262,46
11	484597,15	1248251,72
12	484598,87	1248251,81

Подводящий газопровод высокого давления ул. Мира, ул. Степная к с, Витязево
АО «Газпром газораспределение Краснодар»

13	474411,60	1247669,06
14	474411,60	1247673,06
15	474407,60	1247677,11
16	474407,60	1247669,06

Межпоселковый газопровод высокого давления «Анапа Благовещенская»
АО «Газпром газораспределение Краснодар»

17	474451,36	1247358,99
18	474451,36	1247366,93
19	474447,36	1247366,93
20	474447,36	1247358,99

Межпоселковый газопровод от АГРС В.Джемте до реки Нижняя Гостагайка
АО «Газпром газораспределение Краснодар»

15	474407,60	1247677,11
14	474411,60	1247673,06
23	474436,64	1247647,73
24	474436,77	1247366,93
19	474447,36	1247366,93
18	474451,36	1247366,93
27	474521,41	1247366,93
28	474693,79	1247609,82
29	474866,47	1247754,17
30	474866,55	1247843,36
31	475000,24	1247843,36
32	475000,23	1247855,72
33	474996,23	1247855,72
34	474996,23	1247847,36
35	474862,55	1247847,36
36	474862,47	1247756,04
37	474690,83	1247612,56
38	474519,35	1247370,93
39	474440,77	1247370,93
40	474440,64	1247649,37
41	474231,99	1247860,46
42	474002,51	1247863,18

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

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

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

80

43	474002,65	1247873,83
44	473998,65	1247873,88
45	473998,46	1247859,23
46	474230,30	1247856,47
47	473863,22	1247876,52
48	473863,22	1247869,31
49	473780,75	1247869,31
50	473780,75	1247878,28
51	473776,75	1247878,28
52	473776,75	1247865,31
53	473867,22	1247865,31
54	473867,22	1247876,52
х. Красный Курган подводящий газопровод АО «Газпром газораспределение Краснодар»		
55	477065,65	1249043,43
56	477068,22	1249031,23
57	476936,90	1249002,97
58	476934,40	1249014,92
59	476930,50	1249014,05
60	476933,81	1248998,22
61	477072,96	1249028,16
62	477069,57	1249044,26
Газопровод высокого давления от ГРП №1 по ул.Центральная до ГРП №2 ул.Мира в п.Уташ АО «Газпром газораспределение Краснодар»		
63	484395,30	1248234,02
64	484403,69	1248232,24
65	484422,42	1248318,20
66	484412,38	1248320,45
67	484411,51	1248316,55
68	484417,66	1248315,17
69	484400,62	1248236,98
70	484396,13	1248237,93

Таблица 7 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству связи) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству водопровода) из зоны планируемого размещения линейного объекта		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							81

Связь Аэропорт Анапа КСП-7х4х0 9		
1	474833,79	1248540,09
2	474832,19	1248534,89
3	474814,77	1248472,07
4	474805,14	1248436,92
5	474795,02	1248399,26
6	474808,90	1248393,43
7	474858,11	1248369,57
8	474859,85	1248373,18
9	474810,45	1248397,12
10	474799,79	1248401,59
11	474809,00	1248435,88
12	474818,62	1248471,01
13	474836,02	1248533,76
14	474837,62	1248538,90
Связь Газпром добыча Краснодар ЗКП 1х1х1 2		
15	480397,78	1250631,16
16	480488,20	1250630,15
17	480488,24	1250634,15
18	480397,82	1250635,16
19	477326,37	1250884,32
20	477338,29	1250886,73
21	477359,33	1250889,87
22	477374,60	1250891,92
23	477435,61	1250893,12
24	477448,66	1250890,70
25	477449,39	1250894,63
26	477435,94	1250897,13
27	477374,30	1250895,91
28	477358,77	1250893,83
29	477337,60	1250890,67
30	477325,58	1250888,25
Связь Мегафон ВОЛП		
31	474883,62	1248709,25
32	474875,01	1248709,46
33	474849,45	1248705,89
34	474846,26	1248570,98
35	474834,63	1248528,91
36	474808,82	1248435,47
37	474794,97	1248383,66
38	474767,25	1248343,99
39	474723,75	1248281,64
40	474683,25	1248223,90
41	474674,94	1248211,72

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							82

42	474615,51	1248164,67
43	474594,18	1248150,81
44	474574,15	1248137,83
45	474536,01	1248112,98
46	474527,81	1248113,11
47	474499,85	1248095,13
48	474442,81	1248058,39
49	474420,28	1248045,98
50	474384,64	1248026,45
51	474345,30	1248004,75
52	474308,78	1247984,57
53	474270,66	1247963,63
54	474269,45	1247945,79
55	474274,92	1247847,23
56	474281,96	1247843,52
57	474288,69	1247841,26
58	474288,77	1247819,99
59	474380,81	1247724,24
60	474380,07	1247650,01
61	474379,28	1247565,09
62	474378,42	1247468,88
63	474377,28	1247337,08
64	474442,23	1247336,25
65	474454,24	1247338,23
66	474456,79	1247339,02
67	474480,09	1247338,84
68	474517,38	1247338,07
69	474517,33	1247331,92
70	474495,23	1247332,22
71	474495,18	1247328,22
72	474521,30	1247327,87
73	474521,41	1247341,98
74	474480,14	1247342,84
75	474456,82	1247343,02
76	474453,59	1247342,17
77	474441,93	1247340,26
78	474381,32	1247341,03
79	474382,42	1247468,85
80	474383,28	1247565,06
81	474384,07	1247649,97
82	474384,83	1247725,84
83	474292,76	1247821,61
84	474292,68	1247844,14
85	474283,53	1247847,21
86	474278,79	1247849,71

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

83

87	474273,46	1247945,76
88	474274,51	1247961,18
89	474310,71	1247981,07
90	474347,24	1248001,25
91	474386,56	1248022,95
92	474422,20	1248042,48
93	474444,86	1248054,95
94	474502,01	1248091,76
95	474528,96	1248109,09
96	474537,17	1248108,96
97	474576,33	1248134,47
98	474596,35	1248147,46
99	474617,85	1248161,41
100	474677,90	1248208,96
101	474686,54	1248221,62
102	474727,03	1248279,35
103	474770,53	1248341,70
104	474798,65	1248381,94
105	474812,68	1248434,42
106	474838,48	1248527,85
107	474850,24	1248570,39
108	474853,37	1248702,40
109	474875,24	1248705,45
110	474883,52	1248705,25

Связь РегионСпецМонтажСтрой МКСАБпШп 4х4х1 2

111	473521,67	1247885,77
112	473521,73	1247864,94
113	473562,05	1247863,22
114	473703,94	1247856,25
115	473829,21	1247850,92
116	473927,73	1247846,32
117	474046,61	1247840,81
118	474268,67	1247832,21
119	474268,67	1247827,83
120	474287,59	1247827,10
121	474384,83	1247725,92
122	474381,44	1247340,97
123	474441,58	1247340,30
124	474455,61	1247341,55
125	474480,94	1247341,51
126	474521,34	1247340,80
127	474521,33	1247347,24
128	474700,91	1247603,23
129	474875,56	1247749,64
130	474875,87	1247833,26

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

84

131	474952,06	1247833,43
132	474966,20	1247847,25
133	475011,44	1247846,59
134	475222,84	1247842,59
135	475434,47	1247836,80
136	475435,46	1247858,37
137	475431,46	1247858,55
138	475430,65	1247840,90
139	475222,93	1247846,59
140	475011,51	1247850,59
141	474964,59	1247851,27
142	474950,42	1247837,42
143	474871,89	1247837,25
144	474871,57	1247751,51
145	474697,93	1247605,95
146	474517,33	1247348,50
147	474517,34	1247344,87
148	474480,98	1247345,51
149	474455,44	1247345,55
150	474441,43	1247344,30
151	474385,47	1247344,93
152	474388,84	1247727,52
153	474289,36	1247831,03
154	474272,67	1247831,68
155	474272,67	1247836,06
156	474046,78	1247844,81
157	473927,92	1247850,32
158	473829,39	1247854,92
159	473704,12	1247860,24
160	473562,23	1247867,21
161	473525,72	1247868,77
162	473525,67	1247885,91
163	473520,17	1247971,90
164	473542,96	1247990,70
165	473540,41	1247993,79
166	473516,05	1247973,68
Связь РЖД ОКБ-СП-4 2(2 4)СП-24(2)		
167	482574,17	1248829,02
168	482614,04	1248858,19
169	482637,80	1248877,67
170	482646,60	1248885,34
171	482659,72	1248896,69
172	482677,64	1248914,01
173	482674,86	1248916,88
174	482657,02	1248899,64

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

85

175	482643,98	1248888,36
176	482635,22	1248880,73
177	482611,59	1248861,35
178	482571,80	1248832,25
Связь РЖД ОКМС-ПТА-6(2 4)Сп-24(2)		
179	482558,30	1248798,23
180	482595,45	1248824,56
181	482629,26	1248852,94
182	482665,67	1248886,15
183	482694,35	1248915,80
184	482723,67	1248948,51
185	482720,69	1248951,18
186	482691,42	1248918,53
187	482662,89	1248889,02
188	482626,63	1248855,95
189	482593,00	1248827,73
190	482555,99	1248801,49
Связь РЖД ОКМС-ПТА-6(2 4)Сп-24(2) врем		
191	482694,46	1248915,51
192	482694,90	1248919,48
193	482649,35	1248924,48
194	482604,98	1248928,55
195	482554,61	1248919,94
196	482505,20	1248905,20
197	482490,16	1248848,61
198	482539,90	1248831,03
199	482595,52	1248824,57
200	482595,98	1248828,54
201	482540,81	1248834,95
202	482494,98	1248851,15
203	482508,49	1248902,01
204	482555,53	1248916,04
205	482605,14	1248924,52
206	482648,95	1248920,50
Связь Ростелеком КСПБ 1х4 Виноградный Нижняя Гостагайка		
207	474487,60	1247251,19
208	474511,81	1247251,24
209	474513,66	1247346,08
210	474697,06	1247606,91
211	474870,43	1247752,18
212	474870,59	1247838,66
213	474949,50	1247838,38
214	474949,46	1247848,49
215	474949,04	1247921,15
216	474949,05	1247927,52

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

86

217	474953,40	1247927,42
218	474998,80	1247926,93
219	475049,53	1247926,27
220	475103,12	1247925,60
221	475330,88	1247920,69
222	475442,52	1247917,18
223	475510,50	1247916,21
224	475558,38	1247915,82
225	475558,64	1247951,23
226	475651,93	1247949,57
227	475652,32	1247957,23
228	475679,46	1247956,67
229	475705,55	1247956,47
230	475723,04	1247956,30
231	475722,56	1247927,54
232	475785,45	1247926,36
233	475855,64	1247924,42
234	475913,77	1247922,87
235	475970,42	1247921,07
236	476041,64	1247919,47
237	476109,42	1247918,21
238	476306,96	1248058,86
239	476521,79	1248028,29
240	476631,92	1248124,13
241	476644,41	1248118,82
242	476701,91	1248091,68
243	476911,63	1247992,35
244	477014,81	1248014,56
245	477074,53	1248006,17
246	477133,30	1248013,76
247	477185,39	1248024,99
248	477198,17	1248019,90
249	477199,66	1248023,61
250	477185,74	1248029,16
251	477132,63	1248017,71
252	477074,55	1248010,21
253	477014,66	1248018,62
254	476912,11	1247996,54
255	476703,63	1248095,30
256	476645,97	1248122,50
257	476631,18	1248128,79
258	476520,55	1248032,50
259	476305,94	1248063,05
260	476108,18	1247922,23
261	476041,72	1247923,47

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист 87
------	-------	------	-------	---------	------	---	------------

262	475970,53	1247925,06
263	475913,89	1247926,87
264	475855,75	1247928,42
265	475785,55	1247930,36
266	475726,62	1247931,46
267	475727,11	1247960,26
268	475705,59	1247960,47
269	475679,54	1247960,66
270	475648,53	1247961,31
271	475648,13	1247953,64
272	475554,67	1247955,30
273	475554,41	1247919,85
274	475510,55	1247920,21
275	475442,62	1247921,17
276	475330,99	1247924,69
277	475103,18	1247929,60
278	475049,58	1247930,27
279	474998,85	1247930,93
280	474953,48	1247931,41
281	474945,06	1247931,62
282	474945,04	1247921,15
283	474945,46	1247848,47
284	474945,49	1247842,39
285	474866,60	1247842,68
286	474866,43	1247754,05
287	474694,09	1247609,64
288	474509,68	1247347,38
289	474507,88	1247255,23
290	474487,59	1247255,19

Связь Ростелеком ОКЛК-01-6-8

291	474273,23	1247844,24
292	474273,10	1247831,60
293	474288,92	1247830,93
294	474388,84	1247728,00
295	474385,84	1247344,91
296	474453,87	1247344,16
297	474477,85	1247344,03
298	474513,68	1247343,23
299	474697,97	1247606,00
300	474871,56	1247751,55
301	474871,68	1247837,42
302	474950,60	1247837,44
303	474950,45	1247848,80
304	474949,91	1247851,53
305	474949,58	1247918,25

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

88

306	474950,08	1247921,18
307	474950,09	1247926,52
308	474954,43	1247926,44
309	474999,82	1247925,91
310	475050,55	1247925,25
311	475104,14	1247924,58
312	475331,90	1247919,67
313	475443,54	1247916,15
314	475511,52	1247915,19
315	475559,40	1247914,80
316	475559,66	1247950,21
317	475652,95	1247948,55
318	475653,35	1247956,21
319	475679,44	1247955,64
320	475682,74	1247956,17
321	475702,44	1247955,84
322	475705,54	1247955,47
323	475722,03	1247955,31
324	475721,54	1247926,55
325	475785,44	1247925,36
326	475855,63	1247923,42
327	475913,76	1247921,87
328	475970,41	1247920,07
329	476041,63	1247918,47
330	476109,67	1247917,21
331	476307,18	1248057,85
332	476522,14	1248027,26
333	476632,00	1248122,87
334	476643,91	1248117,80
335	476699,21	1248091,92
336	476911,42	1247991,34
337	477014,90	1248013,56
338	477074,45	1248005,16
339	477133,41	1248012,76
340	477183,13	1248022,98
341	477185,94	1248021,55
342	477192,90	1247986,25
343	477197,59	1247962,62
344	477217,35	1247967,05
345	477276,81	1247976,53
346	477280,08	1247980,91
347	477276,87	1247983,30
348	477274,57	1247980,22
349	477216,60	1247970,98
350	477200,73	1247967,42

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

89

351	477196,82	1247987,03
352	477189,49	1248024,23
353	477183,70	1248027,18
354	477132,76	1248016,71
355	477074,47	1248009,19
356	477014,76	1248017,62
357	476911,90	1247995,53
358	476700,91	1248095,54
359	476645,48	1248121,48
360	476631,27	1248127,53
361	476520,89	1248031,48
362	476306,16	1248062,03
363	476108,43	1247921,23
364	476041,71	1247922,47
365	475970,52	1247924,06
366	475913,88	1247925,87
367	475855,73	1247927,42
368	475785,53	1247929,36
369	475725,61	1247930,48
370	475726,09	1247959,27
371	475705,58	1247959,47
372	475702,51	1247959,84
373	475682,80	1247960,17
374	475679,53	1247959,64
375	475649,55	1247960,29
376	475649,15	1247952,62
377	475555,69	1247954,28
378	475555,43	1247918,83
379	475511,57	1247919,19
380	475443,64	1247920,15
381	475332,01	1247923,67
382	475104,20	1247928,58
383	475050,60	1247929,25
384	474999,87	1247929,91
385	474954,49	1247930,44
386	474946,09	1247930,59
387	474946,08	1247921,19
388	474945,58	1247918,23
389	474945,91	1247851,51
390	474946,45	1247848,75
391	474946,55	1247841,44
392	474867,68	1247841,42
393	474867,56	1247753,42
394	474694,99	1247608,72
395	474511,63	1247347,28

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист 90
------	-------	------	-------	---------	------	---	------------

396	474477,91	1247348,03
397	474453,91	1247348,16
398	474389,87	1247348,87
399	474392,85	1247729,61
400	474290,68	1247834,86
401	474277,14	1247835,43
402	474277,23	1247844,20
513	484918,70	1247782,69
514	484971,19	1247780,37
515	484981,54	1247756,75
516	485000,98	1247752,29
517	485006,49	1247753,60
518	485185,73	1247755,77
519	485185,68	1247926,32
520	485209,99	1247991,53
521	485602,53	1247861,09
522	485680,20	1247948,79
523	485772,46	1247949,35
524	485897,84	1247894,03
525	485899,45	1247897,69
526	485773,29	1247953,36
527	485678,39	1247952,78
528	485601,28	1247865,72
529	485207,59	1247996,53
530	485181,68	1247927,05
531	485181,72	1247759,72
532	485005,99	1247757,60
533	485000,96	1247756,40
534	484984,40	1247760,20
535	484973,85	1247784,25
536	484918,88	1247786,69
Связь Ростелеком ОМЗКГМ 10-01-0 22-12 Анапа Аэропорт		
403	474876,22	1248705,49
404	474853,30	1248702,31
405	474850,28	1248570,35
406	474798,64	1248381,99
407	474677,95	1248208,95
408	474617,83	1248161,39
409	474537,19	1248108,96
410	474528,96	1248109,08
411	474477,67	1248076,00
412	474444,74	1248054,72
413	474380,66	1248019,66
414	474321,74	1247987,18

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							91

415	474274,59	1247961,15
416	474274,45	1247948,91
417	474274,21	1247946,27
418	474278,53	1247848,91
419	474292,69	1247843,97
420	474292,68	1247830,74
421	474391,30	1247728,90
422	474391,31	1247694,83
423	474388,72	1247398,72
424	474388,37	1247347,48
425	474453,76	1247346,71
426	474456,81	1247346,82
427	474486,87	1247346,43
428	474506,98	1247346,10
429	474505,89	1247257,23
430	474483,71	1247257,34
431	474483,69	1247253,34
432	474509,84	1247253,21
433	474511,03	1247350,03
434	474486,93	1247350,43
435	474456,87	1247350,82
436	474453,81	1247350,71
437	474392,40	1247351,43
438	474392,72	1247398,69
439	474395,31	1247694,81
440	474395,29	1247730,52
441	474296,68	1247832,36
442	474296,69	1247846,81
443	474282,41	1247851,80
444	474278,20	1247946,45
445	474278,45	1247948,86
446	474278,56	1247958,78
447	474323,67	1247983,68
448	474382,59	1248016,15
449	474446,79	1248051,29
450	474479,84	1248072,64
451	474530,11	1248105,06
452	474538,34	1248104,94
453	474620,17	1248158,14
454	474680,90	1248206,18
455	474802,32	1248380,27
456	474854,27	1248569,76
457	474857,22	1248698,81
458	474876,77	1248701,53
Связь ФГБУ Центр МИР ИТ ДПС-012Е04-04		

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

92

459	474524,75	1248101,64
460	474447,10	1248051,44
461	474404,57	1248027,97
462	474278,58	1247959,15
463	474278,45	1247951,61
464	474276,35	1247948,03
465	474280,50	1247851,61
466	474296,59	1247846,18
467	474296,64	1247831,55
468	474395,44	1247730,97
469	474395,27	1247694,96
470	474392,73	1247398,69
471	474392,40	1247351,29
472	474441,00	1247351,10
473	474456,65	1247349,33
474	474502,09	1247349,49
475	474502,08	1247353,49
476	474456,87	1247353,33
477	474441,23	1247355,10
478	474396,43	1247355,27
479	474396,73	1247398,66
480	474399,27	1247694,94
481	474399,45	1247732,59
482	474300,64	1247833,19
483	474300,58	1247849,06
484	474284,38	1247854,52
485	474280,39	1247947,07
486	474282,43	1247950,49
487	474282,54	1247956,76
488	474406,49	1248024,46
489	474449,15	1248048,00
490	474526,92	1248098,28

Связь Читатехэнерго ВОЛС ПС 500кВ Тамань -п.Уташ ул.Светлая 33

491	484631,94	1248119,48
492	484670,50	1248121,00
493	484753,36	1248214,89
494	484891,38	1248279,97
495	484888,77	1248285,85
496	484885,12	1248284,23
497	484886,14	1248281,92
498	484750,90	1248218,15
499	484668,63	1248124,93
500	484631,78	1248123,48

Связь Читатехэнерго ВОЛС ПС 500кВ Тамань -п.Уташ ул.Светлая 33 врем

501	484628,32	1248123,84
-----	-----------	------------

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

93

502	484665,36	1248088,80
503	484704,61	1248098,29
504	484784,97	1248195,02
505	484891,17	1248280,31
506	484888,89	1248285,99
507	484885,18	1248284,50
508	484886,35	1248281,57
509	484782,15	1248197,88
510	484702,38	1248101,87
511	484666,53	1248093,20
512	484631,06	1248126,75

Таблица 8 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству канализации) из зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству канализации) из зоны планируемого размещения линейного объекта		
Обозначение характерных точек границ	Координаты. м	
	X	Y
Канализация напорная ф250 ОАО «Аэропорт Анапа»		
364	474454,19	1247498,34
365	474517,98	1247497,56
366	474524,10	1247555,64
367	474541,28	1247591,96
368	474569,36	1247621,76
369	474786,53	1247790,50
370	474788,01	1247942,79
371	474788,67	1247942,79
372	474788,64	1247952,79
373	474778,10	1247952,75
374	474777,26	1247948,16
375	474775,89	1247798,66
376	474560,78	1247631,17
377	474530,66	1247599,21
378	474511,72	1247559,17
379	474506,26	1247508,39
380	474442,18	1247509,23
381	474441,94	1247498,54
382	474444,18	1247497,92
383	474454,18	1247497,77

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							94

Канализация самотечная ф300 ОАО «Аэропорт Анапа»		
384	474876,40	1248372,84
385	474816,92	1248401,71
386	474862,56	1248569,28
387	474865,77	1248708,02
388	474886,15	1248715,99
389	474882,50	1248725,30
390	474855,93	1248714,90
391	474852,59	1248570,73
392	474805,09	1248396,34
393	474872,03	1248363,84

V. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 года №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» границы зоны планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.

Нормы отвода земельных участков для размещения автомобильных дорог установлены постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 года №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

В соответствии с частью 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 года №257-ФЗ для автомобильных дорог федерального значения второй категории ширина придорожной полосы устанавливается от границы полосы отвода автомобильной дороги в размере семидесяти пяти метров.

В соответствии с п. 2 постановления Правительства РФ от 12.05.2017 года №564 подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

На основании вышеизложенного границами территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, являются границы придорожной полосы, которые подлежат установлению.

В границах зоны планируемого размещения автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		95

участке км 52 - км 73, Краснодарский край, предполагается размещение следующих объектов капитального строительства:

Таблица 9 - На автомобильной дороге на основном ходу проектируются следующие искусственные сооружения:

№	Наименование и ПК+ сооружения	Пересекаемое препятствие
1	Мост ПК87+39,3	р. Гостагайка
2	Путепровод ПК104+60.99	улица Красная
3	Путепровод ПК137+53.7	ж/д пути
4	Путепровод ПК158+37.5	улица Центральная
5	Мост ПК162+75.8	р. Уташ

В составе проектируемой транспортной развязки на ПК 18, с целью обеспечения связи п. Витязево – аэропорт Анапа и обеспечения левых поворотов с примыкающих дорог на основной ход и с основного хода на примыкающие дороги, устраивается путепровод на съезде С8 на ПК18+26,13 (ПК основного хода).

Данный путепровод представляет собой железобетонное сооружение с балочным температурно-неразрезным пролетным строением.

Габарит (0,75+2+4х3,75+2+0,75). Полная длина – 89.00 м.

В составе проектируемой транспортной развязки на ПК168, с целью обеспечения связи существующей дороги с основным ходом, устраивается путепровод на съезде С1.

Данный путепровод представляет собой железобетонное сооружение с балочным температурно-неразрезным пролетным строением.

Габарит (1.7+1.0+2х3,75+1.0+1.4). Полная длина – 91.18 м.

В составе проектируемого примыкания ПК37 на съезде С-1 предусматривается путепровод на ПК 37+40,14 (ПК основного хода)

Данный путепровод представляет собой железобетонное сооружение с балочным температурно-неразрезным пролетным строением.

Габарит (0.75+1,0+5,5+1,0+0.75). Полная длина – 98.00 м.

Проектом предусмотрено размещение 8-ми одноблочных комплектных трансформаторных подстанций.

Таблица 10 - Расположение трансформаторных подстанций относительно пикетажа основного хода

№ ТП	ПК	Тип подстанции
1	11+98.0	1БКТП-63 кВА
2	21+28.0	1БКТП-100 кВА

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

96

3	36+94.0	ИБКТП-63 кВА
4	63+98.7	ИБКТП-63 кВА
5	92+0.0	ИБКТП-63 кВА
6	120+0.0	ИБКТП-40 кВА
7	143+88.0	ИБКТП-63 кВА
8	170+34.6	ИБКТП-100 кВА

Коэффициент K1, учитывающий допускаемые повреждения зданий и сооружений при сейсмическом воздействии, принимается в соответствии с таб. 5 СНиП-7-81* (Актуализированная редакция), для ТП K1=0,3

По согласованию с администрацией муниципального образования город-курорт Анапа предусмотрено устройство 5 автобусных остановок:

- ПК10+45,27 (основной ход), с двух сторон;
- ПК25+89,39 (основной ход), с двух сторон;
- ПК14+85,07 (съезд С-8, справа по ходу пикетажа, транспортная развязка на ПК18).

Автобусные остановки запроектированы в соответствии с ОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования».

Для движения пешеходов от автобусных остановок к надземным пешеходным переходам и близлежащим примыканиям предусмотрено устройство тротуаров шириной 3,0 м. Тротуары расположены вдоль проезжей части с установкой барьерного ограждения. Если тротуар располагается на насыпи выше 1 м, предусматривается устройство обочины шириной 0,8 м с установкой на ней перильного ограждения.

Устройство постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения и мест размещения объектов дорожного сервиса в рамках рассматриваемой проектной документации не предполагается.

Автомобильная дорога имеет по две полосы движения шириной 3,75 м в каждом направлении, разделительную полосу шириной 3,0м укрепленную по типу основной проезжей части из которых 2х1,0 м полосы безопасности и 1,00 м – полоса для размещения парапетного ограждения. На участках устройства опор путепроводов предусмотрено уширение разделительной полосы до 5,0 м.

На участках примыканий в одном уровне и съездов транспортных развязок предусматривается устройство переходно-скоростных полос шириной 3,75 м, с разделительной полосой шириной 0,75м на длину 20м от кривых сопряжения съездов с основным ходом автомобильной дороги, согласно пунктам 6.38 и 6.43 СП 34.13330.2012.

Обочины на перегонах общей шириной 3,75 м из которых 2,5 м укрепленная часть (0,75 м – укрепление по типу основной проезжей части, 1,75 м – укрепление

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

97

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

<p>Положение о размещении линейного объекта</p>

- Лист
98

1008

1997

- размер минимальной и максимальной площадей земельного участка для объектов иного назначения принимается по расчету площади земельного участка, выполненного согласно требованиям СП;

- минимальные отступы размещения объектов:

от красной линии улиц – 3м,

от красной линии проездов -3м;

-от границ участка -3м;

-максимальная высота жилого здания - 12 м;

- максимальная высота нежилого здания -14 м;

- максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60;

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства для зоны сельскохозяйственного использования (СХ-1, СХ-2);

- минимальный/максимальный размер земельного участка - 600/100000 кв.м;

- максимальный процент застройки в границах земельного участка – устанавливается равным всей площади земельного участка за исключением площади, занятой минимальными отступами от границ земельного участка;

-максимальная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли - 10 м;

-минимальный отступ от границ участка –1м;

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства для зоны садоводства и дачного хозяйства (Ж-КСТ):

- минимальная площадь земельного участка - 400 кв. м;

- максимальная площадь земельного участка - 3000 кв. м;

- минимальный отступ жилого дачного дома, садового дома:

от красной линии улицы (проезда) – 3 м;

от границ участка -3м;

- минимальный отступ хозяйственных строений и сооружений:

от красной линии улицы (проезда) – 3 м;

от границ участка – 1м, исключая возможность устройства дверных и оконных проемов со стороны смежных земельных участков;

- максимальная высота жилого дачного дома, садового дома– 12 м;

- максимальная высота хозяйственных построек - 5м при условии обеспечения нормативной инсоляции на территории соседних участков;

- максимальный процент застройки в границах земельного участка - 40.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

99

3	Полевая дорога №3	ПК68+61,90
4	Полевая дорога №4	ПК104+60,99
5	Полевая дорога №5	ПК104+58,47 – ПК108+53,60
6	Полевая дорога №6	ПК116+74,95 – ПК118+41,18
7	Полевая дорога №7	ПК127+77,50 – ПК128+60,10
8	Полевая дорога №8	ПК137+34,37
9	Полевая дорога №9	ПК137+73,21
10	Связь разобщенных территорий (ул.Зеленая)	ПК83+85,07

В связи с тем, что Объект частично расположен в границах населенных пунктов в проектной документации «Шумозащитное остекление» разработаны технические решения по реализации шумозащитного остекления:

уточнено функциональное назначение зданий, подлежащих шумозащитному остеклению;

определены фасады зданий, подлежащие шумозащитному остеклению с установкой проветривающих шумозащитных устройств (ПШУ);

разработаны технические решения по шумозащитному остеклению и установке ПШУ для обеспечения требуемой звукоизоляции.

В помещениях с требуемым снижением шума не более 20-25 дБА рекомендуется установка оконных блоков из ПВХ-профиля толщиной не менее 60 мм с усилением армирующим стальным профилем толщиной не менее 1,5 мм и двумя контурами уплотнения Brusbox 60 со стеклопакетом 4М1-12-4М1-8-4М1 и ПШУ Аэромат-80 (пассивный).

Таблица 12 - Сводная ведомость шумозащитного заполнения оконных проемов зданий с установкой ПШУ

№	Адрес	Тип здания	Этажность	Количество ПШУ, шт.	Площадь остекления, м.кв.	ЗИ остекления, дБА
1	СОТ "Кубань" ул. Севастопольская, 107	жилое здание	1	10	27	25
2	СОТ "Кубань" ул. Севастопольская, 107а	жилое здание	1	8	21,6	25
3	СОТ "Кубань" участок 66	жилое здание	1	8	21,6	25
4	СОТ "Кубань" участок 65	жилое здание	1	6	16,2	25
5	СОТ "Кубань" участок 63	жилое здание	1	9	24,3	25

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

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		101

6	СОТ "Кубань" участок 64	жилое здание	1	10	27	25
7	п. Виноградный, ул. Красная, 171а	жилое здание	1	12	32,4	20
8	х. Уташ, ул. Центральная, 53а	жилое здание	1	8	21,6	20
9	х. Уташ, ул. Центральная, 53	жилое здание	1	9	24,3	20
10	х. Уташ, ул. Центральная, 51	жилое здание	1	10	27	20
11	х. Уташ, ул. Центральная, 43	жилое здание	1	7	18,9	20
12	х. Уташ, ул. Центральная, 41	жилое здание	1	9	24,3	20
13	п. Уташ, ул. Асфальтная, 1	жилое здание	1	12	32,4	25
14	п. Уташ, ул. Красная, 1	жилое здание	1	8	21,6	25
15	п. Уташ, ул. Красная, 3	жилое здание	1	10	27	25
	Итого			136	367,2	

Конечный выбор конструктивных решений для реализации шумозащитного остекления производится на стадии разработки рабочей документации на основании результатов натурных замеров окон и поэтажных расчетов акустической нагрузки с учетом функционального назначения помещений.

Остекление торцевых и фасадных частей домов производится по всей высоте здания. Остеклению подлежат только нормируемые по шуму помещения зданий. Уточнение требуемой звукоизоляции по этажам и фасадам зданий с учетом функционального назначения помещений производится на стадии разработки рабочей документации.

В соответствии с ГОСТ 23166-99 «Оконные блоки. Общие технические условия» оконные створки реализуются поворотными и поворотно-откидными в помещениях, расположенных выше первого этажа. Глухие створки могут быть реализованы в случае, если размеры створок не превышают 400х800 мм, а также в изделиях, выходящих на балконы (лоджии) при наличии в таких конструкциях устройств для проветривания.

Конструкции узлов примыкания должны обеспечивать звукопроницаемость, водонепроницаемость, теплоизоляцию, влагоустойчивость, совместимость с материалами сопрягаемых элементов конструкции, ремонтпригодность, отсутствие «точки росы» на внутренних откосах, срок службы – не менее 20 условных лет.

Проектом предусмотрена установка прямого комбинированного акустического экрана из звукопоглощающих, звукоизолирующих панелей.

Таблица 13 - Ведомость установки акустических экранов

№	ПК	слева/справа	Высота, м	Длина, м	Площадь, м
1	ПК 6+10 - 7+78 (с ответвление к ВЧ)	Справа по ходу пикетаж	6	182	1092
2	ПК 7+90 (ответвление к ВЧ) - ПК 12+55	Справа по ходу пикетаж	6	496	2976
3	ПК 28+00 - ПК 29+27 (с ответвлением на съезд в Красный Курган)	Справа по ходу пикетаж	4	152	608

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

102

Изм. Кол. у Лист № док Подпись Дата

4	ПК 29+38 - ПК 32+49 с продолжением по Съезду № 1 (ПК 0+00 - ПК 3+80)	Справа по ходу пикетаж	4	710	2840
5	ПК 50+00 - ПК 58+36	Слева по ходу пикетаж	5	836	4180
6	ПК 83+50 - ПК 89+42	Слева по ходу пикетаж	5	592	2960
7	ПК 153+36 - ПК 162+04	Справа по ходу пикетаж	5	868	4340
8	ПК 153+36 - ПК 164+00	Слева по ходу пикетаж	5	1074	5370
9	ПК 168+80 - ПК 170+45	Слева по ходу пикетаж	4	174	696
10	Разв на ПК 168+78.1 (съезд № 1) ПК 1+72 - ПК 5+64	Слева по ходу пикетаж	4	397	1588
11	Разв на ПК 168+78.1 (съезд № 5) ПК 0+00 - ПК 0+50 (с ответвлением к п. УТАШ)	Слева по ходу пикетаж	4	61	244
12	Разв на ПК 168+78.1 (съезд № 5) ПК 0+60 (с ответвлением к п. УТАШ) - ПК 2+48	Слева по ходу пикетаж	4	196	784
Итого				5738	27 678

Объекты капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, которые подлежат сохранению, отсутствуют.

VII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

(В составе проектной документации разработан Раздел 10. Часть 1 Книга 6 «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия», в котором содержится более подробная информация.)

Основой для внесения предложений по комплексным охранно-спасательным мероприятиям для памятников археологии, расположенных в границах землеотвода под строительство является:

- Федеральный закон от 25.06.2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 23.07.2015 года №3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края».

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

						Положение о размещении линейного объекта	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		103

- Поселение «Виноградное-2» На участке от ПК101+21 м до ПК112+45 м;
- Поселение (ПК92+73 м - ПК94+74). На участке от от ПК92+73 м до ПК94+74

м;

- Курган «Нижняя Гостагайка-3» На участке от ПК108+30 м до ПК112 м;
- Усадьба «Красная скала-4» На участке от ПК81 м до ПК84+44 м;
- Усадьба «Красная скала-10». На участке от (от ПК77+75 м до ПК81+55 м;
- Усадьба (ПК 75+75-ПК 77+25). На участке от ПК71+79 м до ПК91+62 м;
- Курган «Усадьба Нижняя Гостагайка-16». На участке от ПК70 м до ПК70+88 м;
- Усадьба «Красный курган -1». На участке от ПК66+63 м до ПК68+43 м;
- Курганная группа «Красный курган-1» (3 насыпи) (ПК60+82 ПК 67+94). На участке от ПК61+84 м до ПК64+5 м и от Пк66+44 до Пк 67+93;
- Курган «Нижняя Гостагайка - 13». На участке от ПК52+48 м до ПК51+76 м;
- Курган «Красный курган-12». На участке от ПК52+48 м до ПК51+76 м;
- Курганная группа «Красный курган-2» (2 насыпи). На участке от ПК49+70 м до ПК52+86 м;
- Курганная группа «Красный курган-25» (2 насыпи). На участке от ПК47+72 м до ПК50 м;
- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м). На участке от ПК35+66 м до ПК37+75 м.;
- «Курган Песчаный 4» (ПК37+87м – ПК38+39м). На участке от ПК0+49 м до ПК3+48 м.

Археологический надзор – форма археологических полевых исследований, осуществляемых в целях сохранения объектов археологического наследия, устанавливающая контроль со стороны специалиста-археолога за соблюдением условий, предписанных организаторам строительно-хозяйственных работ государственными органами, уполномоченными в области охраны объектов культурного наследия.

При обнаружении в ходе надзора специалиста-археолога предметов археологии необходимо остановить все работы на участке и провести полное археологическое исследование выявленных объектов археологического наследия.

В границах земельного отвода для объекта строительства расположены территории памятников:

- «Курган» (ПК149-ПК150) ;
- Курган «Виноградный-7» ;
- Курган «Виноградный-10»;
- Курган «Нижняя Гостагайка-3»;
- Курган №3 Курганная группа «Красный курган-1» (3 насыпи) (ПК60+82 ПК 67+94);
- Курганы №№1-2 Курганная группа «Красный курган-25» (2 насыпи);
- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м) .

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

105

По результатам проведенных работ и в соответствии с положением действующего законодательства в области охраны культурного наследия возможны два варианта сохранения памятников и их зон охраны.

Вариант №1.

Участки землеотвода под строительство: объекта по титулу: «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52-км 73, Краснодарский край», вынести за пределы следующих памятников археологии:

- «Курган» (ПК149-ПК150);
- Курган «Виноградный-7»;
- Курган «Виноградный-10»;
- Курган «Нижняя Гостагайка-3»;
- Курган №3 Курганная группа «Красный курган-1» (3 насыпи) (ПК60+82 ПК 67+94);
- Курганы №№1-2 Курганная группа «Красный курган-25» (2 насыпи);
- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м);

Вариант №2.

В случае невозможности перетрассировки проектируемого объекта по титулу: «Строительство и реконструкция участков автомобильной, дороги А-290 Новороссийск-Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52-км 73, Краснодарский край» за пределы территории памятников археологии:

- «Курган» (ПК149-ПК150);
- Курган «Виноградный-7»;
- Курган «Виноградный-10»;
- Курган «Нижняя Гостагайка-3»;
- Курган №3 Курганная группа «Красный курган-1» (3 насыпи) (ПК60+82 ПК 67+94);
- Курганы №№1-2 Курганная группа «Красный курган-25» (2 насыпи);
- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м);

в соответствии с п. 2. ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» для сохранения вышеуказанных объектов необходимо осуществить охранно-спасательные археологические раскопки, осуществляемые в порядке, определенном ст. 45.1. Федерального закона от 25.06.2002 года №73-ФЗ, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							106

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м). На участке от ПК35+66 м до ПК37+75 м и «Курган Песчаный 4» (ПК37+87м – ПК38+39м). На участке от ПК0+49 м до ПК3+48 м. Границы зон охраны пересекаются общая площадь участка – 45474,6 кв.м.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Площадь – 1614 кв.м;</p> <p>- Курганная группа «Красный курган-2» (2 насыпи). На участке от ПК49+70 м до ПК52+86 м. Площадь – 16783 кв.м;</p> <p>Курганная группа «Красный курган-25» (2 насыпи). На участке от ПК47+72 м до ПК50 м. Площадь – 7307 кв.м;</p> <p>- Курган «Красный курган-18» (ПК36-ПК37+43 м). На участке от ПК35+66 м до ПК37+75 м и «Курган Песчаный 4» (ПК37+87м – ПК38+39м). На участке от ПК0+49 м до ПК3+48 м. Границы зон охраны пересекаются общая площадь участка – 45474,6 кв.м.</p>																	
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Положение о размещении линейного объекта</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.у</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>107</td></tr></table>												Положение о размещении линейного объекта	Лист	Изм.	Кол.у	Лист	№док
						Положение о размещении линейного объекта	Лист													
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата		107													

Археологический надзор исчисляется из количества дней проводимых строителями, земляных работ в границах зон охраны объектов археологического наследия.

Сезон проведения полевых работ в Краснодарском крае со 2 половины марта по ноябрь.

VIII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

(В составе проектной документации разработан Раздел 7. «Мероприятия по охране окружающей среды», в котором представлена более подробная информация и приведены необходимые расчеты.)

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

1.1. Период строительства

При проведении строительно-монтажных работ по строительству объекта для снижения антропогенной нагрузки на атмосферный воздух предусмотрено выполнение ряда природоохранных мероприятий.

Мероприятия по уменьшению выбросов в воздушную среду включают:

- сокращение единиц строительной техники, задействованной при производстве работ, осуществляющей параллельное ведение работ;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе; стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- применение закрытой транспортировки и разгрузки строительных материалов, связанных с загрязнением атмосферы;
- применение средств пылеподавления (гидрообеспыливание водой) при разгрузке строительных материалов, связанных с загрязнением атмосферы, и устройстве дорожной одежды;
- исключение работы техники на холостом ходу;
- использование при работе с пылящими материалами грейферов;
- при выгрузке пылящих материалов применение специальных загрузочных рукавов или брезентовых тентов, позволяющих экранировать пыление с трех сторон;
- использование вододиспергированного топлива, позволяющего снизить выбросы окислов азота до 50%, сажи до 80%.

1.2. Период эксплуатации

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	дорожной одежды;					
			<ul style="list-style-type: none">– исключение работы техники на холостом ходу;– использование при работе с пылящими материалами грейферов;– при выгрузке пылящих материалов применение специальных загрузочных рукавов или брезентовых тентов, позволяющих экранировать пыление с трех сторон;– использование вододиспергированного топлива, позволяющего снизить выбросы окислов азота до 50%, сажи до 80%.					
1.2. Период эксплуатации								
						Положение о размещении линейного объекта		Лист
								108
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата			

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ превышений санитарно-гигиенических показателей качества атмосферного воздуха населенных мест на всех нормируемых объектах не наблюдается.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации автомобильной дороги предусматривают:

- контроль скоростного режима транспортного потока;
- своевременный ремонт дорожного полотна, исключая образование ям, что вызывает остановку машин, их скопление при работе на холостом ходу, и приводит к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- устройство покрытий дорожных одежд автодороги из материалов, обработанных вяжущими, поверхностные обработки слоев износа обеспыливающими материалами;
- сохранение в полосе отвода дороги травяной растительности, способствующей задерживанию пыли.

2. Мероприятия по защите территории от физических факторов воздействия

2.1. Период строительства

На основании выявленных превышений уровней шума над нормативными значениями для минимизации шумового воздействия на селитебную территорию на период проведения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- в местах проведения строительных работ поблизости от населенных пунктов ограничить период проведения строительных работ запретом работ в ночное время (с 23 до 07 час.);
- ограничить время шумных работ с 9:00 до 18:00;
- исключить работу техники на холостом ходу;
- применять разновременный режим работы строительной техники на период проведения строительных работ;
- реализовать шумозащитное заполнение оконных проемов зданий, до начала производства строительных работ;
- использовать строительные машины и механизмы с минимальными уровнями звука;
- на компрессоры, дизель-генераторы установить шумоизолирующие кожухи с эффективностью звукоизоляции не менее 15 дБА;
- использовать установку шумопоглощающих/шумоизолирующих и виброизолирующих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- стационарные машины и механизмы следует размещать на строительной площадке с учетом наличия естественных преград, которыми могут быть котлованы, заборы, здания, другие механизмы, снижающие уровень шума в направлении на защищаемый объект;

Взам. инв. №																																															
Подпись и дата																																															
Инв. № подл.																																															
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата																																										

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

109

- вдоль участка проведения строительных работ необходимо установить передвижной шумозащитный экран высотой не менее 2,5 м.
- ограничить время работы техники на этапе строительства искусственных сооружений и земляного полотна до 1-6 часов;
- обеспечить соблюдение технологии проведения строительных работ;
- оповестить жителей близлежащих домов о графике проведения строительных работ.

Для выполнения указанных правил на строительной площадке должен быть назначен ответственный за их соблюдением (сменный мастер, прораб).

Согласно результатам расчетов, эквивалентные и максимальные уровни шума на селитебной территории в период проведения строительных работ от комплекса машин и механизмов с учетом шумозащитных мероприятий не превысят нормативных значений.

2.2. Период эксплуатации

В соответствии с полученными результатами расчета акустического воздействия на селитебную территорию на период эксплуатации проектируемого объекта выявлены превышения расчетных параметров шумового загрязнения над нормативными показателями, установленными для селитебных территорий и нормируемых по фактору шума помещений.

Для защиты селитебной территории от транспортного шума, возникающего в результате эксплуатации проектируемого объекта, предусмотрена установка акустических экранов (АЭ) высотой 4-6 метра площадью 27 678 м². Индекс звукоизоляции акустических экранов должен составлять не менее 29 дБ.

В связи с близким расположением жилой застройки к проектируемому объекту рекомендуется установка прямого комбинированного акустического экрана из звукопоглощающих, звукоизолирующих панелей.

В связи с выявленными превышениями расчетных параметров шумового загрязнения над нормативными показателями, установленными для нормируемых по фактору шума помещений, для защиты жилых помещений рекомендовано шумозащитное заполнение оконных проемов общей площадью 1090,8 м² с установкой активных и пассивных проветривающих шумозащитных устройств (ПШУ) в количестве 404 шт. Звукоизоляция шумозащитного заполнения оконных проемов в режиме проветривания составляет от 22 до 28 дБА.

При расчете площади шумозащитного остекления площадь оконного проема определяется в соответствии с п. 9.13 СП 54.13330.2016 из соотношения не более 1:5,5 и не менее 1:8 к площади пола остекляемого помещения, для верхних этажей со световыми проемами в плоскости наклонных ограждающих конструкций – не менее 1:10 с учетом светотехнических характеристик окон и затенения противостоящими зданиями. Количество проветривателей определяется из соотношения площади всей

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта						Лист	
										110	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата						

остекляемой поверхности здания к средней величине площади одного оконного проема. Средняя величина площади оконного проема, рекомендуемая для расчета площади шумозащитного остекления, составляет 2,7 м². Средняя длина ПШУ, приходящегося на 1 окно, составляет 1,2 м.

Шумозащитному остеклению подлежат жилые помещения (нормируемые по шуму помещения) в зданиях первого и второго эшелона застройки, в которых выявлено превышение уровней акустического воздействия над нормативными значениями

В нормируемых по фактору шума помещениях предельно допустимые уровни шума обеспечиваются за счет шумозащитного остекления с установкой пассивных проветривающих шумозащитных устройств. Звукоизоляция шумозащитного заполнения оконных проемов в режиме проветривания составляет от 22 до 28 дБА.

Шумозащитное заполнение оконных проемов необходимо реализовать до начала строительных работ.

Реализация комплекса шумозащитных мероприятий позволяет обеспечить требования СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

3.1. Период строительства

В целях охраны земельных ресурсов в период строительства проектируемого объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной в постоянное пользование под производство работ, на всем протяжении строительства;
- ограждение зоны строительных работ;
- максимальное сокращение размеров строительных и технологических площадок для производства строительно-монтажных работ;
- организация вертикальной планировки строительных площадок для предотвращения застаивания воды на их поверхностях;
- устройство твердых покрытий проездов строительной техники и автотранспорта для предотвращения инфильтрации загрязненного поверхностного стока в грунт;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в гидроизолированные накопители и биотуалеты с последующим вывозом;
- установка на строительных площадках закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- организация сбора и вывоза строительных отходов и строительного мусора, без временного хранения, по мере образования;

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Положение о размещении линейного объекта</p>						Лист
										111
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата					

- использование системы оборотного водоснабжения «Мойдодыр» для мойки колес автотранспорта при выезде с территории строительных площадок;
- избыточный грунт, образующийся при земляных работах, подлежит вывозу по договору с лицензированной организацией на санкционированные полигоны;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери горюче-смазочных материалов;
- ремонт и обслуживание машин и механизмов, а также их заправка топливом на территории стройплощадок не предусматривается;
- при заправке строительных механизмов предусмотрено использование специальных поддонов;
- обслуживание строительной техники производится только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов.

3.2. Рекультивация нарушенных земельных участков

Мероприятия по рекультивации земель были выполнены для земельных участков сельскохозяйственного назначения, нарушаемых при строительстве Объекта и предназначенных для его эксплуатации, и предусматривает комплекс мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации нарушаемых земель.

Временно отводимые земли используются в период строительства для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, выполнения строительных и монтажных работ в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ. После завершения строительства земли, предоставленные во временное пользование, должны приводиться в состояние, в котором они находились до начала строительства.

Негативное воздействие на почвенно-растительный слой происходит в результате проведения земляных работ при:

- устройстве временных строительных площадок для складирования материалов, грунта, стоянки техники;
- движении техники в полосе отвода.

В процессе работ будет оказано непосредственное механическое воздействие – разрушение и нарушение поверхности почвы, уплотнение слоев почвы при движении тяжелой техники, нарушение рельефа местности.

Воздействие на земельные ресурсы заключается в следующем:

- изъятии земель из оборота на долгосрочную аренду для зоны производства работ по реконструкции и строительству участков Объекта;
- изменении рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

112

Использовать плодородный слой почвы, снятый с земельных участков, предоставленных в постоянное пользование, наиболее целесообразно на прилегающей территории, предоставленной на период строительства. Снятый плодородный слой почвы равномерным слоем наносится на рекультивируемую территорию.

3.2.2. Биологический этап рекультивации

Биологическая рекультивация является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Цель биологической рекультивации – восстановление плодородия рекультивируемых земель.

Данный этап рекультивации проводится на временно занимаемых земельных участках, после завершения технического этапа рекультивации, с целью восстановления естественного органического строения почвенного покрова и особенно верхнего плодородного слоя почвы с учетом генетического строения почвенного профиля.

В этот период на рекультивируемых землях возделываются растения, нетребовательные к почвенным условиям, образующие большую вегетативную и подземную массу, улучшающие структуру, обогащающие почву органическими веществами и способные повышать биологическую активность корнеобитаемого слоя.

Перед залужением участка землевания проводится внесение минеральных удобрений:

- азотные;
- фосфорные;
- калийные.

После посева семян многолетних трав дальнейший процесс биологического этапа рекультивации заключается в выполнении зональных видов работ по уходу за многолетними травами в течении 3-х лет.

3.3. Период эксплуатации

Для снижения вероятности загрязнения почв в период эксплуатации проектируемого объекта предусматривается регулярная уборка полотна проезжей части, а также организация сбора и отведения поверхностных сточных вод с полотна автодороги и искусственных сооружений в канавы и кюветы за пределами водоохранных зон.

В пределах водоохранных зон отвод поверхностного стока предусмотрен на локальные очистные сооружения с дальнейшим выпуском очищенных до нормируемых показателей вод в водные объекты.

Для предотвращения изменений условий поверхностного стока дождевых и талых вод, а также заболачивания прилегающих к дороге территорий на участках

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Положение о размещении линейного объекта</p>						Лист
										114
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата					

укладки земляного полотна автодороги предусмотрено строительство железобетонных водопропускных труб.

При выполнении предусмотренных технических решений и природоохранных мероприятий, эксплуатация проектируемого участка автодороги не будет оказывать сверхнормативного воздействия на земельные ресурсы прилегающей территории.

4. Мероприятия по охране геологической среды

Для предотвращения воздействия на геологическую среду, предусмотрено выполнение специальных технологических мероприятий.

Откосы выемки разделяются под насыпь и укрепляются геоматами, с целью противодействия эрозии.

В качестве элементов армирования грунта предусматривается применение одноосных георешеток. Для исключения подтопления территории, отвод воды с проезжей части осуществляется в водоотводные лотки, расположенные вдоль парапетного ограждения и далее по продольному уклону.

Учитывая, что на территории строительства предусмотрен комплекс работ по гидроизоляции, весь комплекс работ обеспечит отсутствие негативного воздействия на прилегающую территорию в части возможного возникновения размыва или эрозии.

При производстве строительно-монтажных работ около существующих сооружений предусмотрено:

- максимально сокращать сроки работы всех видов земляных работ;
- не допускать складирования строительных материалов в непосредственной близости от бровки котлована;
- при погружении металлического или деревянного шпунта для уменьшения сил трения следует заполнять замки шпунтин перематой пластичной глиной, раствором тиксотропной бентонитовой глины, полимерными и другими смазками;
- осуществлять мониторинг за состоянием возводимых искусственных сооружений, дорожной насыпи и окружающих её сооружений среды в период строительства.

К производственным процессам, при которых необходим наибольший контроль за результатом мониторинга, относятся:

- все виды земляных работ устройство фундамента;
- погружение свай;
- монтаж всех ж/б и металлических элементов;
- устройство открытых траншей для укладки подземных инженерных сетей.

При выполнении технических решений и природоохранных мероприятий, эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать существенного воздействия на недра и подземные воды.

Изм.	№ доп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Положение о размещении линейного объекта</p>						Лист
										115
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата					

5. Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов от истощения и загрязнения

5.1. Период строительства

Предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод на период строительства объекта.

Мероприятия на строительных площадках

Предусмотрено соблюдение режима работ, сводящего к минимуму возможность загрязнения поверхностных и подземных вод:

- соблюдение регламента деятельности в водоохранной зоне в соответствии с Водным кодексом РФ;
- вертикальная планировка строительных площадок предотвращает сток ливневых сточных вод с их территорий;
- покрытие строительных площадок железобетонными плитами предупреждает просачивание ливневых сточных вод в грунтовые воды;
- сбор поверхностных сточных вод с территории строительных площадок с дальнейшим вывозом лицензированной организацией;
- число временных подъездных дорог к объекту минимально;
- строительные материалы поставляются по мере необходимости, строительный мусор вывозится без временного хранения, по мере образования;
- строительная техника доставляется к месту производства работ на основании календарного плана работ;
- места долговременного стояния строительной техники предусматриваются с твердым водонепроницаемым покрытием и обвалованием;
- заправка техники с ограниченной подвижностью производится автозаправщиком с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, с применением поддонов, для предотвращения попадания загрязнения в почву;
- заправка самоходной техники топливом производится на городских АЗС;
- ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;
- передвижение транспортных средств и строительной техники строго в пределах строительной полосы;
- мойка колес автотранспорта при выезде с территории строительной площадки предусмотрена с использованием системы оборотного водоснабжения;
- строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ;

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта						Лист
										116
				Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	

– максимальное использование сборных, завозимых на объект в готовом виде, железобетонных и металлических конструкций

Мероприятия при организации водопотребления и водоотведения в период строительства

Водопотребление из поверхностных и подземных источников и водоотведение со строительных площадок в водные объекты на период строительства не предусмотрены. Предусмотрено привозное водоснабжение.

Хозяйственно-бытовые сточные воды в пределах строительных площадок накапливаются в гидроизолированных накопителях бытовых сточных вод и в биотуалетах и вывозятся по договору со специализированной организацией.

При выполнении буровых и земляных работ предусмотрена санитарная охрана подземных вод в соответствии с СП 2.1.5.1059-01 «Гигиеническими требованиями по охране подземных вод от загрязнения».

Предусмотрены следующие мероприятия по защите подземных вод от загрязнения:

- водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, твердых и жидких бытовых отходов;
- предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты;
- герметизацию систем сбора нефти и нефтепродуктов;
- обваловка устьев скважин;
- до начала проведения буровых работ места размещения емкостей для хранения горюче-смазочных материалов, сбора строительных отходов обвалованы и обеспечены гидроизоляцией;
- хранение сыпучих материалов под навесом на гидроизоляционных настилах.

При бурении скважин технологическими решениями по устройству искусственных сооружений не предусмотрено использование химических реагентов. Захоронение отходов, размещение свалок, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целях. Необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд; использование различного рода незранированных земляных амбаров, прудов-накопителей и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения. Отвод без очистки ливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки; применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосборов грунтовых вод, используемых при нецентрализованном водоснабжении.

5.2. Период эксплуатации

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта						Лист	
										117	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата						

При проектировании предусмотрено выполнение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных и поверхностных вод на период эксплуатации объекта.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод в период эксплуатации объекта предусматриваются следующие мероприятия:

- водопотребление из поверхностных и подземных вод не предусмотрено;
- очистка поверхностных сточных вод с участков автодороги в границах водоохранных зон и населенных пунктов на локальных очистных сооружениях (ЛОС «Чистый сток») до нормируемых показателей;
- контроль работы очистных сооружений, в случае необходимости усовершенствование отдельных узлов или их замена;
- контроль за состоянием поверхностного водоотвода (лотки, кюветы и др.) с целью предотвращения инфильтрации поверхностных вод;
- гидроизоляция и герметизация технологических сооружений и инженерных сетей, исключающих попадание загрязнений в грунтовые воды;
- снижение загрязнения поверхностных сточных вод с проезжей части и тротуара обеспечивается качественным составом дорожной одежды, благоустройством территории.

Устройство водопропускных труб пропуска максимальных расходов ливневых вод в безнапорном режиме предотвратит подтопление и заболачивание территории.

6. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

6.1. Период строительства

Все отходы, образующиеся на объекте в период строительства, относятся к 4 и 5 классу опасности. При необходимости, возможно проведение анализа отходов на опасные вещества для уточнения класса опасности отходов.

Образующиеся строительные отходы будут вывозиться без временного хранения, по мере образования, на лицензированный полигон ООО «Абинск ТБО» специальным транспортом лицензированной организации.

Бытовые отходы, предусматривается собирать в закрытые металлические контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках и, по мере накопления будут вывозиться на свалку бытовых отходов по договору со специализированными организациями.

Изымаемый растительный слой грунта и плодородный грунт будут собираться для дальнейшего использования в бурты на специальных площадках хранения, загрязненный мышьяком грунт вывозится для использования на полигон ООО «Абинск ТБО».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

118

Отходы металлолома будут вывозиться на специализированные предприятия по переработке металлов специальным транспортом лицензированной организации.

Периодичность вывоза отходов будет согласована с органами Госприроднадзора.

Условия образования, сбора, временного хранения и утилизации отходов объекта в период строительства не приведут к ухудшению экологической обстановки в районе расположения объекта.

6.2. Период эксплуатации

В период эксплуатации будут образовываться отходы 1, 3 и 4 класса опасности.

Лампы подлежат вывозу без временного хранения по договору с лицензированной организацией на демеркуризацию транспортом лицензированной организации, периодичность вывоза – по мере образования отработанных ламп, но не реже 1 раза в год.

Уборка усовершенствованных покрытий будет проводиться по схеме, принятой ДЭС МО город-курорт Анапа. Краснодарского края.

Выпавший в процессе очистки осадок очистных сооружений будет вывозиться передвижными транспортными средствами специализированных лицензированных организаций в места, согласованные с органами Госприроднадзора.

В плане мероприятий по снижению воздействия отходов на окружающую среду проектом предусмотрено:

- заключение договоров с лицензированными предприятиями на своевременный вывоз, размещение и переработку всех видов отходов;
- обеспечение строгого учета объемов образующихся отходов, периодичностью вывоза (ведение экологической отчетности);
- организация и оборудование мест временного хранения отходов в соответствии с санитарными требованиями;
- контроль за безопасным обращением отходов;
- контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;
- контроль соблюдения требования пожарной безопасности в области обращения с отходами;
- контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов.

Условия образования, сбора, временного хранения и утилизации отходов объекта в период эксплуатации не приведут к ухудшению экологической обстановки в районе расположения объекта.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении линейного объекта						Лист
						119

7. Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

При строительстве используются общераспространенные полезные ископаемые – песок, щебень доставляемые из существующих карьеров Краснодарского края и республики Адыгея.

Объем используемых материалов определяется исходя из объемов работ, что позволяет предупредить излишнее изъятие общераспространенных полезных ископаемых. Перевозка песка и щебня осуществляется с применением специальной техники, что позволяет избежать потерь, просыпания или смешивания перевозимых материалов.

При хранении материалов предусмотрено поддерживать высокую влажность, чтобы избежать или уменьшить потери от пыления.

8. Мероприятия по охране растительного и животного мира, водных биоресурсов

Для снижения негативного воздействия от освоения рассматриваемой территории на состояние флоры и фауны предусматривается:

- строгое соблюдение границ участков работ в полосе отвода;
- исключение пребывания работников за пределами стройплощадок;
- осуществление движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;
- исключение возможности несанкционированного съезда автомобилей за пределы проезжей части и обочин или с выделенных стоянок;
- максимальное сохранение природного ландшафта;
- запрет рубки деревьев и уборки кустарника вне пределов полосы, отведенной под строительство дороги и дорожных сооружений;
- недопущение механических повреждений деревьев на территории проектирования;
- снос зеленые насаждения только в безлиственном состоянии с одновременным вывозом порубочных остатков;
- складирование снятого растительного слоя и обеспечение его хранения для дальнейшего использования;
- после завершения строительства откосы автодороги, пазухи развязок будут укрепляться посевом многолетних трав;
- на нарушенных участках временно занимаемых земель после завершения строительства предусмотрено улучшение условий существования растительности (рекультивация почв, внесение удобрений и т.п.);

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении линейного объекта						Лист
						120

– для защиты водной фауны р. Уташ, р. Гостагайка, пересыхающих водных объектов, попадающих в зону влияния автодороги, предусмотрена очистка до нормативных показателей ливневых сточных вод с полотна дороги в границах водоохранных зон;

– проектными решениями предусматривается на период строительства ограждение строительных площадок конструкциями, ограничивающими возможность попадания животных в пределы стройплощадки;

– электрические подстанции предусмотрены блочные, закрытого типа, что предотвращает проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в узлы и механизмы;

– проектом предусмотрены компенсационные выплаты собственникам за вырубку зеленых насаждений, в порядке, определенном законодательством РФ.

На большей части территории автодорога проходит по сельскохозяйственным угодьям, где возможны встречи мелких млекопитающих, грызунов и птиц, не имеющих выраженных путей миграции.

Непосредственно на территории, отведенной под размещение объекта, в ходе проведения инженерно-экологических изысканий, растения и животные, подлежащие охране, не зарегистрированы.

Для существующих видов животных предусмотрены отдельные мероприятия, в т.ч. конструктивные искусственные сооружения и элементы дороги, которые позволят избежать проникновения их на участок дороги:

– на период производства работ по демонтажу дорожных сооружений, для предотвращения проникновения людей и животных в опасную зону, предусмотрена установка ограждающего забора;

– у территорий населенных пунктов предусмотрено устройство шумозащитных экранов, наличие которых полностью исключает проникновение животных на автодорогу;

– на всем участке строительства предусмотрена установка бордюров высотой 20 см, что уже является препятствием для мелких животных и земноводных;

– устройство перильных ограждений в местах устройства тротуаров позволит преградить возможный путь на опасные участки дороги для крупных животных;

– на все протяженности трассы предусмотрено устройство барьерного ограждения по оси дороги;

– на нарушенных участках временно занимаемых земель после завершения строительства предусмотрено улучшение условий существования животных (рекультивация).

Водные биоресурсы

Для охраны водных биоресурсов и предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод, с учетом расположения участков строительства в водоохранной зоне водных объектов, необходимо строгое соблюдение ограничений на проведение работ в

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

121

водоохранных и рыбоохранных зонах, прибрежных защитных полосах, обусловленных требованиями Водного кодекса РФ.

Соблюдение существующих ограничений на проведение работ в рыбоохранной, водоохранной зонах и водных объектов позволит минимизировать отрицательное воздействие на водные биоресурсы как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта.

При реконструкции мостов через р. (балки) Уташ (ПК 162+75,8) и р. Гостагайка (ПК 87+39,3), а также при переустройстве тела насыпи автомобильной дороги в пределах пойм водных объектов будет нанесен ущерб рыбным ресурсам.

Работы по реконструкции мостов не приведут к изменению гидрологического режима р. (балки) Уташ и р. Гостагайка, к условиям доступа к нерестилищам рыб, так как опоры моста в русле не предусмотрены, а будут располагаться в пойменной части водных объектов.

Оценка воздействия и расчет ущерба водным биоресурсам, наносимого работами по объекту «Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск-Керчь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск – Керчь на участке км 52- км 73 Краснодарский край» будут выполнены специализированной организацией ООО «Азово-Черноморский научный центр рыбохозяйственных исследований».

Во избежание увеличения возможного ущерба рыбным запасам водных объектов следует соблюдать следующие требования:

- в полной мере выполнить запланированные природоохранные мероприятия;
- исключить нахождение в водоохранной зоне водных объектов машин, механизмов и иной техники, не используемой непосредственно для производства работ в рамках проекта, затрагивающих водный объект рыбохозяйственного значения;
- запрет производства работ на пойме и в русле водного объекта на период по охране весенне-нерестующих видов рыб (с 01 марта по 31 мая).

9. Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы

Проектными решениями предусматривается на период строительства ограждение строительных площадок конструкциями, ограничивающими возможность попадания животных в пределы стройплощадки. Для предотвращения попадания животных под транспортные средства и в работающие механизмы при строительстве предусмотрены временные ограждения участков производства работ.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта	Лист
										122

Создание СМИС/СМИК на проектируемом объекте не предусматривается в соответствии с п. 4.9 ГОСТ Р 22.1.12-2005 и п.6.4 СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

1.5. Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения или линейных объектах

Дополнительные мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от ЧС, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения или линейных объектов не требуются.

1.6. Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СНиП 22-01, СНиП 23-01, СНиП 2.06.15, СНиП 22-02, СНиП II-7, СНиП 2.01.09

Возможные природно-климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья людей. Однако они могут нанести ущерб зданиям и сооружениям объекта, поэтому предлагаются технические решения, обеспечивающие максимальное снижение негативных воздействий опасных погодных явлений:

– ветровые нагрузки – в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» наружные элементы конструкций проектируемого здания рассчитываются на восприятие ветровых нагрузок;

– выпадение снега – конструкции сооружений рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

Мероприятия по молниезащите (освещение) производятся в соответствии с требованиями СО 153.34.21.122-2003. Заземление и защита от перенапряжения проектируемых опор сети наружного освещения предусматривается выполнить согласно ПУЭ гл. 2.4.46.

1.7. Решения по созданию на объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Не предусматривается создание резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на объекте.

В случае возникновения пожаров, тушение осуществляется с привлечением сил и средств:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	проектируемых опор сети наружного освещения предусматривается выполнить согласно ПУЭ гл. 2.4.46.					
			1.7. Решения по созданию на объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий					
Не предусматривается создание резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на объекте.								
В случае возникновения пожаров, тушение осуществляется с привлечением сил и средств:								
						Положение о размещении линейного объекта		Лист
								124
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата			

- ПСЧ-44 ФГКУ «11 отряд ФПС по Краснодарскому краю», по адресу: г. Анапа, ул. Астраханская, 74.;
- ПСЧ-59 ФГКУ «11 отряд ФПС по Краснодарскому краю», по адресу: г. Анапа, х. Воскресенский, ул. Молодежное, 56.
- ПСЧ-44 ФГКУ «11 отряд ФПС по Краснодарскому краю», по адресу: г. Анапа, п. Витязево, Пионерский пр-т, 253.

1.8. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственными процессами, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные с учётом требований ГОСТ Р 53111

В составе проектируемого объекта не предусматриваются создание пунктов и систем управления ими. Мероприятия по противоаварийной устойчивости связи не предусматриваются (проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам на которых создаются ПУ п. 6.23 СП 165.1325800.2014).

1.9. Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайной ситуации

В случае чрезвычайных ситуаций эвакуация участников дорожного движения с проектируемого объекта предусматривается в пеших колоннах или автотранспортом с использованием существующей улично-дорожной сети, которая обеспечивает вывод потоков, эвакуируемых в двух и более направлениях.

Для проезда к месту тушения предусмотрено использовать существующую автодорожную сеть, устройство которой (ширина, тип покрытия и радиусы поворотов) обеспечивает возможность проезда пожарных машин в любом направлении.

2. Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

2.1. Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне (ГО)

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 августа 2016 г. № 804 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и п.7 «Показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», утвержденными приказом МЧС России от 28.11.16 №632ДСП, объект строительства не отнесен к категориям по гражданской обороны.

Взам. инв. №																																															
Подпись и дата																																															
Инв. № подл.																																															
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата																																										

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

125

2.2. Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне

Проектируемый объект находится в безопасном районе. В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» требования об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне не устанавливаются.

2.3. Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий

Проектируемый объект не является взрывоопасным и располагается на территории не отнесенной к категориям по ГО, рядом расположенных категоризованных объектов по ГО нет. Проектируемый объект находится вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения, вне зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время и вне зон возможного радиоактивного загрязнения. С учетом требований п 4.10 СП 165.1325800.2014 проектируемый объект не входит в зону возможного химического заражения – рядом расположенные химически опасные объекты отсутствуют. С учетом требований п 4.11 СП 165.1325800.2014 проектируемый объект не входит в зону возможного катастрофического затопления – с учетом гидрометеорологических изысканий в районе строительства объекта отсутствуют территории, которые могут быть покрыты водой с глубиной затопления 1,5 м. Проектируемый объект ходит в зону светомаскировки.

2.4. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или перенос деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Проектируемый объект является стационарным и перенос его в военное время в другое место не предполагается. Проектируемая автомобильная дорога (если она не будет разрушена) не прекращает свою деятельность в военное время.

2.5. Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численность дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Проектируемый объект не имеет мобилизационного задания. Создание наибольшей рабочей смены в военное время на проектируемом объекте не

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта	Лист
							126
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		

предусматривается. Обоснование численности наибольшей работающей смены на военное время не требуется.

2.6. Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Все сооружения проектируемого объекта расположены с соблюдением противопожарных разрывов согласно действующим нормам. Требования СНиП 2.01.51-90 по огнестойкости на проектируемый объект не распространяются.

2.7. Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системами оповещения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

В соответствии с совместным приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 г. № 422/90/376 система оповещения строится на базе сетей связи общего пользования радиовещательной компании.

Участники дорожного движения оповещаются:

- по городской радиотрансляционной сети;
- по каналам телевизионного вещания (программам Центрального телевидения);
- по каналам мобильной связи;
- по каналам радиовещания УКВ-ЧМ («Маяк», «Европа +», «Ретро», «Радио России», «Радио Юность» и др.);
- через патрульные машины, оборудованные громкоговорящими установками (УВД и ГИБДД МВД России).

В военное время и в чрезвычайных ситуациях в мирное время основным средством доведением сигналов гражданской обороны до рабочих во время строительства объекта будут каналы мобильной связи, радиовещание УКВ-ЧМ («Маяк», «Европа +», «Ретро», «Радио России», «Радио Юность» и др.) и подвижные средства оповещения. Функции диспетчера на период строительства и производства работ выполняет начальник участка.

2.8. Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Световая маскировка согласно СНиП 2.01.53-84 выполняется на территории страны, отнесенной к зонам световой маскировки, по двум режимам: частичного (ЧЗ) и ложного (ЛЗ) затемнения в установленные сроки.

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта						Лист	
										127	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата						

Режим частичного затемнения рассматривается как подготовительный период к введению режима полного затемнения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную деятельность объекта.

При введении режима ЧЗ предусматривается снижение уровней наружного освещения автодороги (искусственных сооружений) до средней яркости 0,4 кд/м² или средней освещенности 4 лк путем выключения части (до половины) светильников (при этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников).

В режиме полного затемнения все наружное освещение выключается полностью.

В режиме полного затемнения, в местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ предусматривается маскировочное стационарное или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей, соответствующих требованиям п.п. 2.4 – 2.5 СНиП 2.01.53-84.

2.9. Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 и ВСН ВК4

На период строительства и эксплуатации, объект обеспечивается привозной питьевой водой. Поставляемая вода соответствует ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

2.10. Обоснования введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)

Для проектируемого объекта режимы радиационной защиты не устанавливаются. В соответствии с требованиями п.15.9 Приказа МЧС от 14.11.2008 г. №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» органами местного самоуправления, в целях решения задач в области гражданской обороны, возможно введение на территории расположения проектируемого объекта режима радиационной защиты.

Доведение сигналов о радиационной обстановке в мирное время производится централизованно по системе оповещения населения.

2.11. Проектные решения по безаварийной остановке технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

На проектируемом объекте отсутствуют опасные технологические процессы, требующие безаварийной остановки.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта			128

2.12. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования (ПУФ) проводятся только для промышленных объектов продолжающих свою работу в военное время. Для защиты от возможных воздействий современных средств поражения проводятся мероприятия по световой маскировке (п 2.8 раздела), дополнительных мероприятий не предусматривается.

2.13. Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей. Обеззараживанию одежды и специальной обработки техники

Объекты коммунально-бытового назначения в составе проектируемого объекта отсутствуют. Мероприятия по приспособлению проектируемого объекта для санитарной обработки людей, обеззараживанию одежды и специальной обработки техники не предусматривается.

2.14. Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта не предусматриваются. Обращение на территории объекта радиоактивных и опасных химических веществ не предусматривается.

Контроль радиационной и химической обстановки в районе проектируемого объекта в мирное время осуществляется силами и средствами органов санэпиднадзора, в военное время - силами и средствами нештатных аварийно-спасательных формирований, предназначенных для обеспечения радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ).

В процессе строительства согласно ст. 15 Федерального закона «О радиационной безопасности» должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие их требованиям радиационной безопасности.

2.15. Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороне, разработанные с учетом положений СНиП II-11, СНиП 2.01.54, СП 32-106

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	В зам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта		Лист
											129

взрывопожароопасность) пожарной опасности для наружных установок.

Возможные аварийные ситуации на газопроводах:

- разрушение трубопровода или его элементов, сопровождающиеся разлётом осколков металла и грунта;
- возгорание газа при разрушении трубопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара;
- взрыв газовоздушной смеси;
- повреждение автомобильного полотна в местах пересечений с газопроводами.

Из возможных аварий наибольшую опасность представляют аварии, связанные с разрывом газопроводов и возгоранием газа. В зависимости от взаимного расположения противоположных концов разорвавшейся трубы, её диаметра, глубины укладки, параметров встречных газовых потоков, геометрии земляного новообразования могут реализоваться две формы пожара. Первая – в виде близкого к вертикальному пламени колонного типа («пожар в котловане»), вторая – в виде двух, направленных в разные стороны горящих струй («струевое пламя»).

3.3. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон)

3.3.1. Переустройство газораспределительных сетей

В границу производства работ по строительству объекта попадает распределительный газопровод. На пересечении с а/д предусматривается устройство защитного полиэтиленового футляра.

Для прокладки футляра проектной документацией предусмотрены полиэтиленовые трубы по ГОСТ Р 50838-2009 ПЭ100 ГАЗ SDR 11.

На одном конце футляра, в верхней точке уклона, предусматривается устройство для отбора проб на загазованность.

В соответствии с п.5.2.3 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» концы футляра выводятся на расстояние не менее 3 м от края водоотводного сооружения.

Для создания надежного и герметичного узла труба-футляр предусматривается использование герметизирующих манжет.

Для исключения повреждения рабочей трубы при протаскивании в футляре предусматривается опорно-направляющие кольца, устанавливаемые на рабочую трубу.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

132

Глубина укладки газопровода при пересечении проектной автомобильной дороги в соответствии с п. 5.5.4 СП 62.13330.2011, до верха футляра принята не менее 0,8 м от дна водоотводной канавы и не менее 1,0 м от подошвы насыпи при прокладке открытым способом.

В соответствии с п.5.2.3 СП 62.13330.2011 концы футляра распределительного газопровода выводятся на расстояние:

- не менее 3 м от края водоотводного сооружения (при его наличии);
- не менее 2 м от края проезжей части;
- не менее 2 м от подошвы насыпи.

Полоса земельного отвода для размещения газопроводов составляет:

– по ширине, в соответствии с п. 7 Постановления Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. №878 «Правила охраны газораспределительных сетей» - 4 м (по 2 м в каждую сторону от оси газопровода);

– по длине в соответствии с длинами участков газопроводов.

На земельные участки, входящие в охранные зоны налагаются обременения в соответствии с п. 14 Постановления Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. №878 .

Соседствующие опасные категоризованные производственные объекты находятся на расстояниях, существенно превышающих нормируемые законом.

Глубина подземной прокладки газопроводов принята с учетом глубины промерзания.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы через 500 м устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки.

Переустанавливаемый газопровод не граничит с искусственными сооружениями на расстоянии не менее 30 м в соответствии с п.5.5.1 СП 62. 13330.2011.

3.3.2. Переустройство электрических линий 0,4-10 кВ

Для обеспечения нормативных в соответствии с ПУЭ расстояний по вертикали от провода до покрытия проезжей части автодороги и по горизонтали от основания опор ВЛ до бровки земляного полотна дороги предусматривается переустройство ВЛ 0,4-10кВ.

3.4. Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.3.2. Переустройство электрических линий 0,4-10 кВ			
			<p>Для обеспечения нормативных в соответствии с ПУЭ расстояний по вертикали от провода до покрытия проезжей части автодороги и по горизонтали от основания опор ВЛ до бровки земляного полотна дороги предусматривается переустройство ВЛ 0,4-10кВ.</p> <p>3.4. Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и</p>			
			Положение о размещении линейного объекта			Лист
						133
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	

3.5. Дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

С целью обеспечения пожарной безопасности в соответствии с п 5.84 СП 35.13330.2011 предусмотрены следующие дополнительные мероприятия для искусственных сооружений в составе проектируемого линейного объекта:

- 1) Выдержаны противопожарные разрывы от проектируемых путепроводов;
- 2) Выполнено обоснование пределов огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности.
- 3) Для ограничения распространения пожара при проливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на проезжей части искусственных сооружений предусматривается устройство системы водоотведения таким образом, чтобы обеспечить локализацию и ограничение разлива и растекания жидкостей, в том числе легковоспламеняющихся и горючих.
- 4) Размещение зданий, сооружений и помещений, в подмостовом пространстве не предусмотрено.
- 5) Предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия, направленные на предотвращение чрезвычайных ситуаций с угрозой возникновения пожара:
 - ограждение барьерным ограждением проезжей части с внешних сторон для исключения возможного съезда и падения с путепровода транспортных средств;
 - ограничения распространения пожара при проливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на проезжей части проектируемых путепроводов;
 - возможность подъезда пожарной техники к искусственным сооружениям.

3.6. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Безопасность подразделений пожарной охраны, применительно к ликвидации пожара на вновь проектируемом объекте обеспечивается согласно ст. ст. 89,90 ФЗ №123:

- устройством подъездных путей для пожарной техники к сооружениям, а также на любой участок объекта, где может произойти аварийная ситуация;
- наличием наружного освещения объекта;
- устройством парапетного и перильного ограждений индивидуальной проектировки;
- устройством лестничных сходов.

При тушении пожара на участке автомобильной дороги должно быть обеспечено выполнение требований ПОТ РО-01-2002 «Правил по охране труда в подразделениях

Взам. инв. №																																															
Подпись и дата																																															
Инв. № подл.																																															
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата																																										

Государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

3.7. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

В соответствии со ст. 5 №123-ФЗ «Технический регламент о требования пожарной безопасности» и ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования» пожарная безопасность объекта обеспечивается как системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, так и организационно-техническими мероприятиями.

Эксплуатация автомобильной дороги представляет собой комплекс мероприятий, направленных на поддержание транспортно-эксплуатационных показателей автомобильной дороги в своем первоначальном состоянии с целью обеспечения безопасного и бесперебойного движения автомобильного транспорта и пешеходов, которые включают:

- диагностику и оценку транспортно-эксплуатационного состояния;
- анализ состояния аварийности;
- планирование работ;
- содержание автомобильных дорог;
- ремонт автомобильных дорог;
- организацию дорожного движения;
- контроль за выполнением работ по ремонту и содержанию дорог;
- государственный надзор за техническим состоянием дорог.

Взрывоопасные и пожароопасные объекты не допускается размещать на расстояниях превышающих минимальные безопасные расстояния. Размещение любых объектов, включая инженерные коммуникации, следует осуществлять на расстояниях превышающих размеры охранных зон установленных для этих коммуникаций, с соблюдением требований технических регламентов, стандартов и свода правил. Указанные расстояния должны исчисляться от границы полосы отвода дороги.

При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

Основные требования пожарной безопасности к территории строительной площадки следующие:

Изм.	№ доп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Положение о размещении линейного объекта						Лист
										136
				Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	

– в месте размещения бытовых помещений устанавливаются первичные средства пожаротушения (пожарный щит с оборудованием и ящик с песком);

– при эксплуатации строительных машин на строительной площадке необходимо обеспечить места стоянки первичными средствами пожаротушения, выделить места курения.

В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается только в радиусе более 50 м.

Не разрешается накапливать на площадках горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки и т.д.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

Отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать 2-этажными группами не более 10 штук в группе и площадью не более 800 кв. метров. От этих групп до других объектов допускается расстояние не менее 15 метров. Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства не допускается.

На период строительства комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, согласно Федеральному закону №123-ФЗ (ст. 5. п.4; ст.ст. 63, 64,94,95,96), включает материальные и административные ресурсы, которые необходимы для функционирования системы обеспечения пожарной безопасности:

– разработка инструкций для персонала возводящего объект о мерах пожарной безопасности и действиях в случае возникновения пожара;

– организация и проведение противопожарного инструктажа работникам строительно-монтажных организаций, обучение правилам пожарной безопасности должно осуществляться согласно Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Сотрудники строительно-монтажных организаций должны быть ознакомлены (под роспись) с противопожарным режимом, установленным для объекта, пожарной опасностью применяемых веществ, материалов и конструкций, а также обучены приемам применения первичных средств пожаротушения и вызову пожарной части (дружины) при возникновении пожара.

Сроки прохождения противопожарных инструктажей, порядок проведения занятий и учета лиц, прошедших противопожарную подготовку, устанавливаются приказом руководителя работ.

Строительно-монтажная организация обязана назначить приказом ответственных за выполнение требований пожарной безопасности (по объекту в целом и по отдельным участкам).

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата

Положение о размещении
линейного объекта

Лист

137

Руководители строительно-монтажных организаций (руководители работ) обязаны:

- организовать изучение и обеспечить контроль за выполнением на подведомственных объектах настоящих Правил, а также противопожарных мероприятий проектов организации строительства и производства работ инженерно-техническими работниками, служащими и рабочими, установить порядок противопожарной подготовки работающих на стройке;

- установить на стройке режим курения, проведения огневых и других пожароопасных работ, порядок уборки, вывоза и утилизации сгораемых строительных отходов;

- ознакомить работающих на стройке с пожарной опасностью каждого вида строительно-монтажных работ, а также применяемых в строительстве веществ, материалов, конструкций и оборудования;

- своевременно организовать на стройке в соответствии с существующим порядком пожарную охрану, добровольную пожарную дружину и пожарно-техническую комиссию, осуществить меры по обеспечению подведомственных объектов пожарной техникой и оборудованием, средствами связи и пожарной автоматики, противопожарным водоснабжением, наглядной агитацией, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения, установить контроль за исправным содержанием и постоянной готовностью к применению средств пожаротушения, сигнализации и связи;

- не допускать производства строительно-монтажных работ при отсутствии противопожарного водоснабжения. В зимнее время обеспечить очистку дорог от снега и выполнение других дополнительных мер по усилению пожарной безопасности стройки; принимать немедленные меры к устранению выявленных нарушений правил пожарной безопасности;

- назначить приказом лиц, ответственных за противопожарное состояние отдельных объектов и участков стройки, за исправность инженерных противопожарных систем и установок;

- при пожаре установить причины и условия, способствовавшие его возникновению, разработать профилактические мероприятия.

Предусмотреть очистку земельных участков от сухой травы, кустарника, мусора и других горючих материалов (включая склады сена, соломы и дров) в радиусе 50 м от мостовых сооружений. На территории лесных насаждений мосты окаймляются минерализованной полосой шириной 1,4 метра по внешнему периметру полосы отвода.

На искусственных сооружениях запрещается:

- устраивать под ними места стоянки для плотов и лодок;
- производить заправку керосиновых фонарей и баков бензомоторных агрегатов;

- содержать конструкции не очищенными от нефтепродуктов;

Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.							
<p>– при пожаре установить причины и условия, способствовавшие его возникновению, разработать профилактические мероприятия.</p> <p>Предусмотреть очистку земельных участков от сухой травы, кустарника, мусора и других горючих материалов (включая склады сена, соломы и дров) в радиусе 50 м от мостовых сооружений. На территории лесных насаждений мосты окаймляются минерализованной полосой шириной 1,4 метра по внешнему периметру полосы отвода.</p> <p>На искусственных сооружениях запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none">– устраивать под ними места стоянки для плотов и лодок;– производить заправку керосиновых фонарей и баков бензомоторных агрегатов;– содержать конструкции не очищенными от нефтепродуктов;									
						Положение о размещении линейного объекта			Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата				138

- производить под мостовым сооружением выжигание сухой травы, а также сжигание кустарников и других горючих материалов;
 - производить огневые работы без разрешения руководителя организации.
- Создание подразделений пожарной охраны для обеспечения пожарной безопасности объекта не предусматривается.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Положение о размещении линейного объекта</p>	Лист
										139

Каталог координат поворотных точек придорожной полосы		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
Контур 1		
п1	472686,01	1247859,04
п2	472773,02	1247839,84
п3	472810,67	1247839,16
п4	472840,35	1247838,52
п5	472848,28	1247838,32
п6	472862,49	1247837,93
п7	472896,50	1247836,92
п8	472935,81	1247835,49
п9	472946,69	1247834,99
п10	472946,69	1247834,81
п11	472958,04	1247834,46
п12	472960,05	1247834,36
п13	472973,46	1247833,97
п14	473019,47	1247832,51
п15	473093,69	1247830,05
п16	473093,69	1247830,15
п17	473106,07	1247829,76
п18	473118,73	1247829,21
п19	473139,14	1247828,57
п20	473158,96	1247827,93
п21	473178,82	1247827,23
п22	473198,81	1247826,52
п23	473219,20	1247825,81
п24	473239,52	1247825,29
п25	473258,95	1247824,80
п26	473278,33	1247824,00
п27	473298,24	1247823,17
п28	473318,11	1247822,31
п29	473338,02	1247821,42
п30	473357,73	1247820,51
п31	473377,50	1247819,49
п32	473397,25	1247818,45
п33	473416,83	1247817,34
п34	473438,46	1247815,98
п35	473476,22	1247814,40
п36	473493,62	1247813,27
п37	473509,09	1247812,31
п38	473511,90	1247812,13
п39	473520,37	1247811,67
п40	473537,44	1247811,79
п41	473541,29	1247811,69
п42	473555,56	1247811,29
п43	473574,77	1247810,43
п44	473594,30	1247809,47
п45	473614,85	1247808,31
п46	473635,82	1247807,62

n47	473655,95	1247807,02
n48	473676,18	1247806,42
n49	473696,44	1247805,96
n50	473716,29	1247805,51
n51	473736,34	1247804,98
n52	473752,98	1247804,63
n53	473765,67	1247793,44
n54	473814,23	1247793,08
n55	473834,71	1247793,19
n56	473883,52	1247793,49
n57	473891,41	1247800,33
n58	473898,10	1247800,08
n59	473917,88	1247799,23
n60	473937,80	1247798,37
n61	473957,83	1247797,48
n62	473977,74	1247796,65
n63	473997,20	1247795,75
n64	474016,82	1247794,65
n65	474036,66	1247793,53
n66	474056,62	1247792,35
n67	474076,63	1247791,21
n68	474096,54	1247790,06
n69	474125,27	1247788,37
n70	474146,45	1247797,46
n71	474164,02	1247796,06
n72	474185,61	1247794,90
n73	474205,88	1247794,19
n74	474227,76	1247793,19
n75	474238,44	1247791,83
n76	474249,99	1247789,50
n77	474261,42	1247785,87
n78	474272,86	1247780,82
n79	474283,31	1247774,91
n80	474292,99	1247767,80
n81	474302,45	1247759,29
n82	474311,75	1247749,06
n83	474321,57	1247736,65
n84	474331,56	1247722,75
n85	474341,48	1247707,95
n86	474350,97	1247692,95
n87	474360,05	1247677,42
n88	474367,85	1247663,41
n89	474373,67	1247650,41
n90	474379,10	1247635,58
n91	474381,74	1247625,13
n92	474383,82	1247611,98
n93	474384,75	1247597,70
n94	474384,77	1247582,87
n95	474383,56	1247567,02
n96	474381,50	1247548,03

n97	474379,20	1247526,01
n98	474378,05	1247502,73
n99	474377,83	1247485,33
n100	474376,39	1247473,26
n101	474371,96	1247453,68
n102	474373,92	1247425,67
n103	474375,71	1247404,17
n104	474378,09	1247383,23
n105	474379,44	1247371,27
n106	474377,45	1247352,23
n107	474374,84	1247267,86
n108	474379,43	1247267,85
n109	474375,22	1247045,56
n110	474373,74	1246967,77
n111	474471,05	1246965,92
n112	474545,13	1246964,41
n113	474556,63	1247117,10
n114	474558,68	1247226,33
n115	474559,68	1247241,42
n116	474559,78	1247246,17
n117	474567,30	1247261,28
n118	474568,12	1247304,56
n119	474563,56	1247319,89
n120	474563,73	1247328,87
n121	474563,33	1247343,62
n122	474564,52	1247363,27
n123	474565,70	1247382,08
n124	474567,36	1247400,05
n125	474569,43	1247417,74
n126	474572,18	1247435,73
n127	474575,15	1247453,49
n128	474579,45	1247474,04
n129	474577,98	1247500,41
n130	474578,06	1247500,76
n131	474580,74	1247513,49
n132	474584,29	1247527,26
n133	474584,56	1247528,05
n134	474588,22	1247538,83
n135	474592,05	1247547,30
n136	474597,42	1247555,51
n137	474604,94	1247564,39
n138	474614,87	1247573,89
n139	474627,23	1247584,25
n140	474641,79	1247595,47
n141	474657,97	1247607,85
n142	474674,34	1247620,74
n143	474690,58	1247633,77
n144	474706,47	1247646,87
n145	474721,51	1247659,34
n146	474736,24	1247671,17

n147	474751,02	1247682,69
n148	474765,87	1247693,80
n149	474781,21	1247704,79
n150	474797,05	1247715,90
n151	474813,16	1247727,02
n152	474829,54	1247738,22
n153	474845,78	1247749,30
n154	474861,25	1247759,69
n155	474874,96	1247768,32
n156	474886,95	1247774,69
n157	474896,96	1247778,75
n158	474905,52	1247780,82
n159	474917,89	1247781,82
n160	474934,49	1247782,32
n161	474952,84	1247782,10
n162	474973,63	1247781,77
n163	474976,36	1247781,80
n164	475001,31	1247775,82
n165	475018,60	1247782,37
n166	475022,20	1247782,32
n167	475042,65	1247782,25
n168	475049,23	1247782,24
n169	475072,90	1247780,30
n170	475092,38	1247780,47
n171	475111,70	1247780,49
n172	475131,97	1247780,29
n173	475153,47	1247780,47
n174	475172,82	1247781,07
n175	475190,87	1247780,91
n176	475210,71	1247780,46
n177	475231,28	1247780,19
n178	475251,40	1247780,05
n179	475267,25	1247779,90
n180	475299,16	1247776,04
n181	475313,19	1247778,87
n182	475329,40	1247772,75
n183	475358,22	1247772,38
n184	475379,91	1247773,01
n185	475411,42	1247772,38
n186	475430,46	1247780,32
n187	475444,93	1247780,06
n188	475465,26	1247779,68
n189	475486,11	1247779,49
n190	475506,28	1247779,58
n191	475525,23	1247779,49
n192	475544,79	1247778,99
n193	475562,17	1247778,73
n194	475584,65	1247778,41
n195	475605,13	1247777,80
n196	475624,86	1247777,79

n197	475636,91	1247777,34
n198	475644,20	1247777,06
n199	475665,30	1247776,71
n200	475685,30	1247776,55
n201	475704,93	1247776,21
n202	475719,78	1247775,94
n203	475722,68	1247775,90
n204	475744,46	1247775,28
n205	475762,27	1247774,94
n206	475786,53	1247774,44
n207	475803,40	1247774,94
n208	475955,05	1247771,10
n209	476045,26	1247766,89
n210	476051,04	1247766,67
n211	476062,83	1247766,20
n212	476083,53	1247765,22
n213	476105,22	1247764,80
n214	476125,72	1247764,79
n215	476146,67	1247764,66
n216	476169,02	1247765,24
n217	476189,87	1247766,47
n218	476209,42	1247767,45
n219	476229,82	1247768,42
n220	476248,22	1247769,56
n221	476266,13	1247769,64
n222	476285,88	1247769,71
n223	476306,76	1247769,69
n224	476328,56	1247770,29
n225	476350,52	1247771,36
n226	476367,67	1247772,77
n227	476412,32	1247771,65
n228	476427,01	1247771,80
n229	476427,01	1247770,22
n230	476541,03	1247773,83
n231	476541,03	1247771,20
n232	476560,73	1247774,45
n233	476576,01	1247774,94
n234	476576,01	1247776,98
n235	476639,57	1247787,49
n236	476690,03	1247795,83
n237	476690,03	1247798,34
n238	476701,23	1247800,75
n239	476936,07	1247854,25
n240	477075,78	1247886,10
n241	477161,80	1247906,01
n242	477233,23	1247922,43
n243	477294,99	1247937,72
n244	477305,06	1247939,85
n245	477386,98	1247957,25
n246	477382,40	1247978,84

п247	477410,18	1247984,26
п248	477346,97	1248147,02
п249	477267,05	1248112,84
п250	477261,22	1248110,35
п251	477225,06	1248102,56
п252	477214,82	1248100,60
п253	477196,86	1248097,16
п254	477168,25	1248092,05
п255	477139,93	1248087,37
п256	477111,82	1248083,38
п257	477084,48	1248080,08
п258	477065,68	1248078,70
п259	477054,86	1248077,74
п260	477051,40	1248077,43
Контур 2		
п261	476981,95	1248430,24
п262	476983,14	1248433,48
п263	476990,51	1248466,72
п264	476995,91	1248487,95
п265	477002,44	1248524,32
п266	477004,75	1248541,36
п267	477019,97	1248544,66
п268	477029,32	1248595,02
п269	477039,15	1248647,93
п270	477026,44	1248655,49
п271	477026,70	1248657,44
п272	477031,71	1248683,07
п273	477037,90	1248711,74
п274	477043,70	1248743,15
п275	477049,20	1248772,13
п276	477054,86	1248800,74
п277	477060,85	1248828,58
п278	477064,38	1248843,21
п279	477065,74	1248851,11
п280	477068,72	1248868,39
п281	477069,44	1248875,93
п282	477074,60	1248897,61
п283	477080,99	1248928,88
п284	477083,33	1248941,64
п285	477086,46	1248958,72
п286	477092,33	1248988,85
п287	477097,25	1249018,98
п288	477098,22	1249023,47
п289	477100,08	1249032,17
п290	477103,15	1249046,41
п291	477108,65	1249076,44
п292	477116,11	1249113,82
п293	477117,09	1249127,98
п294	477117,47	1249133,54
п295	477123,87	1249163,38

п296	477126,68	1249176,51
п297	477132,41	1249203,23
п298	477144,19	1249264,47
п299	477151,86	1249300,73
п300	477158,08	1249330,15
п301	477158,76	1249333,91
п302	477173,18	1249335,14
п303	477194,99	1249457,82
п304	477182,86	1249462,07
п305	477186,62	1249481,77
п306	477192,07	1249511,32
п307	477196,73	1249535,92
п308	477220,80	1249541,29
п309	477211,47	1249611,55
п310	477218,57	1249644,44
п311	477226,89	1249685,38
п312	477234,28	1249723,77
п313	477242,18	1249765,03
п314	477248,49	1249798,41
п315	477250,36	1249808,61
п316	477251,79	1249816,38
п317	477255,01	1249832,41
п318	477257,98	1249843,71
п319	477260,53	1249853,41
п320	477267,77	1249875,93
п321	477276,40	1249906,70
п322	477282,72	1249934,70
п323	477285,86	1249948,61
п324	477295,77	1250000,04
п325	477303,19	1250038,73
п326	477308,33	1250066,93
п327	477313,49	1250096,82
п328	477316,39	1250113,67
п329	477318,46	1250125,74
п330	477324,21	1250155,69
п331	477326,74	1250170,34
п332	477354,61	1250172,23
п333	477343,17	1250261,14
п334	477346,67	1250282,87
п335	477352,80	1250310,72
п336	477358,79	1250341,48
п337	477365,90	1250380,56
п338	477371,63	1250408,90
п339	477379,85	1250447,59
п340	477388,51	1250487,91
п341	477393,92	1250518,35
п342	477395,61	1250527,35
п343	477404,32	1250571,99
п344	477407,06	1250585,68
п345	477409,82	1250599,13

п346	477411,40	1250606,86
п347	477415,54	1250623,27
п348	477417,55	1250631,21
п349	477419,77	1250640,02
п350	477429,82	1250676,72
п351	477441,04	1250712,96
п352	477448,92	1250736,45
п353	477463,58	1250776,83
п354	477482,58	1250780,97
п355	477487,37	1250693,48
п356	477642,85	1250699,18
п357	477640,43	1250802,78
п358	477697,22	1250811,51
п359	477687,93	1250963,43
п360	477584,93	1250966,18
п361	477553,73	1250966,57
п362	477555,06	1250968,99
п363	477557,93	1250974,22
п364	477567,50	1250996,15
п365	477574,38	1251009,69
п366	477581,72	1251021,85
п367	477584,56	1251026,84
п368	477588,98	1251034,63
п369	477591,73	1251040,52
п370	477600,13	1251050,66
п371	477619,57	1251077,81
п372	477631,31	1251095,01
п373	477642,61	1251111,57
п374	477650,44	1251123,02
п375	477665,02	1251142,33
п376	477671,34	1251150,09
п377	477691,15	1251174,41
п378	477691,37	1251174,68
п379	477702,85	1251184,11
п380	477737,41	1251218,44
п381	477748,26	1251242,13
п382	477762,87	1251259,45
п383	477771,57	1251269,03
п384	477790,96	1251288,41
п385	477795,89	1251293,12
п386	477817,59	1251313,88
п387	477835,37	1251333,91
п388	477846,33	1251345,26
п389	477853,71	1251354,11
п390	477879,54	1251373,54
п391	477891,69	1251388,67
п392	477918,12	1251407,90
п393	477948,22	1251431,39
п394	477958,75	1251439,61
п395	477970,60	1251449,71

п396	477973,10	1251451,85
п397	478001,01	1251464,33
п398	478023,51	1251484,45
п399	478030,59	1251489,50
п400	478043,77	1251496,75
п401	478079,09	1251517,02
п402	478100,60	1251529,42
п403	478130,65	1251546,40
п404	478157,60	1251561,53
п405	478164,77	1251565,56
п406	478167,89	1251567,22
п407	478176,21	1251571,67
п408	478186,70	1251575,79
п409	478206,16	1251587,06
п410	478224,70	1251595,89
п411	478243,27	1251605,62
п412	478301,11	1251622,63
п413	478318,98	1251639,49
п414	478343,11	1251648,64
п415	478369,65	1251657,72
п416	478397,13	1251666,50
п417	478434,80	1251678,08
п418	478462,41	1251686,41
п419	478470,23	1251688,55
п420	478486,66	1251693,04
п421	478497,84	1251679,49
п422	478523,74	1251651,20
п423	478529,29	1251643,82
п424	478534,29	1251633,25
п425	478542,38	1251614,80
п426	478544,14	1251599,41
п427	478553,53	1251573,87
п428	478572,42	1251476,89
п429	478645,79	1251492,53
Контур 3		
п430	478725,80	1251595,11
п431	478725,39	1251601,13
п432	478722,83	1251634,39
п433	478721,86	1251638,49
п434	478735,75	1251650,33
п435	478716,91	1251731,35
п436	478746,48	1251734,81
п437	478859,79	1251700,38
п438	478868,07	1251724,83
п439	478962,23	1251726,00
п440	478962,41	1251734,35
п441	478968,12	1251733,95
п442	478983,42	1251729,61
п443	478999,10	1251731,33
п444	479017,66	1251729,35

п445	479062,52	1251723,80
п446	479085,79	1251718,10
п447	479110,80	1251714,85
п448	479138,33	1251709,73
п449	479159,15	1251705,17
п450	479176,12	1251701,21
п451	479189,66	1251696,31
п452	479202,97	1251694,98
п453	479229,72	1251687,82
п454	479260,26	1251679,20
п455	479275,11	1251675,00
п456	479286,08	1251669,77
п457	479306,73	1251664,70
п458	479331,18	1251656,19
п459	479367,31	1251642,86
п460	479393,84	1251632,38
п461	479420,36	1251621,37
п462	479432,71	1251615,99
п463	479442,83	1251609,77
п464	479456,44	1251604,61
п465	479489,02	1251589,05
п466	479532,99	1251566,75
п467	479548,54	1251558,97
п468	479571,97	1251544,90
п469	479591,73	1251533,13
п470	479607,02	1251521,90
п471	479639,60	1251496,39
п472	479664,21	1251490,37
п473	479697,37	1251467,53
п474	479712,57	1251447,58
п475	479748,00	1251428,95
п476	479772,75	1251403,49
п477	479780,54	1251392,60
п478	479795,88	1251378,20
п479	479809,92	1251365,01
п480	479847,70	1251335,25
п481	479854,81	1251331,15
п482	479897,09	1251294,26
п483	479924,23	1251268,56
п484	479939,49	1251253,20
п485	479968,35	1251215,51
п486	479985,00	1251193,31
п487	479995,27	1251177,24
п488	480019,25	1251143,90
п489	480042,83	1251110,58
п490	480062,21	1251084,89
п491	480076,70	1251066,82
п492	480088,19	1251045,15
п493	480089,92	1251043,49
п494	480095,30	1251002,83

п495	480108,65	1250979,52
п496	480026,70	1250956,25
п497	480002,51	1250949,37
п498	479997,34	1250947,90
п499	479992,81	1250946,61
п500	479914,38	1250924,41
п501	479954,02	1250775,00
п502	480110,11	1250813,19
п503	480129,03	1250817,82
п504	480137,67	1250819,93
п505	480152,60	1250823,53
п506	480180,49	1250795,89
п507	480218,87	1250819,48
п508	480226,98	1250805,98
п509	480243,76	1250779,82
п510	480261,58	1250752,06
п511	480267,95	1250728,46
п512	480290,45	1250699,45
п513	480309,04	1250662,38
п514	480317,94	1250641,38
п515	480321,24	1250629,71
п516	480334,03	1250603,06
п517	480338,35	1250594,06
п518	480356,34	1250561,99
п519	480360,40	1250554,75
п520	480380,63	1250517,09
п521	480384,36	1250510,14
п522	480404,62	1250475,42
п523	480423,08	1250441,51
п524	480437,62	1250414,29
п525	480448,49	1250395,41
п526	480459,19	1250377,54
п527	480470,32	1250359,18
п528	480487,95	1250332,24
п529	480501,71	1250312,35
п530	480508,46	1250305,15
п531	480523,20	1250283,29
п532	480542,50	1250255,29
п533	480549,87	1250247,16
п534	480560,02	1250232,97
п535	480567,93	1250215,16
п536	480588,15	1250184,96
п537	480598,83	1250167,94
п538	480616,78	1250141,29
п539	480634,29	1250116,71
п540	480650,43	1250093,00
п541	480662,11	1250075,28
п542	480680,55	1250050,04
п543	480697,53	1250026,13
п544	480715,07	1250001,17

n545	480750,20	1249953,11
n546	480771,14	1249937,06
n547	480786,98	1249916,67
n548	480787,70	1249915,74
n549	480803,97	1249894,86
n550	480804,96	1249892,99
n551	480813,92	1249858,43
n552	480846,31	1249824,14
n553	480871,70	1249802,45
n554	480884,47	1249796,33
n555	480848,19	1249757,57
n556	480952,94	1249648,01
n557	480993,94	1249683,00
n558	480994,83	1249682,06
n559	481009,49	1249667,63
n560	481031,15	1249645,58
n561	481061,48	1249617,17
n562	481091,10	1249589,48
n563	481114,13	1249568,57
n564	481144,23	1249542,09
n565	481166,51	1249521,96
n566	481190,01	1249501,31
n567	481213,99	1249481,14
n568	481246,20	1249454,85
n569	481278,47	1249430,01
n570	481316,67	1249400,09
n571	481341,12	1249379,64
n572	481373,64	1249354,56
n573	481407,87	1249329,94
n574	481441,44	1249307,12
n575	481479,48	1249280,68
n576	481507,65	1249261,15
n577	481543,11	1249238,12
n578	481578,60	1249216,68
n579	481613,22	1249196,12
n580	481645,46	1249176,98
n581	481671,86	1249158,41
n582	481684,94	1249152,40
n583	481685,88	1249151,47
n584	481695,24	1249142,27
n585	481715,95	1249129,10
n586	481727,44	1249124,02
n587	481741,34	1249117,87
n588	481760,54	1249115,62
n589	481784,73	1249103,15
n590	481813,98	1249087,94
n591	481851,61	1249068,40
n592	481889,11	1249048,59
n593	481921,49	1249034,40
n594	481937,88	1249020,25

п595	482009,66	1248990,73
п596	482031,53	1248981,92
п597	482087,56	1248954,64
п598	482110,63	1248952,78
п599	482147,60	1248936,93
п600	482185,31	1248921,38
п601	482204,56	1248913,62
п602	482232,90	1248902,61
п603	482260,41	1248891,88
п604	482297,98	1248876,72
п605	482328,54	1248865,29
п606	482357,92	1248855,83
п607	482384,24	1248846,70
п608	482387,07	1248845,60
п609	482412,07	1248835,89
п610	482450,83	1248822,29
п611	482488,64	1248808,87
п612	482514,79	1248799,75
п613	482549,63	1248784,97
п614	482568,68	1248778,01
п615	482572,24	1248730,63
п616	482686,76	1248737,73
п617	482716,27	1248727,86
п618	482764,84	1248712,44
п619	482804,00	1248700,47
п620	482843,36	1248689,09
п621	482872,21	1248681,11
п622	482900,47	1248672,88
п623	482938,57	1248661,70
п624	482976,39	1248650,36
п625	483023,42	1248635,83
п626	483060,99	1248623,69
п627	483081,78	1248616,94
п628	483109,94	1248608,53
п629	483139,59	1248599,29
п630	483165,10	1248584,21
п631	483212,07	1248570,00
п632	483250,24	1248558,36
п633	483298,24	1248543,70
п634	483308,83	1248540,53
п635	483317,18	1248525,94
п636	483367,79	1248519,99
п637	483390,55	1248510,81
п638	483428,18	1248496,53
п639	483462,52	1248484,00
п640	483494,80	1248472,08
п641	483519,47	1248462,26
п642	483539,87	1248454,57
п643	483548,38	1248449,20
п644	483614,72	1248423,83

п645	483679,12	1248397,91
п646	483712,24	1248384,64
п647	483735,25	1248375,40
п648	483782,75	1248357,06
п649	483820,01	1248343,16
п650	483867,61	1248324,47
п651	483898,59	1248314,01
п652	483938,42	1248301,67
п653	483978,04	1248290,32
п654	484017,24	1248279,60
п655	484040,81	1248273,29
п656	484062,62	1248265,73
п657	484077,05	1248263,06
п658	484080,24	1248262,47
п659	484091,97	1248259,59
п660	484132,25	1248247,75
п661	484153,19	1248243,53
п662	484201,01	1248228,54
п663	484254,96	1248206,98
п664	484271,04	1248209,08
п665	484300,38	1248196,78
п666	484307,92	1248194,19
п667	484319,54	1248190,19
Контур 4		
п668	484647,22	1247990,90
п669	484664,72	1247972,60
п670	484708,92	1248031,29
п671	484775,43	1248025,65
п672	484806,97	1248013,91
п673	484833,57	1248003,46
п674	484875,91	1247985,80
п675	484884,30	1247977,61
п676	484894,97	1247965,97
п677	484899,34	1247961,23
п678	484907,33	1247954,46
п679	484915,87	1247948,84
п680	484925,06	1247944,21
п681	484933,05	1247941,33
п682	484939,32	1247939,60
п683	484944,02	1247938,65
п684	484944,55	1247938,55
п685	484949,82	1247937,49
п686	484966,53	1247853,92
п687	485045,39	1247904,90
п688	485051,31	1247895,57
п689	485093,64	1247888,13
п690	485102,81	1247883,19
п691	485122,79	1247877,53
п692	485134,59	1247871,44
п693	485158,10	1247854,84

п694	485192,55	1247842,32
п695	485199,75	1247840,01
п696	485209,58	1247833,56
п697	485220,68	1247827,54
п698	485222,81	1247825,99
п699	485223,07	1247825,63
п700	485223,46	1247824,89
п701	485223,57	1247824,31
п702	485223,47	1247823,50
п703	485222,93	1247821,88
п704	485222,81	1247821,74
п705	485222,07	1247821,09
п706	485221,56	1247820,78
п707	485220,00	1247820,37
п708	485213,70	1247819,53
п709	485204,82	1247818,34
п710	485172,70	1247814,21
п711	485152,70	1247810,19
п712	485137,16	1247808,00
п713	485135,89	1247807,83
п714	485104,43	1247804,18
п715	485081,73	1247799,91
п716	485061,46	1247795,79
п717	485051,81	1247793,07
п718	485036,54	1247788,76
п719	484950,25	1247756,44
п720	484969,44	1247661,01
Контур 5		
п721	485712,99	1247609,43
п722	485928,21	1247603,51
п723	485955,50	1247600,21
п724	485985,93	1247598,32
п725	486024,36	1247594,54
п726	486055,07	1247591,49
п727	486086,45	1247589,12
п728	486121,94	1247587,04
п729	486154,61	1247586,74
п730	486193,57	1247586,38
п731	486236,51	1247584,03
п732	486257,91	1247585,50
п733	486285,34	1247584,61
п734	486311,29	1247584,31
п735	486328,54	1247581,69
п736	486354,72	1247580,26
п737	486376,22	1247579,97
п738	486388,12	1247578,82
п739	486406,74	1247578,63
п740	486431,09	1247579,92
п741	486454,70	1247579,14
п742	486484,36	1247575,81

п743	486487,77	1247575,81
п744	486570,09	1247574,02
п745	487022,75	1247564,23
п746	487065,48	1247560,22
п747	487148,67	1247556,61
Контур 6		
п748	487155,76	1247760,81
п749	487053,22	1247762,46
п750	487044,28	1247762,59
п751	487003,49	1247763,02
п752	486993,51	1247763,25
п753	486978,95	1247763,59
п754	486953,95	1247764,18
п755	486912,75	1247765,27
п756	486893,43	1247765,79
п757	486846,14	1247767,08
п758	486824,45	1247767,65
п759	486784,39	1247769,08
п760	486779,19	1247769,20
п761	486744,52	1247770,04
п762	486712,81	1247771,27
п763	486704,42	1247771,60
п764	486673,41	1247772,24
п765	486642,73	1247772,57
п766	486630,66	1247772,70
п767	486609,17	1247773,61
п768	486575,46	1247774,51
п769	486561,04	1247774,90
п770	486522,27	1247775,34
п771	486509,09	1247776,16
п772	486486,29	1247777,56
п773	486454,62	1247779,01
п774	486436,20	1247779,30
п775	486424,16	1247779,49
п776	486394,89	1247780,44
п777	486368,22	1247781,38
п778	486354,71	1247781,85
п779	486324,39	1247782,66
п780	486307,70	1247783,10
п781	486304,88	1247783,43
п782	486281,44	1247786,18
п783	486243,02	1247790,96
п784	486238,23	1247791,69
п785	486204,33	1247796,87
п786	486183,81	1247799,92
п787	486167,48	1247802,07
п788	486152,75	1247804,02
п789	486122,32	1247807,40
п790	486097,53	1247810,25
п791	486083,15	1247812,05

п792	486080,63	1247812,34
п793	486065,11	1247847,49
п794	485960,90	1247851,88
п795	485948,77	1247832,51
п796	485944,86	1247833,44
п797	485937,15	1247835,40
п798	485931,47	1247837,09
п799	485925,98	1247839,16
п800	485921,92	1247840,89
п801	485918,80	1247842,64
п802	485914,54	1247845,42
п803	485913,01	1247846,58
п804	485910,56	1247849,10
п805	485906,42	1247853,57
п806	485904,07	1247856,56
п807	485902,00	1247859,75
п808	485900,21	1247865,94
п809	485894,11	1247879,46
п810	485886,20	1247897,52
п811	485881,57	1247907,98
п812	485877,54	1247917,10
п813	485871,91	1247928,71
п814	485865,01	1247941,46
п815	485855,91	1247955,51
п816	485846,27	1247967,43
п817	485834,09	1247981,29
п818	485817,89	1247993,82
п819	485802,61	1248003,48
п820	485786,33	1248011,09
п821	485769,77	1248017,04
п822	485760,90	1248019,11
п823	485750,70	1248021,48
п824	485731,15	1248023,10
п825	485712,97	1248022,46
п826	485696,48	1248020,11
п827	485681,34	1248016,77
п828	485662,79	1248011,18
п829	485645,37	1248002,26
п830	485630,33	1247992,93
п831	485624,40	1247988,10
п832	485616,78	1247981,88
п833	485600,05	1247965,97
п834	485585,91	1247952,30
п835	485575,38	1247942,46
п836	485570,39	1247944,06
п837	485547,85	1247951,30
п838	485534,84	1247955,47
п839	485506,60	1247965,67
п840	485477,32	1247976,18
п841	485459,52	1247982,56

п842	485431,57	1247992,64
п843	485404,33	1248002,65
п844	485403,49	1248002,96
п845	485365,44	1248016,76
п846	485336,41	1248027,01
п847	485328,43	1248029,72
п848	485307,57	1248036,80
п849	485283,81	1248044,87
п850	485265,94	1248051,57
п851	485256,84	1248055,09
п852	485241,57	1248060,99
п853	485227,84	1248063,79
п854	485208,66	1248072,05
п855	485178,25	1248081,43
п856	485160,09	1248087,81
п857	485131,27	1248098,18
п858	485113,73	1248104,45
п859	485107,76	1248106,86
п860	485064,22	1248124,01
п861	485058,75	1248126,16
п862	485033,38	1248131,99
п863	485013,91	1248139,17
п864	485007,86	1248141,40
п865	484986,99	1248148,16
п866	484978,16	1248150,68
п867	484975,64	1248151,40
п868	484964,45	1248156,09
п869	484961,38	1248157,31
п870	484936,35	1248167,20
п871	484906,24	1248179,49
п872	484886,60	1248187,60
п873	484871,55	1248196,27
п874	484847,33	1248206,86
п875	484809,62	1248223,38
п876	484791,60	1248230,94
п877	484777,48	1248242,00
п878	484758,30	1248251,68
Контур 7		
п879	484428,22	1248386,67
п880	484416,42	1248389,22
п881	484408,37	1248389,53
п882	484387,96	1248390,33
п883	484358,11	1248396,32
п884	484354,23	1248396,52
п885	484344,51	1248400,06
п886	484332,58	1248403,14
п887	484323,24	1248404,97
п888	484305,45	1248415,09
п889	484276,69	1248424,24
п890	484265,91	1248425,89

п891	484253,69	1248430,59
п892	484222,27	1248443,03
п893	484195,93	1248456,87
п894	484148,28	1248477,70
п895	484128,68	1248487,11
п896	484120,36	1248491,10
п897	484096,74	1248500,71
п898	484077,40	1248507,07
п899	484051,82	1248517,13
п900	484013,22	1248532,07
п901	483985,08	1248541,95
п902	483960,75	1248551,49
п903	483929,84	1248561,10
п904	483893,34	1248571,22
п905	483865,16	1248579,04
п906	483837,67	1248587,26
п907	483799,89	1248599,17
п908	483761,04	1248611,21
п909	483721,80	1248622,82
п910	483693,00	1248630,97
п911	483663,20	1248639,86
п912	483607,01	1248653,99
п913	483598,22	1248655,04
п914	483548,44	1248669,70
п915	483522,37	1248678,57
п916	483483,67	1248691,01
п917	483444,81	1248703,09
п918	483418,82	1248711,50
п919	483390,39	1248722,28
п920	483363,45	1248731,81
п921	483339,90	1248740,76
п922	483331,14	1248744,31
п923	483308,49	1248761,93
п924	483246,28	1248785,59
п925	483234,58	1248779,80
п926	483212,53	1248788,39
п927	483182,23	1248791,10
п928	483181,41	1248791,40
п929	483143,69	1248804,65
п930	483106,72	1248818,10
п931	483050,76	1248838,89
п932	483004,47	1248856,17
п933	482961,55	1248872,92
п934	482959,73	1248873,64
п935	482919,82	1248889,21
п936	482864,99	1248910,62
п937	482833,29	1248922,69
п938	482839,86	1248941,49
п939	482767,38	1248967,37
п940	482739,34	1248975,71

п941	482711,78	1248978,19
п942	482687,72	1248973,47
п943	482676,88	1248976,86
п944	482671,54	1248982,62
п945	482668,24	1248979,56
п946	482662,04	1248981,50
п947	482641,57	1248985,84
п948	482617,93	1248994,95
п949	482589,75	1249003,51
п950	482587,20	1249004,31
п951	482580,46	1249011,10
п952	482466,35	1249045,97
п953	482465,88	1249044,60
п954	482441,48	1249053,70
п955	482438,80	1249054,71
п956	482423,08	1249059,32
п957	482374,48	1249073,02
п958	482335,71	1249083,80
п959	482295,60	1249096,37
п960	482260,69	1249106,92
п961	482232,58	1249115,21
п962	482220,87	1249119,00
п963	482206,20	1249132,77
п964	482151,39	1249146,85
п965	482139,12	1249152,45
п966	482101,60	1249168,28
п967	482067,74	1249182,92
п968	482016,85	1249208,75
п969	481981,02	1249228,44
п970	481918,08	1249252,90
п971	481899,30	1249260,19
п972	481886,49	1249265,11
п973	481879,09	1249273,60
п974	481860,12	1249295,35
п975	481852,26	1249301,10
п976	481837,78	1249311,70
п977	481825,46	1249317,12
п978	481809,80	1249324,01
п979	481770,71	1249330,95
п980	481766,37	1249331,72
п981	481759,12	1249335,98
п982	481751,94	1249340,15
п983	481732,57	1249353,81
п984	481702,52	1249372,11
п985	481677,69	1249387,82
п986	481652,98	1249403,48
п987	481628,46	1249419,66
п988	481587,02	1249446,92
п989	481554,60	1249468,84
п990	481522,74	1249490,89

п991	481491,45	1249513,64
п992	481467,50	1249531,52
п993	481443,57	1249549,03
п994	481420,80	1249566,37
п995	481390,22	1249590,58
п996	481374,96	1249602,87
п997	481352,07	1249621,41
п998	481329,96	1249639,77
п999	481300,60	1249665,29
п1000	481270,97	1249691,43
п1001	481234,23	1249724,23
п1002	481225,04	1249732,68
п1003	481213,83	1249756,44
п1004	481167,84	1249802,83
п1005	481151,51	1249803,43
п1006	481141,29	1249813,27
п1007	481130,13	1249824,12
п1008	481121,84	1249834,31
п1009	481116,05	1249842,52
п1010	481108,30	1249860,09
п1011	481078,63	1249886,90
п1012	481073,19	1249891,12
п1013	481071,30	1249892,59
п1014	481067,73	1249898,42
п1015	481066,10	1249907,20
п1016	481055,42	1249939,43
п1017	481027,22	1249969,40
п1018	481014,70	1249982,73
п1019	480991,77	1249995,99
п1020	480972,31	1250004,56
п1021	480969,44	1250010,00
п1022	480962,41	1250018,34
п1023	480952,40	1250030,21
п1024	480935,32	1250050,99
п1025	480915,55	1250075,06
п1026	480900,20	1250092,54
п1027	480888,07	1250107,55
п1028	480870,47	1250129,12
п1029	480852,63	1250152,15
п1030	480834,57	1250176,50
п1031	480816,73	1250201,21
п1032	480797,21	1250229,79
п1033	480781,29	1250252,22
п1034	480765,34	1250276,37
п1035	480755,10	1250291,70
п1036	480740,79	1250315,53
п1037	480726,51	1250339,98
п1038	480715,21	1250360,99
п1039	480706,39	1250378,73
п1040	480695,44	1250405,40

n1041	480689,87	1250417,03
n1042	480676,21	1250444,67
n1043	480666,84	1250463,35
n1044	480656,66	1250482,73
n1045	480640,98	1250510,32
n1046	480620,72	1250544,81
n1047	480611,31	1250561,35
n1048	480601,87	1250578,45
n1049	480591,25	1250597,67
n1050	480580,51	1250614,91
n1051	480571,07	1250631,60
n1052	480568,42	1250636,05
n1053	480560,65	1250649,12
n1054	480550,04	1250667,60
n1055	480544,22	1250676,61
n1056	480537,65	1250686,76
n1057	480526,38	1250703,29
n1058	480519,76	1250713,54
n1059	480509,59	1250729,26
n1060	480504,04	1250737,85
n1061	480488,42	1250760,91
n1062	480486,80	1250763,78
n1063	480470,77	1250797,10
n1064	480463,04	1250813,40
n1065	480455,19	1250831,24
n1066	480436,08	1250874,84
n1067	480418,42	1250886,59
n1068	480407,55	1250924,33
n1069	480389,05	1250933,99
n1070	480385,60	1250940,41
n1071	480405,28	1250965,98
n1072	480420,91	1250990,14
n1073	480436,38	1251049,43
n1074	480357,97	1251122,65
n1075	480302,25	1251096,36
n1076	480298,14	1251093,49
n1077	480287,52	1251108,49
n1078	480278,10	1251123,53
n1079	480268,66	1251138,77
n1080	480262,72	1251163,97
n1081	480243,78	1251188,91
n1082	480232,78	1251204,98
n1083	480220,04	1251222,27
n1084	480201,80	1251246,74
n1085	480189,14	1251263,42
n1086	480175,74	1251280,44
n1087	480155,54	1251304,70
n1088	480141,80	1251320,69
n1089	480127,63	1251336,70
n1090	480106,11	1251359,90

n1091	480091,36	1251375,14
n1092	480064,79	1251401,90
n1093	480037,85	1251431,03
n1094	480011,48	1251460,23
n1095	479995,54	1251478,11
n1096	479990,47	1251485,60
n1097	479973,40	1251506,73
n1098	479955,12	1251522,31
n1099	479922,83	1251548,51
n1100	479908,06	1251554,43
n1101	479903,07	1251557,49
n1102	479898,90	1251561,43
n1103	479881,74	1251577,65
n1104	479851,84	1251604,79
n1105	479829,42	1251612,97
n1106	479820,55	1251620,07
n1107	479795,77	1251639,70
n1108	479772,29	1251654,07
n1109	479759,28	1251661,96
n1110	479743,38	1251680,95
n1111	479713,49	1251695,85
n1112	479698,49	1251704,94
n1113	479671,26	1251720,89
n1114	479643,43	1251736,18
n1115	479624,69	1251745,97
n1116	479606,22	1251755,38
n1117	479587,95	1251764,47
n1118	479569,98	1251773,37
n1119	479552,37	1251782,08
n1120	479532,68	1251792,10
n1121	479511,68	1251801,02
n1122	479492,71	1251808,89
n1123	479474,01	1251816,52
n1124	479455,15	1251824,19
n1125	479435,10	1251832,16
n1126	479415,01	1251839,34
n1127	479407,23	1251842,11
n1128	479384,57	1251862,12
n1129	479317,05	1251883,44
n1130	479302,16	1251875,79
n1131	479284,78	1251880,51
n1132	479264,96	1251885,64
n1133	479245,40	1251890,67
n1134	479225,39	1251895,74
n1135	479205,11	1251900,57
n1136	479185,04	1251905,17
n1137	479155,15	1251911,79
n1138	479134,73	1251916,10
n1139	479103,73	1251922,19
n1140	479073,08	1251927,28

n1141	479053,06	1251930,61
n1142	479032,93	1251933,78
n1143	479011,93	1251937,05
n1144	478980,29	1251940,92
n1145	478957,80	1251943,24
n1146	478949,53	1251944,09
n1147	478906,84	1251948,23
n1148	478894,07	1251945,51
n1149	478837,12	1251933,38
n1150	478830,43	1251932,53
n1151	478806,38	1251933,11
n1152	478778,21	1251933,70
n1153	478757,81	1251935,81
n1154	478736,86	1251930,17
n1155	478725,90	1251928,30
n1156	478707,49	1251926,38
n1157	478685,46	1251923,47
n1158	478664,30	1251919,94
n1159	478645,74	1251916,74
n1160	478627,77	1251914,33
n1161	478608,72	1251911,94
n1162	478588,42	1251909,76
n1163	478578,23	1251908,37
n1164	478550,45	1251934,30
n1165	478534,23	1251941,50
n1166	478532,04	1251942,47
n1167	478528,85	1251945,27
n1168	478527,29	1251946,64
n1169	478495,00	1251975,00
n1170	478466,77	1251999,14
n1171	478454,72	1252013,21
n1172	478428,87	1252037,40
n1173	478372,73	1252101,83
n1174	478302,85	1252040,70
n1175	478240,83	1251988,20
n1176	478298,20	1251927,40
n1177	478321,64	1251895,07
n1178	478334,52	1251881,38
n1179	478347,72	1251861,69
n1180	478347,39	1251861,60
n1181	478317,05	1251851,53
n1182	478287,66	1251841,04
n1183	478268,21	1251833,86
n1184	478239,45	1251822,95
n1185	478219,96	1251815,29
n1186	478203,30	1251808,47
n1187	478190,73	1251803,50
n1188	478164,01	1251797,51
n1189	478136,84	1251781,13
n1190	478125,21	1251774,42

n1191	478101,87	1251766,22
n1192	478088,13	1251755,82
n1193	478087,83	1251755,67
n1194	478085,43	1251754,42
n1195	478084,64	1251754,01
n1196	478078,26	1251750,70
n1197	478059,91	1251740,98
n1198	478041,28	1251730,83
n1199	478022,80	1251720,23
n1200	477995,72	1251704,20
n1201	477968,55	1251687,14
n1202	477949,73	1251674,49
n1203	477932,33	1251661,69
n1204	477870,75	1251627,67
n1205	477853,16	1251606,94
n1206	477835,29	1251594,56
n1207	477825,79	1251587,45
n1208	477817,60	1251581,32
n1209	477806,27	1251572,47
n1210	477792,06	1251561,38
n1211	477767,75	1251540,55
n1212	477755,48	1251529,92
n1213	477732,79	1251520,97
n1214	477715,18	1251503,56
n1215	477700,72	1251488,97
n1216	477685,41	1251473,37
n1217	477670,89	1251457,13
n1218	477656,97	1251441,49
n1219	477644,14	1251426,38
n1220	477631,49	1251412,32
n1221	477618,23	1251397,57
n1222	477615,40	1251394,44
n1223	477603,53	1251381,34
n1224	477590,84	1251366,03
n1225	477579,94	1251353,75
n1226	477570,33	1251344,21
n1227	477541,33	1251317,00
n1228	477530,31	1251297,46
n1229	477512,72	1251279,25
n1230	477503,07	1251257,10
n1231	477497,68	1251249,52
n1232	477485,29	1251234,83
n1233	477480,57	1251228,48
n1234	477467,24	1251215,75
n1235	477459,31	1251198,70
n1236	477456,76	1251194,91
n1237	477448,08	1251182,04
n1238	477437,40	1251166,76
n1239	477423,72	1251139,68
n1240	477422,87	1251138,08

n1241	477404,80	1251116,25
n1242	477390,55	1251083,20
n1243	477384,25	1251067,45
n1244	477377,32	1251054,46
n1245	477367,79	1251038,00
n1246	477356,50	1251016,50
n1247	477347,54	1250997,49
n1248	477339,23	1250980,54
n1249	477331,30	1250964,96
n1250	477300,66	1250956,01
n1251	477282,83	1250953,32
n1252	477236,89	1250944,33
n1253	477209,44	1250940,02
n1254	477178,44	1250937,84
n1255	477099,74	1250923,24
n1256	477109,87	1250775,88
n1257	477181,25	1250773,67
n1258	477191,36	1250773,35
n1259	477205,17	1250773,98
n1260	477215,20	1250774,44
n1261	477238,37	1250774,38
n1262	477238,35	1250774,36
n1263	477243,24	1250739,26
n1264	477241,58	1250733,81
n1265	477239,45	1250726,88
n1266	477233,81	1250706,47
n1267	477228,38	1250686,46
n1268	477223,17	1250666,00
n1269	477221,66	1250659,68
n1270	477220,17	1250653,42
n1271	477218,23	1250645,33
n1272	477213,72	1250624,64
n1273	477209,38	1250603,48
n1274	477205,71	1250582,29
n1275	477202,60	1250563,16
n1276	477200,44	1250551,82
n1277	477198,90	1250543,70
n1278	477195,58	1250523,85
n1279	477192,18	1250505,65
n1280	477188,60	1250488,57
n1281	477180,99	1250476,17
n1282	477172,89	1250462,96
n1283	477160,30	1250403,97
n1284	477168,23	1250388,85
n1285	477167,55	1250385,13
n1286	477163,99	1250365,29
n1287	477160,45	1250345,41
n1288	477157,04	1250325,82
n1289	477153,76	1250307,75
n1290	477149,55	1250288,68

n1291	477145,75	1250269,17
n1292	477142,44	1250254,38
n1293	477140,10	1250243,96
n1294	477137,19	1250231,02
n1295	477132,90	1250211,49
n1296	477129,02	1250194,19
n1297	477102,85	1250192,51
n1298	477112,68	1250116,59
n1299	477111,65	1250110,99
n1300	477110,24	1250103,25
n1301	477108,04	1250091,19
n1302	477104,52	1250071,61
n1303	477101,00	1250052,65
n1304	477097,21	1250033,69
n1305	477093,26	1250014,33
n1306	477089,20	1249994,74
n1307	477085,10	1249974,65
n1308	477081,51	1249956,04
n1309	477077,47	1249938,75
n1310	477072,70	1249920,27
n1311	477067,22	1249899,16
n1312	477062,55	1249876,49
n1313	477061,30	1249869,11
n1314	477059,01	1249855,57
n1315	477055,76	1249836,03
n1316	477052,27	1249816,63
n1317	477050,52	1249806,58
n1318	477048,90	1249797,38
n1319	477045,23	1249778,22
n1320	477043,23	1249767,68
n1321	477041,55	1249758,82
n1322	477037,48	1249738,36
n1323	477034,11	1249717,86
n1324	477030,70	1249698,93
n1325	477026,62	1249676,69
n1326	477024,43	1249666,01
n1327	477019,53	1249643,05
n1328	477014,94	1249622,67
n1329	477010,60	1249600,87
n1330	477009,04	1249591,16
n1331	477007,49	1249581,56
n1332	477003,54	1249562,88
n1333	476999,80	1249542,75
n1334	476996,06	1249523,91
n1335	476992,15	1249505,14
n1336	476987,83	1249485,65
n1337	476984,23	1249468,49
n1338	476980,64	1249456,29
n1339	476975,26	1249433,92
n1340	476969,63	1249405,78

n1341	476966,54	1249383,90
n1342	476964,01	1249366,04
n1343	476960,68	1249349,04
n1344	476956,65	1249330,48
n1345	476952,27	1249311,02
n1346	476947,64	1249289,82
n1347	476945,97	1249280,40
n1348	476944,01	1249269,28
n1349	476940,30	1249250,11
n1350	476936,64	1249230,99
n1351	476932,59	1249210,84
n1352	476930,56	1249198,51
n1353	476929,83	1249194,69
n1354	476926,13	1249175,24
n1355	476923,64	1249159,63
n1356	476918,70	1249141,59
n1357	476917,55	1249135,79
n1358	476913,93	1249117,54
n1359	476909,08	1249093,16
n1360	476900,89	1249049,67
n1361	476899,36	1249040,91
n1362	476897,34	1249029,31
n1363	476894,72	1249012,34
n1364	476891,62	1248993,93
n1365	476888,03	1248975,23
n1366	476884,82	1248958,79
n1367	476880,35	1248936,28
n1368	476876,51	1248916,80
n1369	476872,42	1248896,62
n1370	476868,81	1248876,66
n1371	476866,92	1248866,92
n1372	476865,32	1248858,69
n1373	476860,93	1248839,53
n1374	476856,68	1248818,69
n1375	476852,73	1248798,19
n1376	476849,23	1248778,59
n1377	476846,87	1248766,51
n1378	476845,61	1248760,05
n1379	476841,61	1248741,04
n1380	476837,47	1248721,51
n1381	476836,86	1248718,63
Контур 8		
n1382	475676,81	1248018,92
n1383	475619,97	1248014,69
n1384	475613,25	1247983,00
n1385	475428,78	1247988,03
n1386	475416,03	1247992,59
n1387	475368,98	1247992,82
n1388	475331,59	1247993,02
n1389	475325,59	1247990,84

n1390	474984,49	1248000,14
n1391	474985,93	1248027,08
n1392	474986,24	1248137,06
n1393	474970,25	1248137,06
n1394	474976,72	1248590,07
n1395	474976,91	1248603,58
n1396	474979,39	1248777,13
n1397	474822,38	1248777,13
n1398	474821,94	1248758,23
n1399	474799,27	1248680,91
n1400	474797,72	1248652,28
n1401	474796,58	1248632,52
n1402	474795,47	1248614,03
n1403	474794,62	1248605,41
n1404	474782,93	1248605,63
n1405	474781,90	1248533,75
n1406	474780,86	1248530,00
n1407	474775,42	1248511,29
n1408	474770,46	1248494,27
n1409	474764,96	1248478,97
n1410	474756,64	1248458,40
n1411	474751,57	1248446,37
n1412	474743,18	1248427,01
n1413	474735,63	1248410,11
n1414	474728,24	1248394,80
n1415	474720,24	1248380,24
n1416	474711,11	1248365,07
n1417	474700,97	1248349,09
n1418	474690,79	1248333,25
n1419	474680,92	1248318,75
n1420	474670,25	1248304,35
n1421	474658,88	1248289,55
n1422	474647,31	1248275,08
n1423	474635,24	1248260,63
n1424	474620,60	1248243,47
n1425	474612,31	1248227,13
n1426	474610,08	1248225,33
n1427	474596,92	1248215,54
n1428	474582,37	1248205,93
n1429	474565,70	1248195,26
n1430	474548,37	1248183,96
n1431	474531,16	1248172,48
n1432	474516,49	1248162,52
n1433	474499,52	1248152,66
n1434	474473,54	1248134,35
n1435	474458,64	1248125,14
n1436	474441,86	1248114,94
n1437	474424,81	1248104,63
n1438	474407,68	1248094,27
n1439	474390,61	1248083,97

n1440	474373,43	1248073,60
n1441	474356,14	1248063,12
n1442	474338,97	1248052,62
n1443	474322,22	1248042,40
n1444	474309,47	1248034,77
n1445	474293,89	1248028,00
n1446	474276,73	1248019,59
n1447	474264,14	1248014,46
n1448	474252,56	1248011,07
n1449	474244,77	1248009,68
n1450	474237,30	1248009,00
n1451	474222,06	1248008,98
n1452	474209,07	1248009,45
n1453	474208,45	1248018,65
n1454	474051,87	1248024,74
n1455	474050,00	1248010,54
n1456	474036,24	1248011,36
n1457	474006,89	1248010,72
n1458	473981,66	1248018,31
n1459	473920,72	1248018,60
n1460	473917,89	1248015,97
n1461	473880,91	1248018,04
n1462	473880,31	1248017,83
n1463	473878,75	1248019,39
n1464	473820,10	1248019,50
n1465	473788,60	1248019,42
n1466	473773,45	1248014,21
n1467	473755,59	1248014,31
n1468	473736,15	1248014,89
n1469	473716,23	1248015,31
n1470	473696,77	1248015,92
n1471	473676,49	1248016,64
n1472	473656,64	1248017,11
n1473	473637,97	1248017,84
n1474	473636,88	1248017,91
n1475	473637,06	1248065,29
n1476	473595,08	1248058,70
n1477	473593,12	1248061,67
n1478	473546,19	1248062,50
n1479	473487,28	1248063,48
n1480	473469,88	1248022,81
n1481	473448,46	1248026,57
n1482	473418,37	1248025,04
n1483	473400,60	1248024,45
n1484	473382,26	1248024,63
n1485	473360,45	1248023,91
n1486	473341,86	1248024,01
n1487	473322,78	1248024,09
n1488	473304,42	1248024,67
n1489	473284,48	1248025,65

n1490	473263,81	1248026,32
n1491	473243,75	1248026,94
n1492	473223,93	1248027,55
n1493	473203,88	1248028,24
n1494	473183,95	1248028,83
n1495	473164,09	1248029,55
n1496	473144,10	1248030,21
n1497	473124,05	1248030,93
n1498	473103,29	1248031,58
n1499	473082,67	1248031,89
n1500	473075,81	1248032,00
n1501	473010,36	1248034,08
n1502	472934,70	1248035,89
n1503	472864,89	1248037,11
n1504	472776,92	1248039,61
n1505	472689,40	1248023,06

Приложение 1 к чертежу границ зон планируемого размещения линейных объектов,
совмещенный с чертежом красных линий

Перечень координат характерных точек красных линий в МСК-23 (устанавливаемые)		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
к1	472762,24	1247919,02
к2	472781,86	1247914,69
к3	472812,15	1247914,15
к4	472842,13	1247913,50
к5	472850,27	1247913,29
к6	472864,62	1247912,90
к7	472864,62	1247912,90
к8	472898,97	1247911,88
к9	472938,92	1247910,43
к10	472962,90	1247909,31
к11	472994,91	1247908,37
к12	473018,69	1247907,58
к13	473018,69	1247907,86
к14	473021,69	1247907,86
к15	473021,69	1247907,48
к16	473044,46	1247906,76
к17	473053,64	1247906,47
к18	473055,74	1247906,40
к19	473056,29	1247908,44
к20	473060,77	1247908,30
к21	473061,79	1247906,20
к22	473072,70	1247905,84
к23	473081,64	1247905,62
к24	473101,54	1247905,02
к25	473121,52	1247904,16
к26	473141,50	1247903,53
к27	473161,49	1247902,89
к28	473181,48	1247902,18
к29	473201,47	1247901,47
к30	473221,45	1247900,78
к31	473241,43	1247900,27
к32	473261,44	1247899,76
к33	473281,44	1247898,94
к34	473301,43	1247898,10
к35	473321,41	1247897,24
к36	473341,39	1247896,34
к37	473361,38	1247895,42
к38	473381,36	1247894,39
к39	473401,34	1247893,34
к40	473421,31	1247892,21
к41	473442,39	1247890,88
к42	473480,22	1247889,30

к43	473498,38	1247888,12
к44	473513,81	1247887,16
к45	473516,31	1247887,00
к46	473522,12	1247886,69
к47	473538,23	1247886,80
к48	473543,38	1247886,66
к49	473558,27	1247886,24
к50	473578,27	1247885,35
к51	473598,26	1247884,37
к52	473618,21	1247883,24
к53	473638,17	1247882,58
к54	473658,16	1247881,99
к55	473678,15	1247881,39
к56	473698,13	1247880,94
к57	473718,13	1247880,49
к58	473738,12	1247879,96
к59	473758,14	1247879,54
к60	473782,82	1247878,32
к61	473794,26	1247868,23
к62	473814,30	1247868,08
к63	473834,30	1247868,19
к64	473855,35	1247868,32
к65	473864,63	1247876,36
к66	473881,26	1247875,76
к67	473901,11	1247875,02
к68	473921,10	1247874,16
к69	473941,08	1247873,30
к70	473961,06	1247872,41
к71	473981,04	1247871,58
к72	474001,04	1247870,65
к73	474021,02	1247869,53
к74	474040,99	1247868,40
к75	474060,95	1247867,22
к76	474080,92	1247866,09
к77	474100,89	1247864,93
к78	474111,98	1247864,28
к79	474132,31	1247873,00
к80	474150,17	1247872,40
к81	474169,01	1247870,90
к82	474188,93	1247869,83
к83	474208,91	1247869,13
к84	474234,21	1247867,97
к85	474250,61	1247865,89
к86	474268,81	1247862,21
к87	474287,99	1247856,13
к88	474306,55	1247847,93
к89	474324,12	1247838,00
к90	474340,39	1247826,04
к91	474355,41	1247812,53
к92	474368,97	1247797,61

к93	474381,45	1247781,84
к94	474393,17	1247765,54
к95	474404,34	1247748,88
к96	474415,06	1247731,92
к97	474425,18	1247714,61
к98	474434,97	1247697,05
к99	474443,20	1247678,65
к100	474450,86	1247657,73
к101	474455,29	1247640,21
к102	474458,44	1247620,29
к103	474459,75	1247600,18
к104	474459,77	1247580,05
к105	474458,25	1247560,13
к106	474456,08	1247540,10
к107	474454,01	1247520,27
к108	474453,03	1247500,39
к109	474452,77	1247480,41
к110	474450,41	1247460,53
к111	474447,55	1247447,89
к112	474448,70	1247431,40
к113	474450,36	1247411,52
к114	474452,61	1247391,68
к115	474454,88	1247371,59
к116	474452,33	1247347,17
к117	474452,19	1247342,65
к118	474455,86	1247342,64
к119	474450,20	1247044,14
к120	474450,15	1247041,33
к121	474475,67	1247040,84
к122	474481,68	1247120,63
к123	474483,73	1247229,50
к124	474484,73	1247244,68
к125	474485,15	1247264,55
к126	474492,63	1247279,58
к127	474492,91	1247294,35
к128	474488,36	1247309,67
к129	474488,71	1247328,55
к130	474488,27	1247344,87
к131	474489,66	1247367,89
к132	474490,92	1247387,88
к133	474492,76	1247407,85
к134	474495,09	1247427,77
к135	474498,12	1247447,59
к136	474501,43	1247467,37
к137	474504,02	1247479,74
к138	474502,53	1247506,47
к139	474504,73	1247516,50
к140	474507,69	1247530,59
к141	474512,37	1247548,71

к142	474513,53	1247552,15
к143	474518,37	1247566,40
к144	474526,11	1247583,51
к145	474537,19	1247600,44
к146	474550,25	1247615,87
к147	474564,82	1247629,80
к148	474580,23	1247642,71
к149	474596,10	1247654,95
к150	474611,98	1247667,10
к151	474627,68	1247679,46
к152	474643,26	1247691,96
к153	474658,68	1247704,67
к154	474674,08	1247717,44
к155	474689,70	1247729,99
к156	474705,50	1247742,30
к157	474721,55	1247754,31
к158	474737,83	1247765,98
к159	474754,22	1247777,47
к160	474770,69	1247788,84
к161	474787,20	1247800,13
к162	474803,73	1247811,41
к163	474820,36	1247822,58
к164	474837,37	1247833,28
к165	474855,18	1247842,73
к166	474873,91	1247850,34
к167	474893,61	1247855,10
к168	474913,74	1247856,73
к169	474933,82	1247857,33
к170	474953,87	1247857,09
к171	474973,84	1247856,78
к172	474984,86	1247856,89
к173	474996,33	1247854,14
к174	475005,38	1247857,57
к175	475022,87	1247857,32
к176	475042,86	1247857,25
к177	475052,37	1247857,23
к178	475075,64	1247855,33
к179	475092,02	1247855,47
к180	475112,04	1247855,49
к181	475132,03	1247855,29
к182	475151,99	1247855,46
к183	475171,99	1247856,08
к184	475192,05	1247855,90
к185	475212,04	1247855,45
к186	475232,03	1247855,19
к187	475252,02	1247855,05
к188	475272,13	1247854,86
к189	475296,17	1247851,95
к190	475310,63	1247854,87
к191	475328,86	1247853,13

к192	475343,57	1247847,57
к193	475357,61	1247847,39
к194	475379,57	1247848,03
к195	475397,12	1247847,68
к196	475415,89	1247855,51
к197	475426,31	1247855,41
к198	475446,32	1247855,05
к199	475466,31	1247854,67
к200	475486,28	1247854,49
к201	475506,28	1247854,58
к202	475526,36	1247854,49
к203	475546,31	1247853,98
к204	475563,30	1247853,72
к205	475586,30	1247853,39
к206	475606,26	1247852,80
к207	475626,27	1247852,79
к208	475639,73	1247852,29
к209	475646,27	1247852,04
к210	475666,24	1247851,70
к211	475686,24	1247851,54
к212	475706,24	1247851,20
к213	475721,03	1247850,93
к214	475724,32	1247850,88
к215	475746,24	1247850,26
к216	475763,76	1247849,93
к217	475786,19	1247849,46
к218	475802,05	1247849,93
к219	475803,23	1247849,97
к220	475957,75	1247846,05
к221	476048,48	1247841,83
к222	476054,00	1247841,61
к223	476066,07	1247841,13
к224	476086,03	1247840,19
к225	476105,97	1247839,80
к226	476125,96	1247839,79
к227	476145,93	1247839,67
к228	476165,84	1247840,18
к229	476185,78	1247841,36
к230	476205,76	1247842,36
к231	476225,72	1247843,31
к232	476245,73	1247844,55
к233	476265,79	1247844,64
к234	476285,79	1247844,71
к235	476305,76	1247844,69
к236	476325,70	1247845,24
к237	476345,62	1247846,21
к238	476365,53	1247847,85
к239	476412,88	1247846,66
к240	476498,80	1247847,53
к241	476501,01	1247847,60

к242	476501,01	1247848,30
к243	476502,01	1247848,30
к244	476502,01	1247847,63
к245	476553,39	1247849,26
к246	476615,03	1247859,45
к247	476615,03	1247859,89
к248	476616,03	1247859,89
к249	476616,03	1247859,61
к250	476625,56	1247861,19
к251	476685,01	1247873,98
к252	476919,41	1247927,38
к253	477058,99	1247959,20
к254	477144,95	1247979,09
к255	477215,82	1247995,38
к256	477278,19	1248010,82
к257	477289,48	1248013,22
к258	477298,05	1248015,04
к259	477305,14	1248047,56
к260	477296,53	1248043,88
к261	477284,07	1248038,55
к262	477240,01	1248029,06
к263	477228,94	1248026,94
к264	477210,51	1248023,41
к265	477180,96	1248018,13
к266	477151,32	1248013,23
к267	477121,58	1248009,01
к268	477091,73	1248005,41
к269	477071,75	1248003,94
к270	477061,50	1248003,03
к271	477041,89	1248001,29
к272	477021,99	1247999,42
к273	477013,80	1247998,61
к274	477002,17	1247997,46
к275	476982,57	1247993,94
к276	476953,00	1247988,87
к277	476903,83	1247979,98
к278	476845,10	1247967,92
к279	476806,09	1247959,22
к280	476767,26	1247949,69
к281	476737,03	1247942,68
к282	476727,66	1247950,76
к283	476730,38	1247960,04
к284	476732,06	1247970,68
к285	476732,27	1247981,28
к286	476730,99	1247992,13
к287	476728,06	1248003,17
к288	476724,93	1248010,88
к289	476720,63	1248018,85
к290	476715,21	1248026,54

к291	476706,85	1248035,50
к292	476702,24	1248039,41
к293	476694,30	1248044,88
к294	476683,62	1248050,25
к295	476677,48	1248067,44
к296	476691,15	1248083,57
к297	476704,11	1248098,84
к298	476717,48	1248113,80
к299	476732,03	1248127,55
к300	476742,26	1248138,36
к301	476751,43	1248144,14
к302	476757,63	1248151,63
к303	476762,00	1248163,03
к304	476777,39	1248179,03
к305	476789,59	1248194,64
к306	476801,08	1248210,92
к307	476812,13	1248227,47
к308	476822,09	1248244,74
к309	476832,18	1248261,92
к310	476840,84	1248279,82
к311	476849,03	1248298,03
к312	476857,18	1248316,23
к313	476864,43	1248334,79
к314	476871,26	1248353,76
к315	476884,48	1248376,03
к316	476895,03	1248408,08
к317	476896,99	1248414,06
к318	476903,82	1248434,93
к319	476909,84	1248451,39
к320	476910,99	1248454,56
к321	476917,54	1248484,10
к322	476922,57	1248503,85
к323	476928,34	1248535,99
к324	476932,09	1248563,64
к325	476938,28	1248589,41
к326	476939,47	1248603,95
к327	476955,34	1248607,39
к328	476955,59	1248608,71
к329	476955,86	1248610,19
к330	476942,08	1248618,38
к331	476942,61	1248619,88
к332	476946,84	1248631,84
к333	476948,95	1248642,55
к334	476952,69	1248669,75
к335	476958,24	1248698,17
к336	476964,35	1248726,46
к337	476969,98	1248756,96
к338	476975,57	1248786,40
к339	476981,41	1248815,90
к340	476987,72	1248845,26

к341	476990,89	1248858,40
к342	476991,83	1248863,86
к343	476994,33	1248878,33
к344	476995,27	1248888,22
к345	477001,36	1248913,81
к346	477007,36	1248943,15
к347	477009,56	1248955,14
к348	477012,76	1248972,65
к349	477018,50	1249002,07
к350	477023,53	1249032,91
к351	477024,89	1249039,24
к352	477026,76	1249047,94
к353	477029,58	1249061,05
к354	477034,98	1249090,54
к355	477041,62	1249123,79
к356	477042,27	1249133,15
к357	477043,02	1249144,03
к358	477050,53	1249179,09
к359	477053,35	1249192,24
к360	477058,91	1249218,18
к361	477070,67	1249279,31
к362	477078,48	1249316,25
к363	477084,47	1249344,55
к364	477089,96	1249375,09
к365	477095,53	1249403,81
к366	477109,42	1249404,99
к367	477109,98	1249408,14
к368	477097,20	1249412,62
к369	477103,10	1249443,85
к370	477108,66	1249473,33
к371	477112,91	1249495,60
к372	477118,35	1249525,10
к373	477126,19	1249566,50
к374	477130,67	1249589,86
к375	477132,31	1249598,39
к376	477137,41	1249599,53
к377	477135,41	1249614,61
к378	477145,16	1249659,82
к379	477153,31	1249699,96
к380	477160,63	1249737,91
к381	477168,50	1249779,04
к382	477174,76	1249812,16
к383	477176,60	1249822,17
к384	477178,14	1249830,54
к385	477181,91	1249849,33
к386	477185,44	1249862,77
к387	477188,51	1249874,44
к388	477195,94	1249897,55
к389	477203,67	1249925,09
к390	477209,56	1249951,21

к391	477212,44	1249963,96
к392	477222,12	1250014,22
к393	477229,47	1250052,52
к394	477234,48	1250080,03
к395	477239,58	1250109,58
к396	477242,47	1250126,38
к397	477244,67	1250139,17
к398	477250,42	1250169,13
к399	477258,83	1250217,88
к400	477261,43	1250231,49
к401	477263,08	1250241,19
к402	477270,06	1250241,66
к403	477267,31	1250263,02
к404	477268,88	1250271,54
к405	477272,97	1250296,91
к406	477279,36	1250325,94
к407	477285,08	1250355,35
к408	477292,24	1250394,71
к409	477298,19	1250424,13
к410	477306,51	1250463,26
к411	477314,90	1250502,34
к412	477320,14	1250531,84
к413	477321,95	1250541,46
к414	477330,74	1250586,53
к415	477333,55	1250600,57
к416	477336,35	1250614,19
к417	477338,27	1250623,58
к418	477342,82	1250641,62
к419	477344,82	1250649,56
к420	477347,23	1250659,10
к421	477357,81	1250697,73
к422	477369,66	1250735,99
к423	477375,28	1250752,75
к424	477378,11	1250761,17
к425	477396,20	1250811,02
к426	477405,51	1250831,27
к427	477406,77	1250834,08
к428	477411,25	1250844,00
к429	477412,56	1250844,22
к430	477444,83	1250849,50
к431	477482,39	1250857,69
к432	477507,94	1250861,47
к433	477515,21	1250862,55
к434	477520,65	1250863,36
к435	477525,10	1250863,91
к436	477532,35	1250864,89
к437	477552,95	1250867,43
к438	477558,23	1250771,13
к439	477566,14	1250771,42
к440	477563,86	1250869,07

к441	477564,50	1250869,16
к442	477577,05	1250870,86
к443	477590,25	1250872,65
к444	477610,18	1250874,01
к445	477618,18	1250875,24
к446	477617,26	1250890,29
к447	477583,46	1250891,19
к448	477553,50	1250891,57
к449	477516,61	1250891,17
к450	477483,51	1250891,11
к451	477431,91	1250890,73
к452	477437,09	1250901,78
к453	477454,55	1250939,01
к454	477472,65	1250974,75
к455	477489,33	1251005,10
к456	477490,56	1251007,35
к457	477499,64	1251028,15
к458	477508,75	1251046,10
к459	477517,00	1251059,76
к460	477519,34	1251063,88
к461	477522,27	1251069,04
к462	477527,82	1251080,95
к463	477540,69	1251096,48
к464	477558,10	1251120,79
к465	477569,36	1251137,29
к466	477580,68	1251153,88
к467	477589,53	1251166,82
к468	477606,00	1251188,62
к469	477613,18	1251197,44
к470	477632,99	1251221,77
к471	477637,96	1251227,87
к472	477652,51	1251239,82
к473	477674,89	1251262,05
к474	477684,33	1251282,66
к475	477706,42	1251308,85
к476	477717,26	1251320,79
к477	477738,53	1251342,05
к478	477744,06	1251347,34
к479	477763,54	1251365,96
к480	477780,32	1251384,87
к481	477790,48	1251395,39
к482	477801,68	1251408,82
к483	477826,95	1251427,83
к484	477839,48	1251443,43
к485	477872,97	1251467,80
к486	477902,07	1251490,51
к487	477911,32	1251497,73
к488	477921,93	1251506,78
к489	477932,64	1251515,91

к490	477959,72	1251528,02
к491	477976,59	1251543,11
к492	477990,60	1251553,10
к493	478007,02	1251562,14
к494	478041,70	1251582,03
к495	478063,41	1251594,55
к496	478093,84	1251611,75
к497	478120,89	1251626,94
к498	478128,74	1251631,34
к499	478132,54	1251633,37
к500	478144,74	1251639,89
к501	478154,02	1251643,53
к502	478171,17	1251653,47
к503	478191,16	1251662,99
к504	478215,01	1251675,49
к505	478262,72	1251689,52
к506	478278,40	1251704,31
к507	478317,66	1251719,20
к508	478346,09	1251728,93
к509	478374,70	1251738,07
к510	478412,95	1251749,83
к511	478441,70	1251758,50
к512	478450,47	1251760,90
к513	478479,14	1251768,73
к514	478498,63	1251772,03
к515	478500,15	1251772,39
к516	478515,95	1251776,13
к517	478535,41	1251751,80
к518	478554,46	1251728,71
к519	478581,50	1251699,18
к520	478593,82	1251682,80
к521	478602,55	1251664,35
к522	478615,61	1251634,55
к523	478617,63	1251616,86
к524	478626,01	1251594,13
к525	478631,44	1251566,16
к526	478654,10	1251570,99
к527	478651,32	1251585,06
к528	478650,59	1251595,70
к529	478648,51	1251622,73
к530	478644,27	1251640,48
к531	478641,11	1251668,24
к532	478652,36	1251677,82
к533	478650,43	1251686,12
к534	478638,56	1251677,88
к535	478627,87	1251704,91
к536	478627,11	1251706,16
к537	478624,20	1251720,60
к538	478617,78	1251749,78

к539	478611,87	1251763,66
к540	478606,22	1251774,33
к541	478598,63	1251784,35
к542	478596,31	1251786,55
к543	478598,72	1251786,93
к544	478628,30	1251792,05
к545	478659,61	1251796,27
к546	478678,43	1251804,44
к547	478696,12	1251807,12
к548	478711,64	1251808,90
к549	478719,38	1251807,15
к550	478767,06	1251812,73
к551	478781,44	1251811,81
к552	478786,01	1251809,95
к553	478783,32	1251802,00
к554	478812,08	1251793,26
к555	478814,08	1251799,16
к556	478868,65	1251799,84
к557	478909,32	1251810,30
к558	478913,50	1251810,18
к559	478924,10	1251810,12
к560	478956,76	1251809,93
к561	478965,73	1251809,30
к562	478981,11	1251808,22
к563	478989,79	1251805,76
к564	478998,99	1251806,77
к565	479026,25	1251803,86
к566	479076,09	1251797,69
к567	479099,58	1251791,94
к568	479122,50	1251788,96
к569	479153,20	1251783,25
к570	479175,69	1251778,33
к571	479197,50	1251773,24
к572	479206,41	1251770,01
к573	479216,46	1251769,01
к574	479249,61	1251760,14
к575	479280,65	1251751,37
к576	479301,64	1251745,44
к577	479311,43	1251740,77
к578	479328,05	1251736,69
к579	479356,49	1251726,79
к580	479394,06	1251712,93
к581	479422,00	1251701,90
к582	479449,73	1251690,38
к583	479467,49	1251682,64
к584	479476,05	1251677,38
к585	479485,94	1251673,63
к586	479522,14	1251656,35
к587	479566,74	1251633,73

к588	479584,68	1251624,75
к589	479610,46	1251609,27
к590	479633,21	1251595,72
к591	479652,35	1251581,67
к592	479673,12	1251565,40
к593	479695,41	1251559,95
к594	479749,78	1251522,50
к595	479762,17	1251506,23
к596	479789,33	1251491,95
к597	479796,88	1251486,26
к598	479830,46	1251451,72
к599	479837,25	1251442,23
к600	479847,21	1251432,87
к601	479858,89	1251421,91
к602	479889,85	1251397,52
к603	479898,61	1251392,47
к604	479947,55	1251349,77
к605	479976,63	1251322,23
к606	479996,10	1251302,63
к607	480028,12	1251260,81
к608	480046,68	1251236,07
к609	480057,36	1251219,36
к610	480080,30	1251187,46
к611	480103,39	1251154,84
к612	480121,41	1251130,95
к613	480139,65	1251108,21
к614	480148,78	1251090,98
к615	480163,80	1251076,62
к616	480169,96	1251063,96
к617	480170,21	1251059,51
к618	480163,57	1251058,63
к619	480167,72	1251027,29
к620	480180,71	1251004,60
к621	480188,36	1250996,06
к622	480189,90	1250993,43
к623	480204,54	1250968,46
к624	480209,92	1250959,29
к625	480211,67	1250956,31
к626	480211,47	1250955,67
к627	480211,07	1250954,36
к628	480208,02	1250944,46
к629	480197,37	1250937,53
к630	480180,55	1250921,97
к631	480170,64	1250919,16
к632	480167,95	1250918,40
к633	480047,19	1250884,10
к634	480022,99	1250877,23
к635	480017,85	1250875,76
к636	480013,28	1250874,46

к637	480005,79	1250872,34
к638	480007,65	1250865,33
к639	480092,22	1250886,03
к640	480111,25	1250890,68
к641	480119,96	1250892,81
к642	480171,12	1250905,15
к643	480172,57	1250904,93
к644	480177,80	1250904,16
к645	480191,43	1250890,65
к646	480200,85	1250896,44
к647	480236,98	1250928,31
к648	480241,04	1250920,08
к649	480246,40	1250911,97
к650	480261,15	1250895,75
к651	480275,29	1250871,22
к652	480290,71	1250845,54
к653	480306,89	1250820,32
к654	480330,97	1250782,80
к655	480336,44	1250762,53
к656	480354,21	1250739,62
к657	480377,16	1250693,85
к658	480388,83	1250666,31
к659	480391,65	1250656,33
к660	480401,64	1250635,52
к661	480404,93	1250628,67
к662	480421,75	1250598,68
к663	480426,15	1250590,84
к664	480446,70	1250552,57
к665	480449,80	1250546,80
к666	480469,96	1250512,27
к667	480489,10	1250477,11
к668	480503,22	1250450,67
к669	480513,17	1250433,38
к670	480523,43	1250416,24
к671	480533,78	1250399,17
к672	480550,18	1250374,12
к673	480560,23	1250359,59
к674	480567,29	1250352,06
к675	480585,17	1250325,53
к676	480601,41	1250301,97
к677	480608,34	1250294,33
к678	480625,47	1250270,39
к679	480633,85	1250251,51
к680	480651,09	1250225,77
к681	480661,72	1250208,83
к682	480678,44	1250184,00
к683	480695,84	1250159,57
к684	480712,74	1250134,74
к685	480723,73	1250118,07

к686	480741,41	1250093,88
к687	480758,79	1250069,40
к688	480776,03	1250044,87
к689	480804,39	1250006,07
к690	480824,44	1249990,70
к691	480846,21	1249962,68
к692	480846,89	1249961,80
к693	480867,21	1249935,73
к694	480875,37	1249920,26
к695	480881,68	1249895,91
к696	480887,91	1249889,32
к697	480896,62	1249880,09
к698	480898,07	1249878,56
к699	480912,95	1249865,85
к700	480930,80	1249857,30
к701	480940,93	1249851,85
к702	480941,13	1249851,62
к703	480953,28	1249837,23
к704	480958,00	1249832,58
к705	480967,48	1249823,25
к706	480981,55	1249808,96
к707	480990,15	1249799,49
к708	480951,43	1249758,12
к709	480958,17	1249751,07
к710	481000,95	1249787,58
к711	481021,54	1249764,14
к712	481034,59	1249749,08
к713	481048,32	1249734,65
к714	481062,56	1249720,63
к715	481083,56	1249699,25
к716	481112,72	1249671,93
к717	481141,92	1249644,64
к718	481164,11	1249624,49
к719	481194,14	1249598,07
к720	481216,40	1249577,96
к721	481238,91	1249558,18
к722	481261,84	1249538,89
к723	481292,79	1249513,63
к724	481324,47	1249489,25
к725	481363,86	1249458,39
к726	481388,09	1249438,13
к727	481418,45	1249414,72
к728	481450,86	1249391,41
к729	481483,93	1249368,93
к730	481522,25	1249342,29
к731	481549,45	1249323,43
к732	481582,94	1249301,68
к733	481617,14	1249281,02
к734	481651,52	1249260,60

к735	481686,23	1249239,99
к736	481709,40	1249223,70
к737	481722,53	1249217,67
к738	481728,18	1249215,07
к739	481738,48	1249204,94
к740	481742,18	1249201,30
к741	481747,52	1249197,91
к742	481756,59	1249193,14
к743	481757,78	1249192,61
к744	481761,32	1249191,04
к745	481780,63	1249188,77
к746	481782,80	1249188,52
к747	481819,21	1249169,75
к748	481848,58	1249154,48
к749	481886,41	1249134,84
к750	481921,72	1249116,18
к751	481961,94	1249098,56
к752	481977,67	1249084,98
к753	482037,94	1249060,19
к754	482061,99	1249050,50
к755	482107,68	1249028,26
к756	482128,89	1249026,55
к757	482176,67	1249006,07
к758	482213,63	1248990,83
к759	482232,16	1248983,36
к760	482260,11	1248972,50
к761	482288,07	1248961,59
к762	482325,15	1248946,63
к763	482353,18	1248936,15
к764	482381,71	1248926,96
к765	482410,11	1248917,11
к766	482414,22	1248915,51
к767	482438,07	1248906,25
к768	482475,79	1248893,02
к769	482513,54	1248879,62
к770	482541,82	1248869,75
к771	482577,16	1248854,76
к772	482605,93	1248844,24
к773	482611,89	1248849,23
к774	482626,40	1248862,99
к775	482640,91	1248876,75
к776	482642,08	1248877,86
к777	482655,42	1248890,52
к778	482663,06	1248898,42
к779	482657,08	1248904,47
к780	482643,03	1248908,86
к781	482620,17	1248913,71
к782	482593,52	1248923,98
к783	482567,50	1248931,88

к784	482548,48	1248937,92
к785	482546,93	1248938,44
к786	482540,53	1248944,88
к787	482513,86	1248953,03
к788	482512,75	1248949,78
к789	482486,14	1248957,69
к790	482458,75	1248967,22
к791	482415,28	1248983,43
к792	482402,33	1248987,25
к793	482354,26	1249000,80
к794	482314,44	1249011,87
к795	482273,54	1249024,69
к796	482239,23	1249035,05
к797	482210,44	1249043,55
к798	482181,79	1249052,80
к799	482168,89	1249064,92
к800	482126,28	1249075,86
к801	482108,95	1249083,78
к802	482072,14	1249099,31
к803	482035,85	1249115,00
к804	481981,81	1249142,43
к805	481949,24	1249160,32
к806	481890,91	1249182,99
к807	481872,27	1249190,23
к808	481853,51	1249197,44
к809	481840,02	1249204,29
к810	481822,57	1249224,30
к811	481809,08	1249239,76
к812	481807,95	1249240,59
к813	481801,58	1249245,25
к814	481792,00	1249249,90
к815	481787,83	1249251,74
к816	481757,60	1249257,10
к817	481740,00	1249260,23
к818	481721,31	1249271,21
к819	481711,43	1249276,94
к820	481691,40	1249291,07
к821	481662,96	1249308,39
к822	481637,59	1249324,44
к823	481612,24	1249340,50
к824	481587,19	1249357,04
к825	481545,41	1249384,52
к826	481512,25	1249406,94
к827	481479,34	1249429,72
к828	481446,96	1249453,26
к829	481422,92	1249471,21
к830	481398,70	1249488,93
к831	481374,80	1249507,13
к832	481343,42	1249531,97

к833	481327,83	1249544,53
к834	481304,51	1249563,42
к835	481281,40	1249582,61
к836	481251,19	1249608,86
к837	481221,18	1249635,34
к838	481183,87	1249668,65
к839	481163,48	1249687,40
к840	481151,50	1249712,78
к841	481135,44	1249728,98
к842	481120,11	1249729,55
к843	481089,14	1249759,37
к844	481074,72	1249773,39
к845	481062,04	1249788,97
к846	481050,44	1249805,41
к847	481046,13	1249815,19
к848	481030,45	1249829,36
к849	481027,25	1249831,85
к850	481014,89	1249841,42
к851	481006,60	1249845,10
к852	481002,57	1249861,20
к853	480998,00	1249868,65
к854	480995,40	1249877,10
к855	480993,29	1249888,49
к856	480990,63	1249896,51
к857	480985,02	1249904,81
к858	480972,60	1249918,01
к859	480967,60	1249923,33
к860	480957,78	1249929,01
к861	480937,41	1249937,98
к862	480917,28	1249948,20
к863	480906,90	1249967,82
к864	480905,05	1249970,02
к865	480894,76	1249982,23
к866	480877,39	1250003,35
к867	480858,37	1250026,51
к868	480842,83	1250044,21
к869	480829,85	1250060,27
к870	480811,76	1250082,44
к871	480792,86	1250106,84
к872	480774,04	1250132,21
к873	480755,35	1250158,11
к874	480735,67	1250186,92
к875	480719,40	1250209,83
к876	480702,86	1250234,88
к877	480691,73	1250251,54
к878	480676,26	1250277,31
к879	480661,08	1250303,29
к880	480648,59	1250326,52
к881	480638,03	1250347,75

к882	480626,88	1250374,92
к883	480622,43	1250384,20
к884	480609,07	1250411,24
к885	480600,11	1250429,10
к886	480590,84	1250446,76
к887	480576,04	1250472,79
к888	480555,78	1250507,28
к889	480545,88	1250524,69
к890	480536,21	1250542,21
к891	480526,56	1250559,67
к892	480516,01	1250576,60
к893	480506,19	1250593,97
к894	480503,96	1250597,71
к895	480495,90	1250611,27
к896	480485,98	1250628,54
к897	480481,22	1250635,90
к898	480475,17	1250645,27
к899	480463,90	1250661,79
к900	480456,77	1250672,82
к901	480446,60	1250688,56
к902	480441,50	1250696,45
к903	480424,59	1250721,40
к904	480420,26	1250729,09
к905	480403,10	1250764,77
к906	480394,82	1250782,22
к907	480386,52	1250801,09
к908	480376,22	1250824,59
к909	480360,73	1250834,90
к910	480351,00	1250849,72
к911	480344,37	1250872,72
к912	480333,92	1250878,18
к913	480309,06	1250924,37
к914	480301,71	1250940,07
к915	480291,09	1250960,36
к916	480300,60	1250965,68
к917	480318,98	1250978,52
к918	480324,49	1250983,98
к919	480343,98	1251009,30
к920	480351,39	1251020,75
к921	480352,53	1251025,12
к922	480351,24	1251026,33
к923	480343,16	1251032,73
к924	480339,96	1251031,22
к925	480308,55	1251009,33
к926	480283,71	1250989,71
к927	480274,19	1250990,09
к928	480257,53	1251017,43
к929	480245,50	1251037,30
к930	480238,61	1251047,79

к931	480225,09	1251066,87
к932	480214,44	1251083,88
к933	480198,47	1251109,66
к934	480193,37	1251131,28
к935	480182,93	1251145,03
к936	480171,63	1251161,54
к937	480159,79	1251177,61
к938	480141,86	1251201,65
к939	480129,79	1251217,56
к940	480117,45	1251233,24
к941	480098,28	1251256,25
к942	480085,26	1251271,40
к943	480072,04	1251286,35
к944	480051,67	1251308,31
к945	480037,80	1251322,64
к946	480010,64	1251350,00
к947	479982,49	1251380,42
к948	479955,65	1251410,14
к949	479936,21	1251431,95
к950	479930,12	1251440,96
к951	479919,45	1251454,17
к952	479907,17	1251464,63
к953	479884,38	1251483,12
к954	479874,26	1251487,18
к955	479857,23	1251497,62
к956	479847,39	1251506,91
к957	479830,77	1251522,62
к958	479812,31	1251539,38
к959	479792,17	1251546,73
к960	479773,84	1251561,39
к961	479752,75	1251578,10
к962	479733,27	1251590,02
к963	479709,75	1251604,29
к964	479695,92	1251620,81
к965	479677,26	1251630,11
к966	479660,10	1251640,51
к967	479634,25	1251655,65
к968	479608,00	1251670,07
к969	479590,30	1251679,32
к970	479572,50	1251688,39
к971	479554,60	1251697,29
к972	479536,68	1251706,17
к973	479518,75	1251715,04
к974	479500,97	1251724,08
к975	479482,65	1251731,87
к976	479464,19	1251739,52
к977	479445,68	1251747,07
к978	479427,16	1251754,61
к979	479408,62	1251761,98
к980	479389,82	1251768,70

к981	479368,45	1251776,30
к982	479346,84	1251795,38
к983	479323,88	1251802,63
к984	479310,04	1251795,52
к985	479284,84	1251802,78
к986	479265,56	1251808,01
к987	479246,22	1251813,02
к988	479226,85	1251818,00
к989	479207,48	1251822,91
к990	479188,05	1251827,54
к991	479168,57	1251832,00
к992	479139,29	1251838,48
к993	479119,75	1251842,61
к994	479090,36	1251848,38
к995	479060,79	1251853,29
к996	479041,07	1251856,57
к997	479021,33	1251859,68
к998	479001,60	1251862,75
к999	478971,89	1251866,39
к1000	478950,12	1251868,63
к1001	478942,07	1251869,46
к1002	478908,23	1251872,74
к1003	478860,17	1251861,60
к1004	478849,64	1251859,36
к1005	478834,23	1251857,42
к1006	478804,70	1251858,13
к1007	478773,55	1251858,78
к1008	478763,90	1251859,78
к1009	478752,95	1251856,83
к1010	478736,11	1251853,96
к1011	478716,30	1251851,89
к1012	478696,54	1251849,28
к1013	478676,85	1251846,00
к1014	478657,11	1251842,59
к1015	478637,41	1251839,95
к1016	478617,38	1251837,44
к1017	478597,51	1251835,31
к1018	478577,75	1251832,60
к1019	478557,71	1251831,42
к1020	478546,74	1251835,15
к1021	478532,26	1251848,68
к1022	478531,99	1251848,93
к1023	478508,49	1251870,87
к1024	478503,80	1251872,95
к1025	478491,14	1251878,57
к1026	478479,35	1251888,93
к1027	478477,79	1251890,30
к1028	478445,88	1251918,32
к1029	478413,59	1251945,93

κ1030	478400,45	1251961,28
κ1031	478374,85	1251985,22
κ1032	478365,55	1251995,90
κ1033	478349,71	1251982,10
κ1034	478356,08	1251975,35
κ1035	478379,55	1251942,97
κ1036	478393,38	1251928,27
κ1037	478440,00	1251858,72
κ1038	478450,45	1251845,55
κ1039	478450,45	1251812,10
κ1040	478446,87	1251811,25
κ1041	478427,49	1251806,45
κ1042	478398,59	1251798,57
κ1043	478369,89	1251790,04
κ1044	478341,47	1251780,61
κ1045	478313,25	1251770,54
κ1046	478294,50	1251763,62
κ1047	478266,47	1251752,98
κ1048	478247,88	1251745,68
κ1049	478231,30	1251738,89
κ1050	478212,86	1251731,60
κ1051	478192,30	1251726,99
κ1052	478174,95	1251716,53
κ1053	478156,65	1251705,97
κ1054	478137,78	1251699,34
κ1055	478128,29	1251692,16
κ1056	478124,19	1251690,03
κ1057	478122,40	1251689,11
κ1058	478120,00	1251687,86
κ1059	478119,14	1251687,41
κ1060	478113,07	1251684,27
κ1061	478095,41	1251674,91
κ1062	478077,88	1251665,36
κ1063	478060,56	1251655,43
κ1064	478034,78	1251640,16
κ1065	478009,42	1251624,24
κ1066	477992,89	1251613,13
κ1067	477972,85	1251598,39
κ1068	477919,05	1251568,67
κ1069	477903,97	1251550,89
κ1070	477879,12	1251533,69
κ1071	477870,74	1251527,42
κ1072	477863,16	1251521,74
κ1073	477852,42	1251513,36
κ1074	477839,57	1251503,32
κ1075	477816,70	1251483,72
κ1076	477794,89	1251464,84
κ1077	477774,60	1251456,84
κ1078	477768,19	1251450,50

κ1079	477754,12	1251436,30
κ1080	477740,15	1251422,07
κ1081	477726,85	1251407,20
κ1082	477713,57	1251392,28
κ1083	477700,62	1251377,03
κ1084	477687,27	1251362,18
κ1085	477673,92	1251347,33
κ1086	477671,00	1251344,10
κ1087	477660,23	1251332,21
κ1088	477647,77	1251317,18
κ1089	477634,44	1251302,17
κ1090	477622,40	1251290,23
κ1091	477601,02	1251270,17
κ1092	477590,93	1251252,27
κ1093	477576,07	1251236,88
κ1094	477569,56	1251221,94
κ1095	477568,71	1251220,00
κ1096	477557,02	1251203,54
κ1097	477544,11	1251188,24
κ1098	477536,97	1251178,63
κ1099	477529,28	1251171,29
κ1100	477524,82	1251161,69
κ1101	477518,94	1251152,96
κ1102	477509,91	1251139,59
κ1103	477501,94	1251128,18
κ1104	477490,29	1251105,12
κ1105	477485,48	1251096,10
κ1106	477469,42	1251076,70
κ1107	477459,81	1251054,41
κ1108	477452,35	1251035,77
κ1109	477442,88	1251018,02
κ1110	477433,48	1251001,77
κ1111	477423,65	1250983,06
κ1112	477415,14	1250965,00
κ1113	477406,33	1250947,03
κ1114	477397,25	1250929,18
κ1115	477387,95	1250911,48
κ1116	477381,49	1250898,47
κ1117	477380,81	1250897,10
κ1118	477348,86	1250891,95
κ1119	477316,84	1250882,60
κ1120	477295,63	1250879,40
κ1121	477249,91	1250870,46
κ1122	477217,91	1250865,43
κ1123	477187,94	1250863,32
κ1124	477179,15	1250861,69
κ1125	477180,04	1250848,74
κ1126	477183,58	1250848,63
κ1127	477190,83	1250848,40

κ1128	477201,99	1250848,91
κ1129	477213,59	1250849,44
κ1130	477252,48	1250849,34
κ1131	477276,69	1250848,34
κ1132	477294,58	1250847,43
κ1133	477304,68	1250846,92
κ1134	477355,22	1250844,33
κ1135	477356,01	1250838,32
κ1136	477341,92	1250797,98
κ1137	477330,98	1250766,67
κ1138	477326,98	1250755,22
κ1139	477326,56	1250754,01
κ1140	477318,02	1250746,06
κ1141	477319,85	1250732,95
κ1142	477317,31	1250724,99
κ1143	477313,29	1250711,86
κ1144	477311,47	1250705,91
κ1145	477306,15	1250686,66
κ1146	477300,92	1250667,38
κ1147	477295,99	1250648,03
κ1148	477294,61	1250642,25
κ1149	477293,11	1250635,99
κ1150	477291,35	1250628,61
κ1151	477287,09	1250609,10
κ1152	477283,08	1250589,55
κ1153	477279,68	1250569,89
κ1154	477276,47	1250550,13
κ1155	477274,12	1250537,79
κ1156	477272,73	1250530,49
κ1157	477269,43	1250510,77
κ1158	477265,75	1250491,07
κ1159	477259,33	1250460,45
κ1160	477244,93	1250436,96
κ1161	477243,55	1250434,72
κ1162	477239,30	1250414,81
κ1163	477246,70	1250400,70
κ1164	477244,94	1250391,43
κ1165	477241,35	1250371,77
κ1166	477237,82	1250352,09
κ1167	477234,31	1250332,40
κ1168	477230,88	1250312,69
κ1169	477227,30	1250292,97
κ1170	477222,99	1250273,44
κ1171	477219,17	1250253,80
κ1172	477215,62	1250237,96
κ1173	477213,28	1250227,53
κ1174	477210,41	1250214,76
κ1175	477206,12	1250195,23
κ1176	477201,74	1250175,73
κ1177	477197,75	1250156,13

κ1178	477193,31	1250136,62
κ1179	477190,33	1250122,98
κ1180	477190,25	1250122,98
κ1181	477187,50	1250122,80
κ1182	477188,56	1250114,59
κ1183	477185,43	1250097,50
κ1184	477184,02	1250089,80
κ1185	477181,84	1250077,82
κ1186	477178,30	1250058,14
κ1187	477174,65	1250038,45
κ1188	477170,72	1250018,83
κ1189	477166,72	1249999,22
κ1190	477162,66	1249979,64
κ1191	477158,67	1249960,05
κ1192	477154,87	1249940,39
κ1193	477150,31	1249920,86
κ1194	477145,31	1249901,47
κ1195	477140,29	1249882,16
κ1196	477136,28	1249862,66
κ1197	477135,25	1249856,56
κ1198	477132,97	1249843,15
κ1199	477129,66	1249823,24
κ1200	477126,12	1249803,55
κ1201	477124,40	1249793,69
κ1202	477122,67	1249783,83
κ1203	477118,90	1249764,18
κ1204	477116,92	1249753,75
κ1205	477115,18	1249744,52
κ1206	477111,28	1249724,94
κ1207	477108,02	1249705,13
κ1208	477104,52	1249685,68
κ1209	477100,25	1249662,38
κ1210	477097,83	1249650,64
κ1211	477092,79	1249627,00
κ1212	477088,32	1249607,12
κ1213	477084,46	1249587,71
κ1214	477083,09	1249579,24
κ1215	477081,25	1249567,83
κ1216	477077,11	1249548,25
κ1217	477073,45	1249528,60
κ1218	477069,56	1249508,96
κ1219	477065,47	1249489,36
κ1220	477061,14	1249469,83
κ1221	477057,02	1249450,20
κ1222	477053,13	1249436,95
κ1223	477048,52	1249417,78
κ1224	477043,59	1249393,16
κ1225	477040,80	1249373,41
κ1226	477037,99	1249353,56
κ1227	477034,13	1249333,87

κ1228	477029,88	1249314,29
κ1229	477025,49	1249294,78
κ1230	477021,23	1249275,29
κ1231	477019,83	1249267,36
κ1232	477017,76	1249255,64
κ1233	477013,95	1249235,94
κ1234	477010,24	1249216,55
κ1235	477006,38	1249197,35
κ1236	477004,41	1249185,40
κ1237	477003,51	1249180,68
κ1238	477000,02	1249162,32
κ1239	476997,06	1249143,76
κ1240	476991,74	1249124,35
κ1241	476991,11	1249121,19
κ1242	476987,49	1249102,94
κ1243	476982,71	1249078,91
κ1244	476974,68	1249036,27
κ1245	476973,24	1249027,99
κ1246	476971,35	1249017,15
κ1247	476968,76	1249000,40
κ1248	476965,44	1248980,64
κ1249	476961,66	1248960,97
κ1250	476958,41	1248944,29
κ1251	476953,92	1248921,72
κ1252	476950,05	1248902,09
κ1253	476946,08	1248882,51
κ1254	476942,53	1248862,84
κ1255	476940,54	1248852,60
κ1256	476938,70	1248843,16
κ1257	476934,24	1248823,67
κ1258	476930,25	1248804,10
κ1259	476926,47	1248784,49
κ1260	476922,95	1248764,80
κ1261	476920,48	1248752,13
κ1262	476919,11	1248745,14
κ1263	476914,99	1248725,56
κ1264	476910,85	1248705,99
κ1265	476906,70	1248686,39
κ1266	476902,04	1248666,87
κ1267	476894,83	1248642,63
κ1268	476895,12	1248627,25
κ1269	476892,26	1248612,93
κ1270	476889,13	1248606,49
κ1271	476885,68	1248599,41
κ1272	476884,24	1248590,62
κ1273	476880,86	1248570,85
κ1274	476876,57	1248551,28
κ1275	476872,45	1248531,74
κ1276	476868,65	1248512,14
κ1277	476865,34	1248492,43

κ1278	476864,72	1248489,50
κ1279	476861,13	1248472,69
κ1280	476857,41	1248453,05
κ1281	476851,29	1248433,88
κ1282	476843,87	1248415,24
κ1283	476836,86	1248396,61
κ1284	476831,04	1248377,44
κ1285	476823,02	1248359,02
κ1286	476814,88	1248340,75
κ1287	476806,67	1248322,49
κ1288	476798,16	1248304,31
κ1289	476788,65	1248286,62
κ1290	476778,57	1248269,20
κ1291	476766,81	1248252,81
κ1292	476753,31	1248237,97
κ1293	476740,55	1248222,60
κ1294	476727,47	1248207,58
κ1295	476714,83	1248192,11
κ1296	476701,42	1248177,21
κ1297	476688,08	1248162,34
κ1298	476674,92	1248147,28
κ1299	476661,70	1248132,27
κ1300	476648,39	1248117,26
κ1301	476634,21	1248102,92
κ1302	476619,74	1248089,13
κ1303	476604,55	1248076,00
κ1304	476589,10	1248063,24
κ1305	476573,46	1248050,77
κ1306	476557,94	1248038,14
κ1307	476542,17	1248025,79
κ1308	476526,19	1248013,68
κ1309	476509,87	1248002,02
κ1310	476494,00	1247991,54
κ1311	476481,94	1247991,68
κ1312	476472,26	1247996,96
κ1313	476454,81	1248006,72
κ1314	476437,25	1248016,18
κ1315	476428,32	1248020,55
κ1316	476419,35	1248024,78
κ1317	476410,15	1248028,35
κ1318	476400,76	1248031,41
κ1319	476391,20	1248033,80
κ1320	476381,44	1248035,51
κ1321	476371,60	1248037,09
κ1322	476361,77	1248038,46
κ1323	476351,98	1248039,38
κ1324	476342,19	1248039,04
κ1325	476332,36	1248038,06
κ1326	476322,59	1248036,58
κ1327	476312,93	1248034,51

κ1328	476303,41	1248031,90
κ1329	476294,08	1248028,66
κ1330	476284,93	1248024,92
κ1331	476276,06	1248020,66
κ1332	476259,11	1248010,39
κ1333	476240,79	1247996,92
κ1334	476224,59	1247983,89
κ1335	476199,14	1247963,94
κ1336	476184,25	1247952,26
κ1337	476181,20	1247952,33
κ1338	476181,14	1247949,83
κ1339	476156,32	1247930,64
κ1340	476140,74	1247919,02
κ1341	476140,22	1247918,63
κ1342	476123,94	1247913,10
κ1343	476105,33	1247905,93
κ1344	476087,80	1247899,81
κ1345	476076,28	1247896,95
κ1346	476037,03	1247893,08
κ1347	476007,07	1247893,30
κ1348	475987,47	1247893,92
κ1349	475954,29	1247897,28
κ1350	475941,50	1247896,24
κ1351	475917,53	1247895,01
κ1352	475891,28	1247896,95
κ1353	475862,35	1247896,34
κ1354	475804,34	1247897,93
κ1355	475780,61	1247900,19
κ1356	475767,87	1247903,25
κ1357	475745,88	1247904,23
κ1358	475730,25	1247905,42
κ1359	475720,96	1247908,54
κ1360	475719,99	1247908,86
κ1361	475710,58	1247931,01
κ1362	475705,91	1247945,67
κ1363	475681,66	1247944,07
κ1364	475680,99	1247940,91
κ1365	475681,76	1247918,22
κ1366	475670,32	1247917,87
κ1367	475664,49	1247906,57
κ1368	475639,73	1247907,25
κ1369	475414,78	1247913,38
κ1370	475402,84	1247917,65
κ1371	475368,61	1247917,82
κ1372	475344,61	1247917,95
κ1373	475337,80	1247915,48
κ1374	474905,53	1247927,26
κ1375	474905,48	1247943,38
κ1376	474906,14	1247959,49

κ1377	474905,48	1247994,07
κ1378	474909,05	1247993,88
κ1379	474910,94	1248029,19
κ1380	474911,03	1248062,06
κ1381	474897,17	1248062,06
κ1382	474894,17	1248062,06
κ1383	474901,73	1248591,14
κ1384	474901,92	1248604,65
κ1385	474903,31	1248702,13
κ1386	474815,94	1247981,41
κ1387	474818,58	1247978,40
κ1388	474818,84	1247978,63
κ1389	474820,25	1247977,01
κ1390	474826,50	1247982,47
κ1391	474825,09	1247984,09
κ1392	474826,48	1247985,31
κ1393	474823,85	1247988,32
κ1394	474822,46	1247987,10
κ1395	474821,04	1247988,72
κ1396	474814,79	1247983,26
κ1397	474816,21	1247981,64
κ1398	474808,92	1247987,65
κ1399	474799,42	1247987,46
κ1400	474799,47	1247984,71
κ1401	474798,22	1247984,68
κ1402	474798,30	1247980,68
κ1403	474799,55	1247980,71
κ1404	474799,61	1247977,96
κ1405	474809,11	1247978,15
κ1406	474870,67	1248061,13
κ1407	474869,50	1248106,57
κ1408	474869,49	1248106,57
κ1409	474868,87	1248127,40
κ1410	474868,00	1248156,99
κ1411	474867,68	1248167,86
κ1412	474821,65	1248167,92
κ1413	474808,91	1248167,93
κ1414	474808,91	1248056,94
κ1415	474808,91	1248006,78
κ1416	474825,19	1248006,55
κ1417	474864,52	1248005,98
κ1418	474879,08	1248686,56
κ1419	474873,69	1248668,16
κ1420	474872,60	1248648,09
κ1421	474871,45	1248628,12
κ1422	474870,25	1248608,12

κ1423	474868,29	1248588,17
κ1424	474866,12	1248568,25
κ1425	474863,24	1248548,32
κ1426	474858,43	1248529,18
κ1427	474856,84	1248529,21
κ1428	474856,75	1248523,07
κ1429	474853,02	1248509,54
κ1430	474847,43	1248490,33
κ1431	474841,82	1248471,07
κ1432	474835,04	1248452,22
κ1433	474825,97	1248429,78
κ1434	474820,54	1248416,89
κ1435	474811,83	1248396,80
κ1436	474803,66	1248378,51
κ1437	474794,93	1248360,42
κ1438	474785,26	1248342,82
κ1439	474774,91	1248325,63
κ1440	474764,18	1248308,72
κ1441	474753,35	1248291,87
κ1442	474742,07	1248275,29
κ1443	474730,11	1248259,17
κ1444	474717,91	1248243,28
κ1445	474705,39	1248227,63
κ1446	474692,56	1248212,25
κ1447	474683,44	1248201,57
κ1448	474671,96	1248178,94
κ1449	474656,10	1248166,08
κ1450	474639,99	1248154,10
κ1451	474623,25	1248143,05
κ1452	474606,40	1248132,26
κ1453	474589,66	1248121,35
κ1454	474573,04	1248110,26
κ1455	474556,44	1248098,99
κ1456	474540,04	1248089,46
κ1457	474514,90	1248071,74
κ1458	474497,83	1248061,19
κ1459	474480,73	1248050,80
κ1460	474463,61	1248040,45
κ1461	474446,50	1248030,10
κ1462	474429,37	1248019,76
κ1463	474412,25	1248009,43
κ1464	474395,15	1247999,06
κ1465	474378,09	1247988,63
κ1466	474361,01	1247978,21
κ1467	474343,82	1247967,92
κ1468	474325,36	1247959,90
κ1469	474307,41	1247951,10
κ1470	474288,89	1247943,56
κ1471	474269,72	1247937,94
κ1472	474254,74	1247935,28

κ1473	474240,76	1247934,01
κ1474	474220,77	1247933,98
κ1475	474200,79	1247934,70
κ1476	474180,80	1247935,35
κ1477	474160,84	1247936,64
κ1478	474138,75	1247937,42
κ1479	474138,15	1247946,33
κ1480	474117,31	1247947,14
κ1481	474115,92	1247936,57
κ1482	474086,28	1247935,83
κ1483	474054,58	1247935,13
κ1484	474034,82	1247936,31
κ1485	473996,65	1247935,48
κ1486	473970,45	1247943,36
κ1487	473950,04	1247943,46
κ1488	473939,70	1247933,85
κ1489	473909,73	1247933,87
κ1490	473898,84	1247941,92
κ1491	473891,71	1247942,32
κ1492	473873,04	1247935,73
κ1493	473856,01	1247936,17
κ1494	473847,70	1247944,45
κ1495	473820,14	1247944,50
κ1496	473801,23	1247944,45
κ1497	473786,19	1247939,28
κ1498	473774,30	1247939,20
κ1499	473754,26	1247939,32
κ1500	473734,26	1247939,91
κ1501	473714,26	1247940,33
κ1502	473694,26	1247940,96
κ1503	473674,28	1247941,67
κ1504	473654,28	1247942,14
κ1505	473634,26	1247942,93
κ1506	473614,31	1247944,12
κ1507	473594,35	1247944,76
κ1508	473573,69	1247945,32
κ1509	473567,35	1247953,60
κ1510	473565,33	1247966,55
κ1511	473561,69	1247966,61
κ1512	473561,73	1247977,54
κ1513	473561,62	1247977,52
κ1514	473556,46	1247976,71
κ1515	473555,95	1247981,71
κ1516	473552,22	1247987,38
κ1517	473536,41	1247987,65
κ1518	473530,95	1247974,89
κ1519	473529,47	1247965,43
κ1520	473526,82	1247955,88
κ1521	473523,09	1247951,76

κ1522	473520,38	1247948,76
κ1523	473510,54	1247945,66
κ1524	473490,49	1247946,87
κ1525	473470,44	1247946,57
κ1526	473443,83	1247951,24
κ1527	473421,52	1247950,10
κ1528	473401,47	1247949,44
κ1529	473383,14	1247949,62
κ1530	473361,49	1247948,90
κ1531	473341,45	1247949,01
κ1532	473321,43	1247949,10
κ1533	473301,40	1247949,73
κ1534	473281,42	1247950,71
κ1535	473261,45	1247951,36
κ1536	473241,46	1247951,97
κ1537	473221,47	1247952,59
κ1538	473201,48	1247953,28
κ1539	473181,49	1247953,87
κ1540	473161,50	1247954,59
κ1541	473141,51	1247955,25
κ1542	473121,52	1247955,97
κ1543	473101,55	1247956,60
κ1544	473081,51	1247956,90
κ1545	473074,02	1247957,02
κ1546	473063,55	1247957,35
κ1547	473008,27	1247959,11
κ1548	472933,15	1247960,91
κ1549	472863,17	1247962,13
κ1550	472782,89	1247964,41
κ1551	472766,18	1247961,25
κ1552	482653,39	1248879,30
κ1553	482650,44	1248882,49
κ1554	482629,08	1248862,73
κ1555	482632,04	1248859,53
κ1556	482641,48	1248810,07
κ1557	482641,21	1248813,66
κ1558	482641,02	1248833,53
κ1559	482631,88	1248836,87
κ1560	482649,25	1248853,57
κ1561	482646,17	1248856,91
κ1562	482667,52	1248876,68
κ1563	482670,23	1248873,76
κ1564	482689,75	1248892,55
κ1565	482697,41	1248897,22
κ1566	482706,37	1248900,70
κ1567	482715,71	1248902,53
κ1568	482725,16	1248901,68
κ1569	482744,07	1248896,06

κ1570	482744,49	1248895,91
κ1571	482656,48	1248811,00
κ1572	482656,93	1248827,70
κ1573	482676,27	1248820,71
κ1574	482695,70	1248813,83
κ1575	482739,52	1248799,17
κ1576	482787,15	1248784,05
κ1577	482825,38	1248772,36
κ1578	482863,78	1248761,26
κ1579	482892,69	1248753,26
κ1580	482921,51	1248744,87
κ1581	482959,90	1248733,60
κ1582	482998,23	1248722,11
κ1583	483046,02	1248707,34
κ1584	483084,09	1248695,04
κ1585	483104,09	1248688,55
κ1586	483131,82	1248680,27
κ1587	483170,25	1248668,30
κ1588	483195,49	1248653,37
κ1589	483233,87	1248641,76
κ1590	483272,13	1248630,09
κ1591	483319,94	1248615,49
κ1592	483359,03	1248603,80
κ1593	483363,49	1248596,01
κ1594	483386,52	1248593,30
κ1595	483417,88	1248580,66
κ1596	483454,34	1248566,82
κ1597	483488,36	1248554,41
κ1598	483521,67	1248542,11
κ1599	483546,58	1248532,19
κ1600	483573,44	1248522,06
κ1601	483582,10	1248516,60
κ1602	483642,12	1248493,65
κ1603	483707,07	1248467,51
κ1604	483740,17	1248454,25
κ1605	483762,74	1248445,18
κ1606	483809,36	1248427,18
κ1607	483846,83	1248413,21
κ1608	483893,33	1248394,94
κ1609	483921,68	1248385,37
κ1610	483959,84	1248373,55
κ1611	483998,26	1248362,55
κ1612	484036,83	1248352,00
κ1613	484062,82	1248345,04
κ1614	484081,84	1248338,45
κ1615	484090,72	1248336,80
κ1616	484096,03	1248335,82
κ1617	484111,50	1248332,02
κ1618	484150,26	1248320,63

κ1619	484171,86	1248316,28
κ1620	484226,18	1248299,25
κ1621	484264,63	1248283,88
κ1622	484281,38	1248286,07
κ1623	484327,11	1248266,90
κ1624	484332,33	1248265,10
κ1625	484355,99	1248256,96
κ1626	484356,54	1248256,67
κ1627	484368,32	1248250,46
κ1628	484405,36	1248235,68
κ1629	484423,89	1248228,16
κ1630	484461,04	1248213,26
κ1631	484488,49	1248201,17
κ1632	484519,66	1248188,40
κ1633	484519,44	1248186,04
κ1634	484529,44	1248184,73
κ1635	484547,89	1248178,68
κ1636	484558,69	1248175,13
κ1637	484559,07	1248175,08
κ1638	484559,06	1248175,01
κ1639	484561,02	1248174,37
κ1640	484569,10	1248171,72
κ1641	484613,25	1248156,51
κ1642	484617,31	1248155,09
κ1643	484614,77	1248179,69
κ1644	484615,91	1248179,82
κ1645	484612,54	1248208,12
κ1646	484611,89	1248208,05
κ1647	484609,19	1248234,65
κ1648	484597,45	1248239,44
κ1649	484596,31	1248257,53
κ1650	484559,63	1248259,16
κ1651	484547,02	1248264,98
κ1652	484527,51	1248272,76
κ1653	484513,18	1248278,32
κ1654	484497,52	1248284,39
κ1655	484470,81	1248292,21
κ1656	484442,44	1248301,96
κ1657	484411,48	1248313,56
κ1658	484406,98	1248314,53
κ1659	484405,44	1248314,59
κ1660	484379,07	1248315,62
κ1661	484348,70	1248321,71
κ1662	484339,09	1248322,22
κ1663	484336,09	1248323,31
κ1664	484322,27	1248328,34
κ1665	484315,99	1248329,96
κ1666	484296,80	1248333,72
κ1667	484275,20	1248346,01
κ1668	484259,56	1248350,99

κ1669	484246,57	1248352,97
κ1670	484226,42	1248360,72
κ1671	484190,93	1248374,77
κ1672	484163,42	1248389,23
κ1673	484117,02	1248409,51
κ1674	484096,22	1248419,49
κ1675	484089,98	1248422,49
κ1676	484070,85	1248430,27
κ1677	484051,93	1248436,50
κ1678	484024,56	1248447,26
κ1679	483987,26	1248461,70
κ1680	483958,96	1248471,63
κ1681	483935,89	1248480,68
κ1682	483908,68	1248489,14
κ1683	483873,30	1248498,95
κ1684	483844,39	1248506,97
κ1685	483815,65	1248515,56
κ1686	483777,51	1248527,59
κ1687	483739,30	1248539,43
κ1688	483700,95	1248550,78
κ1689	483672,08	1248558,95
κ1690	483643,33	1248567,52
κ1691	483593,36	1248580,09
κ1692	483583,07	1248581,32
κ1693	483525,76	1248598,19
κ1694	483498,81	1248607,36
κ1695	483461,06	1248619,50
κ1696	483422,14	1248631,60
κ1697	483393,97	1248640,71
κ1698	483364,59	1248651,85
κ1699	483337,62	1248661,39
κ1700	483312,47	1248670,95
κ1701	483293,30	1248678,73
κ1702	483271,32	1248695,83
κ1703	483250,23	1248703,85
κ1704	483238,20	1248697,89
κ1705	483195,23	1248714,64
κ1706	483165,82	1248717,27
κ1707	483156,18	1248720,77
κ1708	483118,44	1248734,03
κ1709	483080,84	1248747,71
κ1710	483024,59	1248768,61
κ1711	482977,73	1248786,10
κ1712	482934,13	1248803,11
κ1713	482932,31	1248803,83
κ1714	482892,55	1248819,34
κ1715	482838,00	1248840,64
κ1716	482801,79	1248854,43
κ1717	482744,22	1248875,10
κ1718	482738,00	1248877,33

κ1719	484637,92	1248147,91
κ1720	484631,92	1248150,00
κ1721	484631,91	1248150,00
κ1722	484629,54	1248172,77
κ1723	484628,36	1248172,63
κ1724	484624,99	1248200,93
κ1725	484626,66	1248201,13
κ1726	484626,47	1248202,99
κ1727	484623,87	1248228,66
κ1728	484646,19	1248219,70
κ1729	484664,71	1248212,10
κ1730	484666,44	1248211,43
κ1731	484676,55	1248118,36
κ1732	484676,64	1248118,41
κ1733	484677,06	1248118,66
κ1734	484677,49	1248118,91
κ1735	484677,95	1248119,16
κ1736	484678,43	1248119,40
κ1737	484678,94	1248119,65
κ1738	484679,49	1248119,90
κ1739	484680,08	1248120,15
κ1740	484680,70	1248120,39
κ1741	484681,36	1248120,63
κ1742	484682,07	1248120,85
κ1743	484682,81	1248121,06
κ1744	484683,59	1248121,25
κ1745	484684,24	1248121,39
κ1746	484676,95	1248125,97
κ1747	484675,77	1248107,97
κ1748	484676,01	1248108,23
κ1749	484676,40	1248108,65
κ1750	484676,79	1248109,05
κ1751	484677,02	1248109,30
κ1752	484677,17	1248109,46
κ1753	484677,34	1248109,63
κ1754	484677,50	1248109,81
κ1755	484677,68	1248109,99
κ1756	484677,85	1248110,18
κ1757	484678,04	1248110,38
κ1758	484678,25	1248110,60
κ1759	484678,47	1248110,83
κ1760	484678,68	1248111,05
κ1761	484678,87	1248111,25
κ1762	484679,07	1248111,45
κ1763	484679,28	1248111,66
κ1764	484679,50	1248111,87
κ1765	484679,73	1248112,07

κ1766	484680,54	1248112,74
κ1767	484680,82	1248112,94
κ1768	484681,11	1248113,14
κ1769	484681,42	1248113,35
κ1770	484681,74	1248113,55
κ1771	484682,09	1248113,76
κ1772	484682,47	1248113,98
κ1773	484682,87	1248114,19
κ1774	484683,30	1248114,40
κ1775	484683,76	1248114,62
κ1776	484684,25	1248114,82
κ1777	484684,77	1248115,03
κ1778	484685,32	1248115,22
κ1779	484685,90	1248115,40
κ1780	484686,51	1248115,56
κ1781	484687,51	1248115,78
κ1782	484688,65	1248115,95
κ1783	484689,86	1248116,05
κ1784	484691,12	1248116,05
κ1785	484692,40	1248115,97
κ1786	484692,98	1248115,89
κ1787	484704,42	1248111,47
κ1788	484704,75	1248111,32
κ1789	484705,59	1248110,93
κ1790	484706,43	1248110,55
κ1791	484707,28	1248110,16
κ1792	484708,12	1248109,77
κ1793	484708,96	1248109,37
κ1794	484709,80	1248108,98
κ1795	484710,64	1248108,59
κ1796	484711,48	1248108,20
κ1797	484712,33	1248107,81
κ1798	484713,17	1248107,41
κ1799	484714,01	1248107,02
κ1800	484714,86	1248106,63
κ1801	484716,09	1248106,19
κ1802	484718,08	1248105,78
κ1803	484728,69	1248104,88
κ1804	484730,73	1248110,11
κ1805	484732,24	1248110,47
κ1806	484752,01	1248112,69
κ1807	484754,83	1248113,01
κ1808	484786,88	1248101,41
κ1809	484833,76	1248083,96
κ1810	484861,72	1248072,98
κ1811	484918,04	1248049,49
κ1812	484938,18	1248029,82
κ1813	484950,20	1248016,71
κ1814	484951,36	1248015,45
κ1815	484952,34	1248014,62

κ1816	484953,48	1248013,87
κ1817	484954,75	1248013,23
κ1818	484955,75	1248012,87
κ1819	484956,73	1248012,60
κ1820	484958,66	1248012,21
κ1821	484959,17	1248012,11
κ1822	484966,47	1248010,64
κ1823	484972,59	1248009,40
κ1824	485001,36	1247997,93
κ1825	485036,37	1247708,61
κ1826	485059,92	1247717,43
κ1827	485072,18	1247720,89
κ1828	485079,13	1247722,85
κ1829	485096,12	1247726,30
κ1830	485115,69	1247729,98
κ1831	485145,44	1247733,43
κ1832	485147,62	1247733,74
κ1833	485165,33	1247736,23
κ1834	485184,89	1247740,16
κ1835	485214,58	1247743,98
κ1836	485223,64	1247745,19
κ1837	485234,55	1247746,65
κ1838	485245,86	1247749,62
κ1839	485256,03	1247753,93
κ1840	485266,71	1247760,50
κ1841	485276,96	1247769,46
κ1842	485285,10	1247779,46
κ1843	485291,71	1247791,14
κ1844	485296,96	1247806,72
κ1845	485298,82	1247821,64
κ1846	485298,38	1247832,44
κ1847	485296,03	1247844,69
κ1848	485292,58	1247854,58
κ1849	485286,76	1247865,67
κ1850	485279,55	1247875,37
κ1851	485271,84	1247883,07
κ1852	485260,77	1247891,11
κ1853	485248,11	1247897,98
κ1854	485232,36	1247908,32
κ1855	485227,87	1247909,76
κ1856	485216,81	1247913,30
κ1857	485193,15	1247921,90
κ1858	485173,60	1247935,70
κ1859	485153,10	1247946,28
κ1860	485150,49	1247947,63
κ1861	485131,15	1247953,11
κ1862	485118,54	1247959,90
κ1863	485096,92	1247963,70
κ1864	485090,24	1247974,24

κ1865	485078,53	1247978,56
κ1866	485069,05	1247982,06
κ1867	485043,16	1247992,44
κ1868	485042,40	1247678,63
κ1869	485088,72	1247687,72
κ1870	485090,72	1247685,25
κ1871	485092,86	1247681,79
κ1872	485106,03	1247684,04
κ1873	485107,95	1247687,31
κ1874	485114,76	1247690,75
κ1875	485128,52	1247692,17
κ1876	485163,72	1247694,83
κ1877	485196,41	1247695,56
κ1878	485243,37	1247694,92
κ1879	485285,87	1247694,06
κ1880	485320,01	1247696,43
κ1881	485476,20	1247691,09
κ1882	485527,24	1247689,06
κ1883	485595,10	1247686,71
κ1884	485601,60	1247684,15
κ1885	485604,77	1247674,91
κ1886	485611,49	1247674,84
κ1887	485615,57	1247674,80
κ1888	485621,74	1247674,74
κ1889	485628,32	1247684,64
κ1890	485635,16	1247686,60
κ1891	485933,76	1247678,43
κ1892	485962,34	1247674,93
κ1893	485991,93	1247673,09
κ1894	486031,77	1247669,17
κ1895	486061,60	1247666,21
κ1896	486091,47	1247663,95
κ1897	486124,47	1247662,02
κ1898	486155,31	1247661,74
κ1899	486195,97	1247661,36
κ1900	486235,99	1247659,17
κ1901	486256,55	1247660,58
κ1902	486286,99	1247659,60
κ1903	486317,39	1247659,24
κ1904	486336,23	1247656,38
κ1905	486357,27	1247655,23
κ1906	486380,35	1247654,92
κ1907	486392,12	1247653,78
κ1908	486405,12	1247653,65
κ1909	486430,34	1247654,99
κ1910	486460,13	1247654,00
κ1911	486488,59	1247650,80
κ1912	486488,67	1247650,80
κ1913	486571,71	1247649,01

κ1914	487027,07	1247639,15
κ1915	487070,61	1247635,07
κ1916	487076,76	1247634,80
κ1917	487078,79	1247687,04
κ1918	487052,09	1247687,47
κ1919	487043,36	1247687,59
κ1920	487002,22	1247688,03
κ1921	486991,77	1247688,27
κ1922	486977,19	1247688,61
κ1923	486952,08	1247689,20
κ1924	486910,72	1247690,30
κ1925	486891,39	1247690,82
κ1926	486844,15	1247692,11
κ1927	486822,12	1247692,69
κ1928	486782,15	1247694,11
κ1929	486777,38	1247694,23
κ1930	486742,16	1247695,08
κ1931	486709,91	1247696,33
κ1932	486702,19	1247696,63
κ1933	486672,23	1247697,25
κ1934	486641,92	1247697,58
κ1935	486628,68	1247697,72
κ1936	486606,59	1247698,65
κ1937	486573,44	1247699,54
κ1938	486559,60	1247699,91
κ1939	486519,53	1247700,37
κ1940	486504,47	1247701,30
κ1941	486482,27	1247702,67
κ1942	486452,32	1247704,04
κ1943	486435,02	1247704,31
κ1944	486422,36	1247704,51
κ1945	486392,36	1247705,48
κ1946	486365,58	1247706,42
κ1947	486352,39	1247706,89
κ1948	486322,41	1247707,69
κ1949	486302,34	1247708,22
κ1950	486296,16	1247708,94
κ1951	486272,45	1247711,72
κ1952	486232,72	1247716,66
κ1953	486226,89	1247717,55
κ1954	486193,16	1247722,71
κ1955	486173,40	1247725,64
κ1956	486157,66	1247727,72
κ1957	486143,70	1247729,56
κ1958	486113,90	1247732,87
κ1959	486088,58	1247735,78
κ1960	486074,16	1247737,59
κ1961	486054,34	1247739,89
κ1962	486034,18	1247741,81

к1963	486024,96	1247745,31
к1964	486023,56	1247755,90
к1965	486019,98	1247764,01
к1966	486015,34	1247774,52
к1967	486001,31	1247775,11
к1968	485984,77	1247748,71
к1969	485976,01	1247750,54
к1970	485956,39	1247754,38
к1971	485950,26	1247755,60
к1972	485936,73	1247758,28
к1973	485926,95	1247760,61
к1974	485917,21	1247763,08
к1975	485907,52	1247765,97
к1976	485898,06	1247769,53
к1977	485888,74	1247773,50
к1978	485880,80	1247777,97
к1979	485879,87	1247778,49
к1980	485871,40	1247784,02
к1981	485863,25	1247790,17
к1982	485856,15	1247797,47
к1983	485849,29	1247804,88
к1984	485843,02	1247812,88
к1985	485837,49	1247821,37
к1986	485832,43	1247830,31
к1987	485829,64	1247839,99
к1988	485825,58	1247848,98
к1989	485817,55	1247867,31
к1990	485812,98	1247877,65
к1991	485809,48	1247885,56
к1992	485805,15	1247894,49
к1993	485800,45	1247903,18
к1994	485795,12	1247911,41
к1995	485788,92	1247919,07
к1996	485782,50	1247926,38
к1997	485774,82	1247932,32
к1998	485766,56	1247937,54
к1999	485757,70	1247941,68
к2000	485748,50	1247944,99
к2001	485743,89	1247946,06
к2002	485739,05	1247947,19
к2003	485729,36	1247947,99
к2004	485719,60	1247947,65
к2005	485709,88	1247946,26
к2006	485700,26	1247944,14
к2007	485690,94	1247941,33
к2008	485682,29	1247936,90
к2009	485673,97	1247931,74
к2010	485671,80	1247929,97
к2011	485666,39	1247925,56

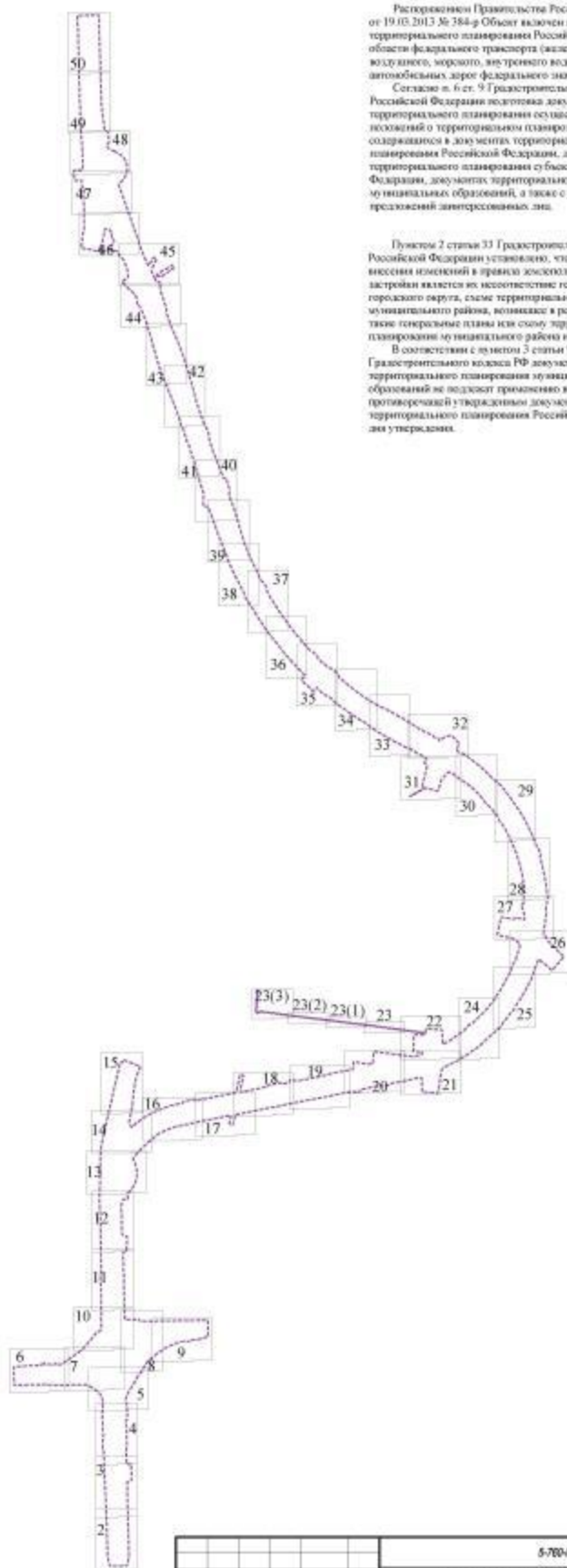
к2012	485651,96	1247911,84
к2013	485637,58	1247897,93
к2014	485622,94	1247884,26
к2015	485608,10	1247870,83
к2016	485597,62	1247862,99
к2017	485592,01	1247858,80
к2018	485576,04	1247863,48
к2019	485547,48	1247872,65
к2020	485524,94	1247879,88
к2021	485510,64	1247884,47
к2022	485481,20	1247895,10
к2023	485451,98	1247905,59
к2024	485434,14	1247911,99
к2025	485405,92	1247922,16
к2026	485378,46	1247932,25
к2027	485340,16	1247946,15
к2028	485311,87	1247956,14
к2029	485304,34	1247958,70
к2030	485283,46	1247965,78
к2031	485258,57	1247974,23
к2032	485239,25	1247981,48
к2033	485229,80	1247985,13
к2034	485220,41	1247988,76
к2035	485205,27	1247991,85
к2036	485182,70	1248001,57
к2037	485154,75	1248010,19
к2038	485134,96	1248017,15
к2039	485105,96	1248027,58
к2040	485087,05	1248034,34
к2041	485079,97	1248037,20
к2042	485053,69	1248047,55
к2043	485012,92	1248059,74
к2044	485011,92	1248059,97
к2045	484987,97	1248068,80
к2046	484983,33	1248070,51
к2047	484965,14	1248076,40
к2048	484957,57	1248078,56
к2049	484950,74	1248080,51
к2050	484936,16	1248086,63
к2051	484933,82	1248087,55
к2052	484908,39	1248097,60
к2053	484877,76	1248110,11
к2054	484853,42	1248120,15
к2055	484837,69	1248129,22
к2056	484817,25	1248138,16
к2057	484780,07	1248154,44
к2058	484755,72	1248164,65
к2059	484753,28	1248165,68
к2060	484737,06	1248178,39

к2061	484719,07	1248187,47
к2062	484709,67	1248192,36

Приложение 2 к чертежу границ зон планируемого размещения линейных объектов,
совмещенный с чертежом красных линий

Перечень координат характерных точек красных линий в МСК-23 (отменяемые)		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
«Жилой микрорайон площадью 7,3 га в северо-западной части поселка Красный Курган г-к Анапа Краснодарского края (кадастровые номера земельных участков № 23:37:0709001:2018 и № 23:37:0709001:2020)» (документация по планировке территории утверждена постановлением администрации муниципального образования город-курорт Анапа от 16.10.17 года №3649)		
Контур 1		
1	476140,73	1247919,01
2	476424,41	1247913,66
3	476424,40	1247943,95
4	476400,68	1247944,47
5	476400,75	1247947,47
6	476181,20	1247952,33
Контур 2		
7	476199,14	1247963,94
8	476399,10	1247959,51
9	476399,16	1247962,51
10	476424,40	1247961,95
11	476424,40	1247992,35
12	476240,82	1247996,94
«Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Устройство искусственного электроосвещения на автомобильной дороге А-290 Новороссийск-Керченский пролив-граница с Украиной на участках км 13+000-км 13+500, км 23+600-км 23+800, км 24+500- км 24+800, км 30+500-км 30+800, км 31+500- км 31+800, км 52+800-км 54+900, км 55+400-км 55+600, км 58+200-км 59+000, км 61+500-км 61+000, км 92+750-км 93+250, км 108+200-км 108+450, км 109+850-км 110+350, км 114+900-км 115+500, км 128+450-км 128+550, км 144+750-км 145+200, Краснодарский край» (документация по планировке территории утверждена распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 17.09.2018 года №3433-р)		
Контур 1		
13	474410,52	1247891,57
14	474421,54	1247891,36
15	474436,00	1247891,22
16	474446,49	1247891,03
17	474454,86	1247890,64
18	474461,48	1247890,34
19	474464,42	1247889,84
20	474467,43	1247888,27
21	474470,23	1247885,30
22	474470,93	1247882,36
Контур 2		
23	474487,97	1247881,97
24	474489,59	1247881,93

25	474495,16	1247884,74
26	474518,70	1247885,25
27	474884,02	1247883,83
28	475074,88	1247878,63
Контур 3		
29	475075,73	1247901,05
30	475018,66	1247902,18
31	474975,25	1247903,27
32	474916,64	1247909,44
33	474902,73	1247917,55
34	474892,22	1247925,50
Контур 4		
35	474860,83	1247931,83
36	474852,96	1247924,22
37	474834,98	1247916,31
38	474815,24	1247908,69
39	474781,60	1247908,28
40	474685,99	1247909,74
41	474598,84	1247912,21
42	474555,27	1247922,60
43	474547,95	1247922,60
44	474481,27	1247919,95
45	474410,52	1247915,44
«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-25 Новороссийск - Керчь (на Симферополь), подъезды к морским портам Кавказ и Тамань. Строительство, реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск - Керчь на участке км 47 - км 52 (обход г. Анапа), Краснодарский край» (документация по планировке территории утверждена распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 05.02.2018 года №322-р)		
Контур 1		
46	472762,91	1247918,87
47	472835,67	1247917,52
48	472845,93	1247915,57
49	472845,93	1247915,57
50	472848,93	1247915,57
51	472848,93	1247915,57
52	472850,27	1247913,29
Контур 2		
53	472864,62	1247912,90
54	472864,62	1247912,90
55	472867,39	1247916,78
56	473062,14	1247915,15
57	473072,99	1247917,34
58	473073,71	1247945,58
59	473062,89	1247951,34
60	472931,16	1247955,65
61	472916,85	1247957,59
62	472766,18	1247961,25

[illegible]

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р Объект включен в схему территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения.

Согласно п. 6 ст. 9 Градостроительного кодекса

Российской Федерации подготовка документов территориального планирования осуществляется с учетом исследований о территориальном планировании, созданных в документах территориального планирования Российской Федерации, документов территориального планирования субъектов Российской Федерации, документов территориального планирования муниципальных образований, а также с учетом предостережений дисперсионных лет.

Пунктом 2 статьи 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации установлено, что основанием для внесения изменений в правила землепользования и застройки является их несоответствие государственному плану городского округа, схеме территориального планирования муниципального района, возникающее в результате внесения в такие генеральные планы или схему территориального планирования муниципального района изменений.

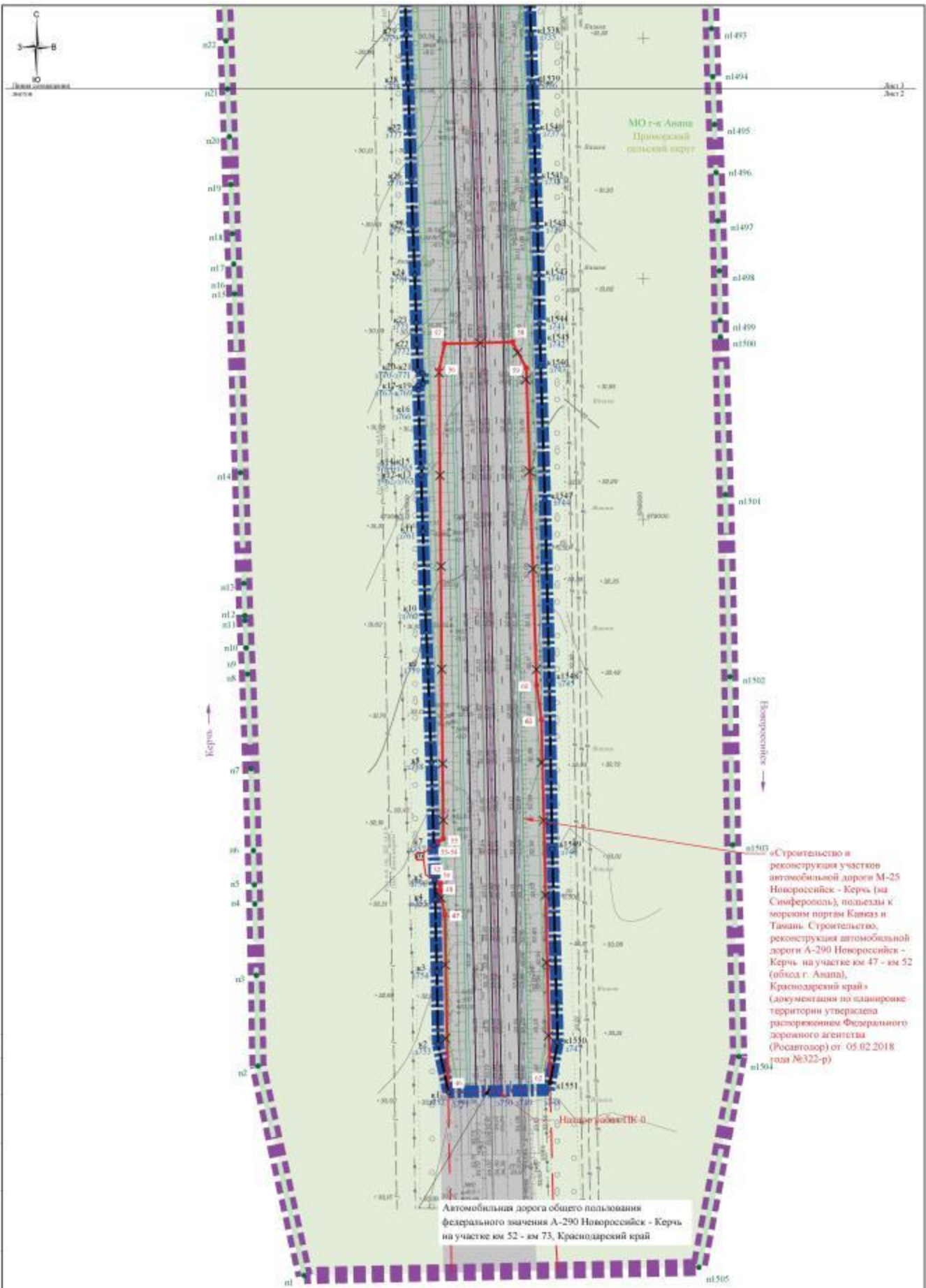
В соответствии с пунктом 3 статьи 9 Градостроительного кодекса РФ акустика территориального планирования звуковыми образованиями не подлежит применению в части, противоречащей утвержденным документам территориального планирования Российской Федерации, 66 дня утверждения.

23 24 25

20 21

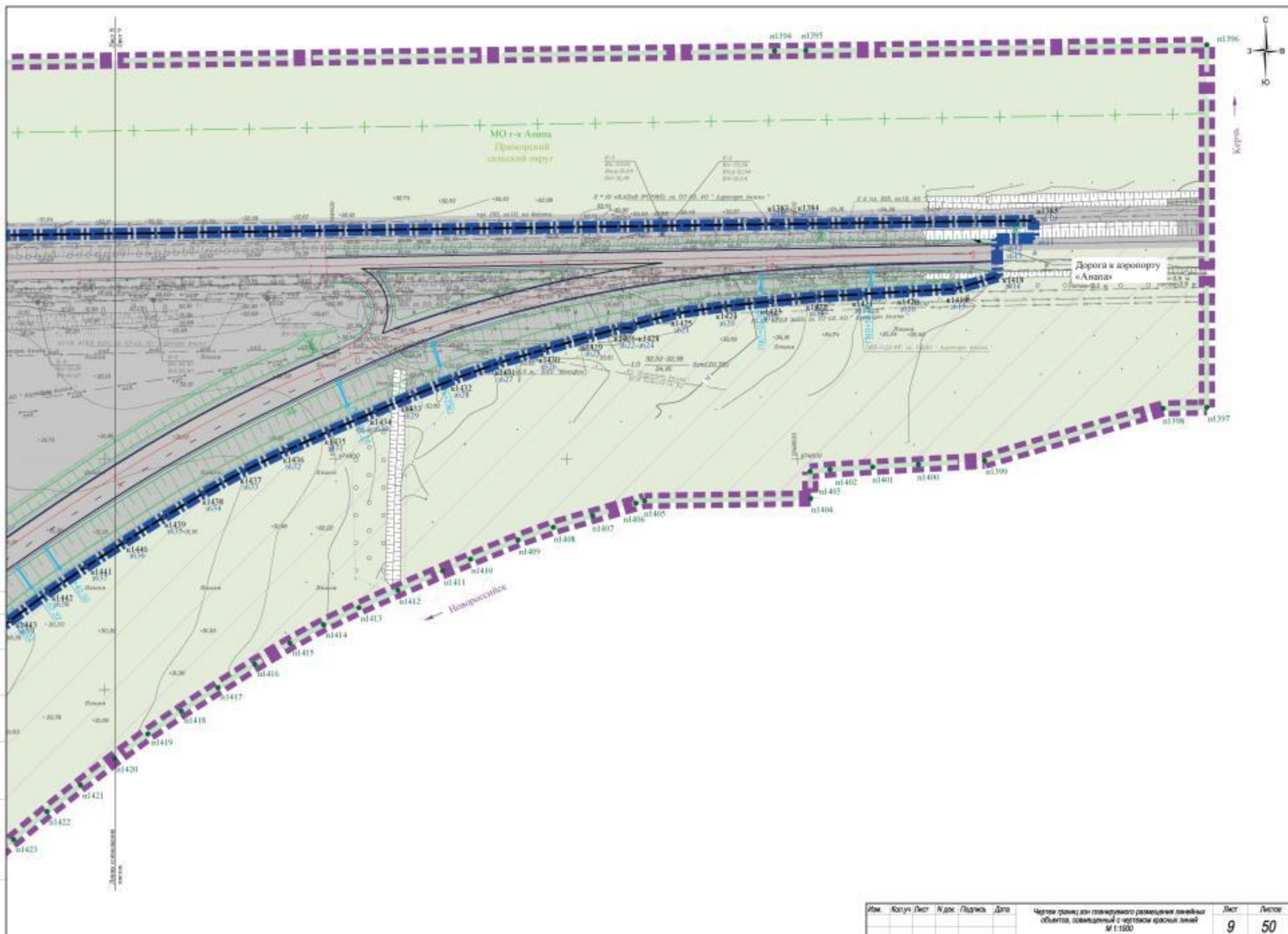
	5-700-7777-3.1
«Строительство и реконструкция участка автомобильной дороги Новгородской Карьер. Строительство и реконструкция автомобильной Новгородской Карьер на участке км 52-км 75, Краснодарт	

2.18	Через край зон стенового разделения линейные объекты, соединяемый с чертой красной линии	Статус	Д
2.18		ПП	
	Схема размещения листов. Изымные обозначения	000 «БС» / Красн.	



Согласовано	
Имя, Фамилия	
Подпись	
Дата	



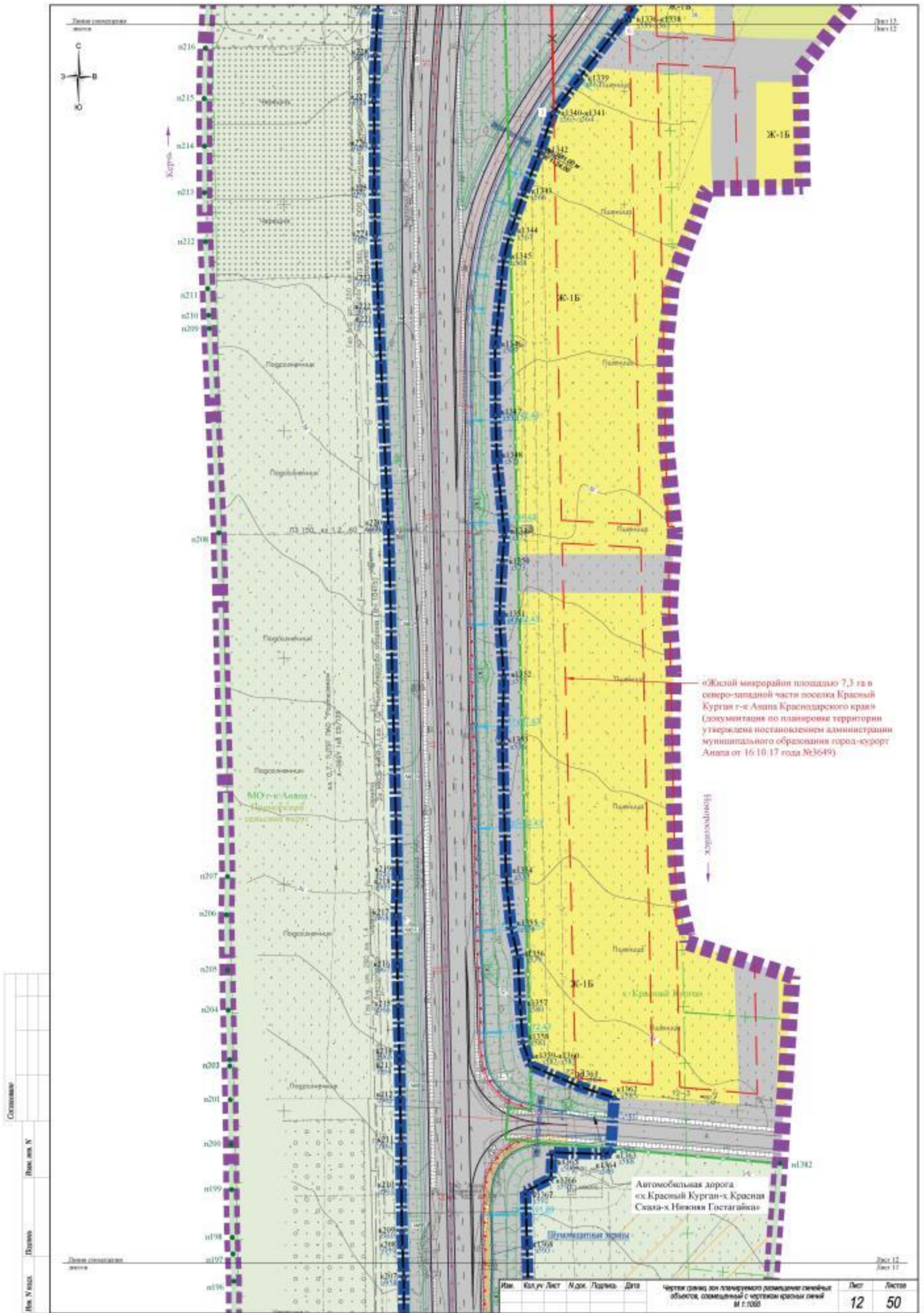




«Расходы на мероприятия по повышению уровня обустройства автомобильных дорог федерального значения. Устройство искусственного электроосвещения на автомобильной дороге А-290 Новороссийск-Керченский пролив-граница с Украиной на участках: км 13+000-км 13+500, км 23+600-км 23+800, км 24+500-км 24+800, км 30+500-км 30+800, км 31+500-км 31+800, км 52+800-км 54+900, км 55+400-км 55+600, км 58+200-км 59+000, км 61+500-км 61+000, км 92+750-км 93+250, км 108+200-км 108+450, км 109+850-км 110+350, км 114+900-км 115+500, км 128+450-км 128+550, км 144+750-км 145+200, Краснодарский край» (документация на планировку территории утверждена распоряжением Федерального дорожного агентства (Росавтодор) от 17.09.2018 года №3433-р)



Специализация
Виды и №
Листов



«Жилой микрорайон площадью 7,3 га в северо-западной части поселка Красный Курган г-и Аштара Краснодарского края» (документация по планировке территории утверждена постановлением администрации муниципального образования город-курорт Аштара от 16.10.17 года №3649)

Автомобильная дорога «Красный Курган-Красная Скала-К. Нижняя Гостайка»



Плановый масштаб
1:500

Лист 15
Лист 14

Лист 15
Лист 14



Состояние

Вид, м.м. N

Класс

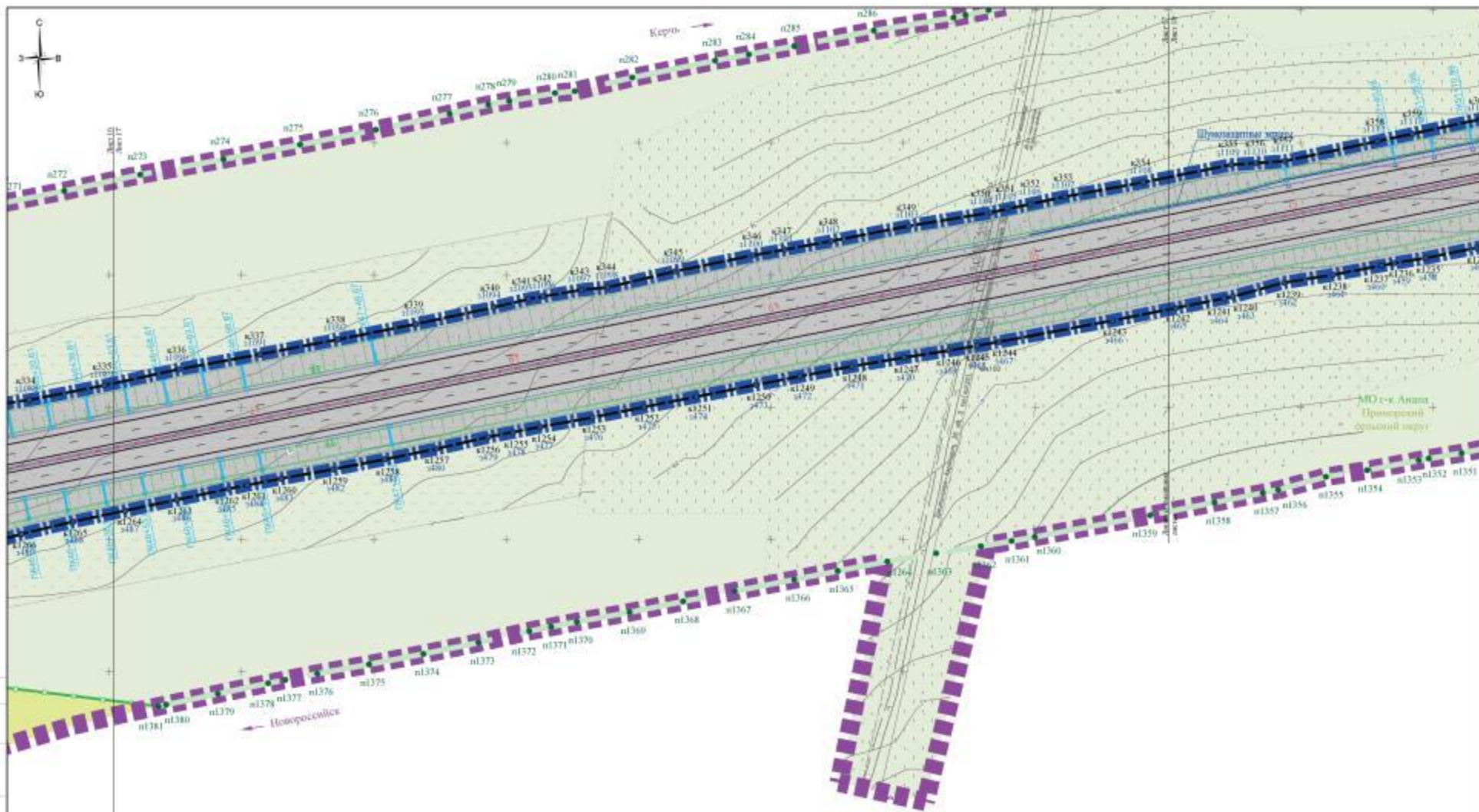
Имя, м.м. N

Имя	Класс	Лист	Имя	Лист	Дата

Чертеж границ зон специального размещения линейных объектов, совмещенный с картой рельефа местности
М 1:500

Лист	Лист
14	50





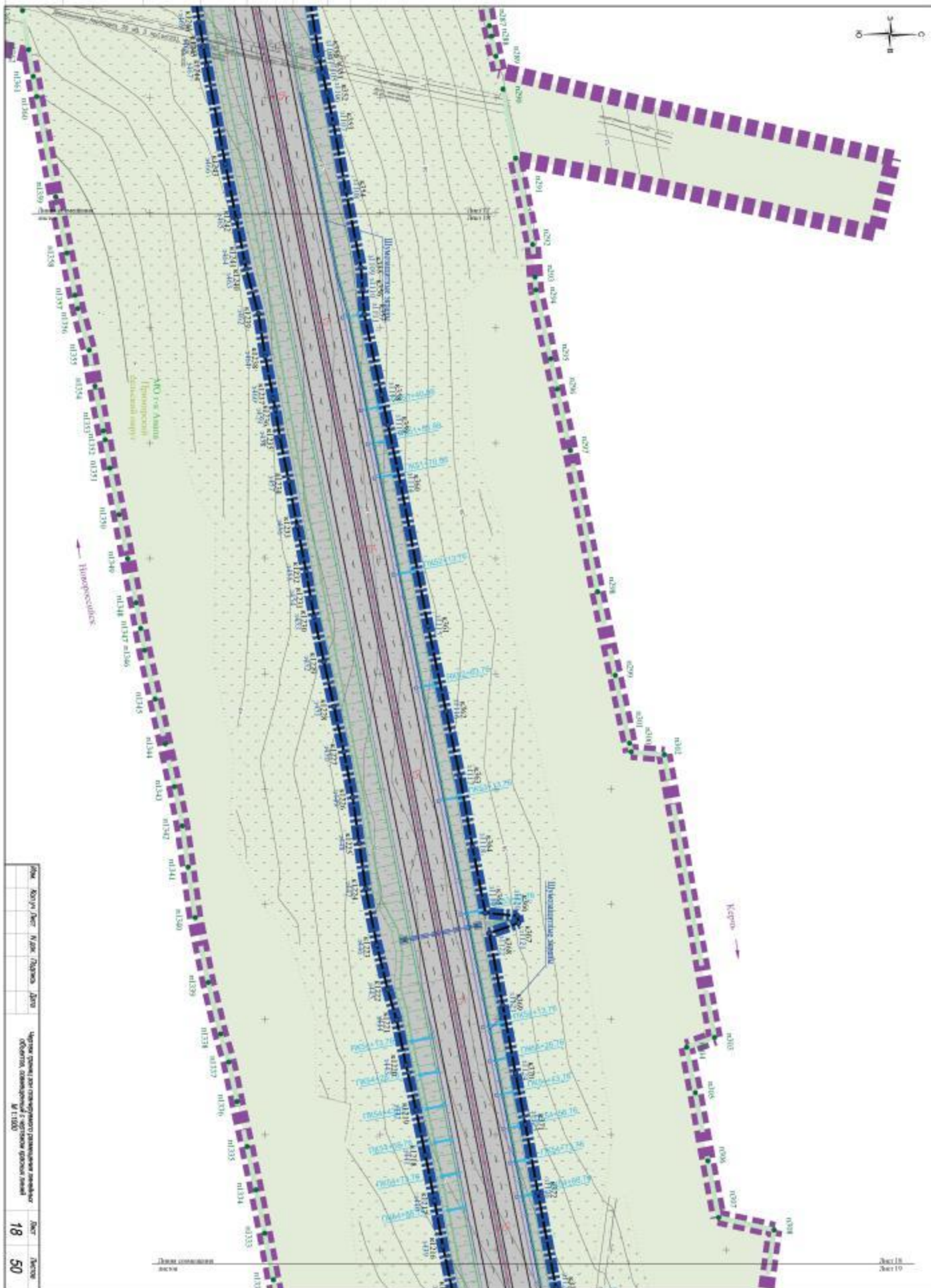
Новоселовск

Спецификация

Изм. № 1

Классиф.

Изм. № 1



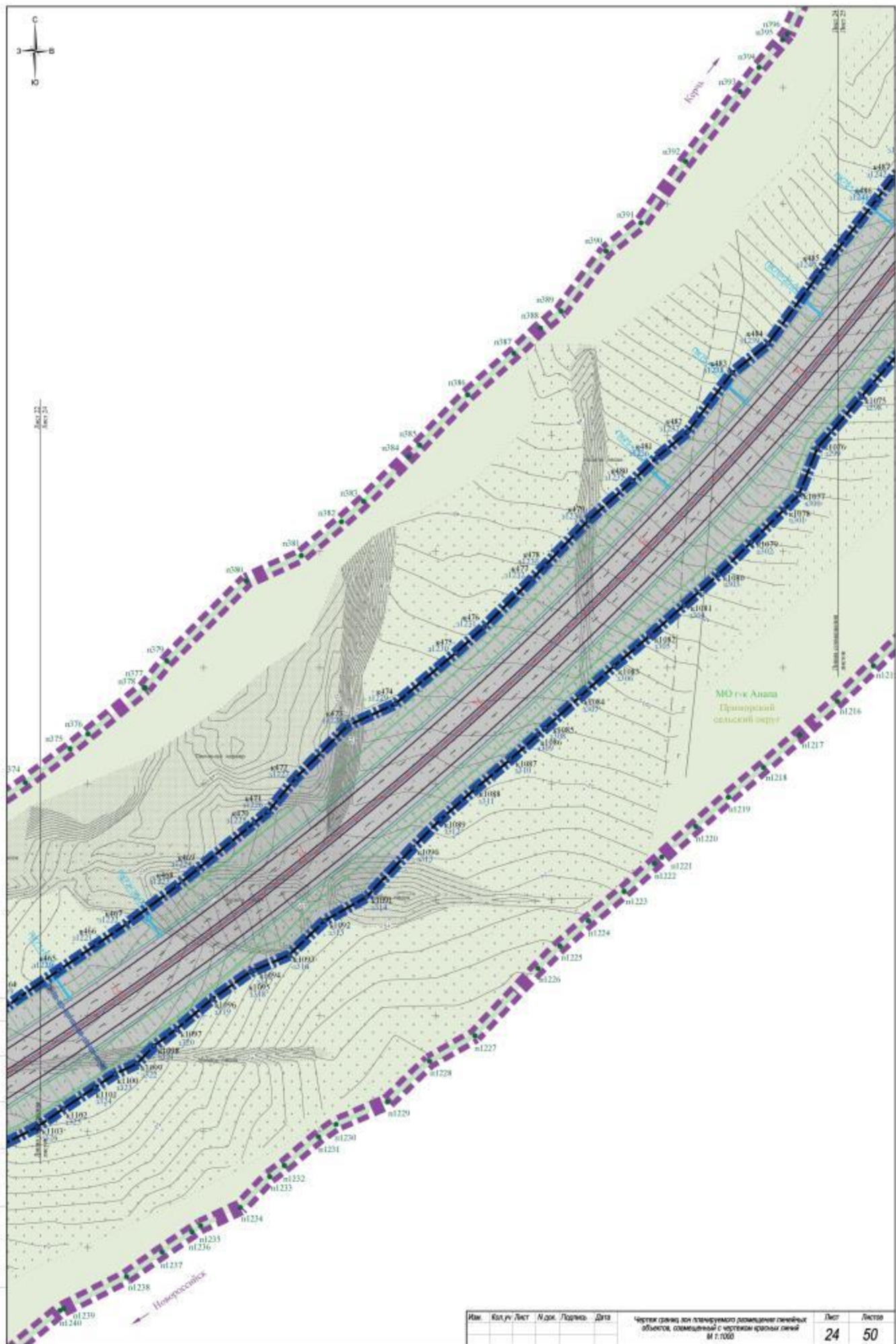


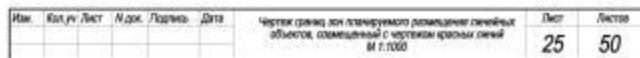


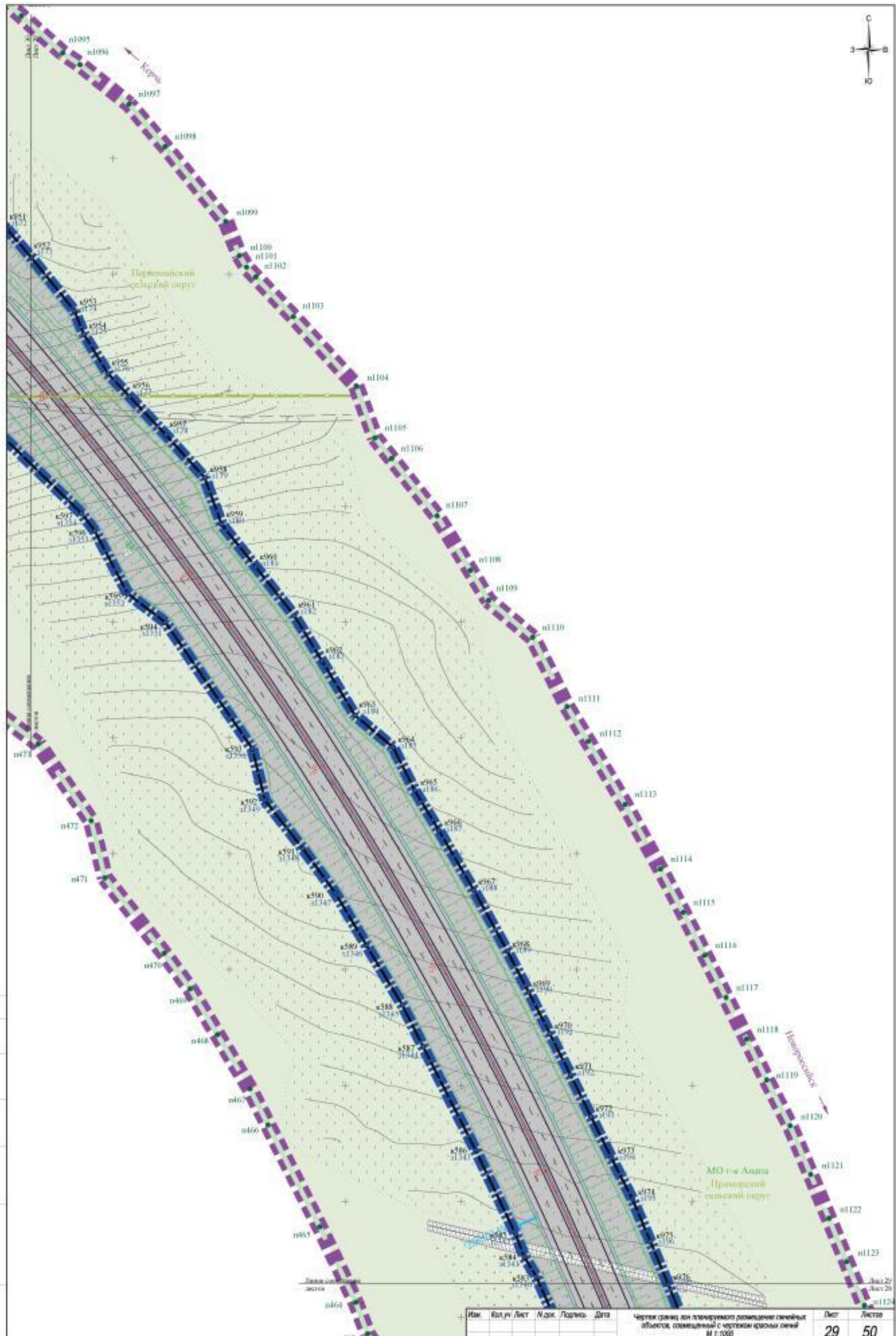
Лист 24
Лист 24

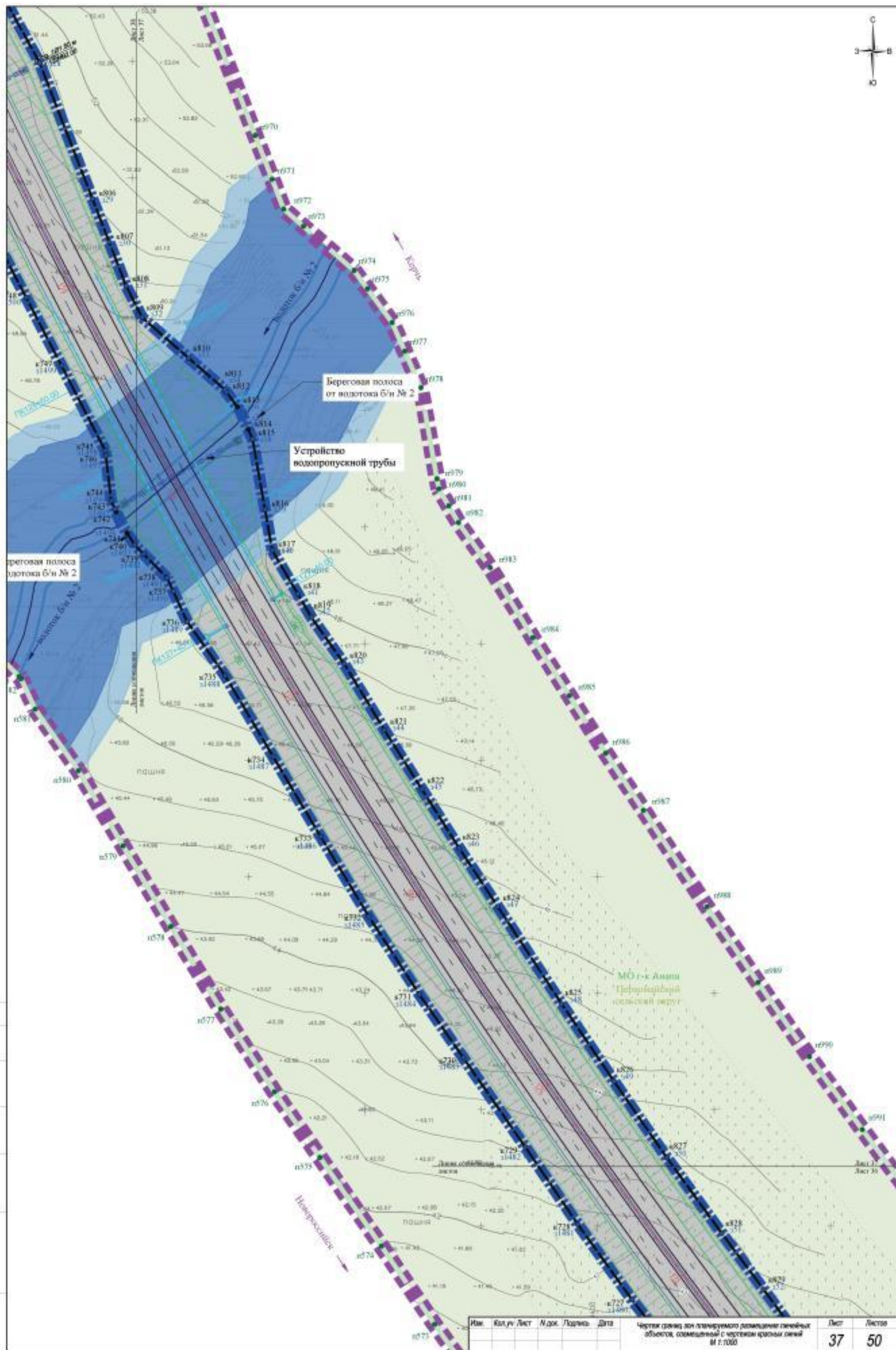
Составлено
Им. Инж. Н. Павлов

Им.	Инж.	Лист	И. док.	Лист	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих изъятию для государственных нужд Российской Федерации	Лист	Листов
						М 1:1000	24	50





[illegible]

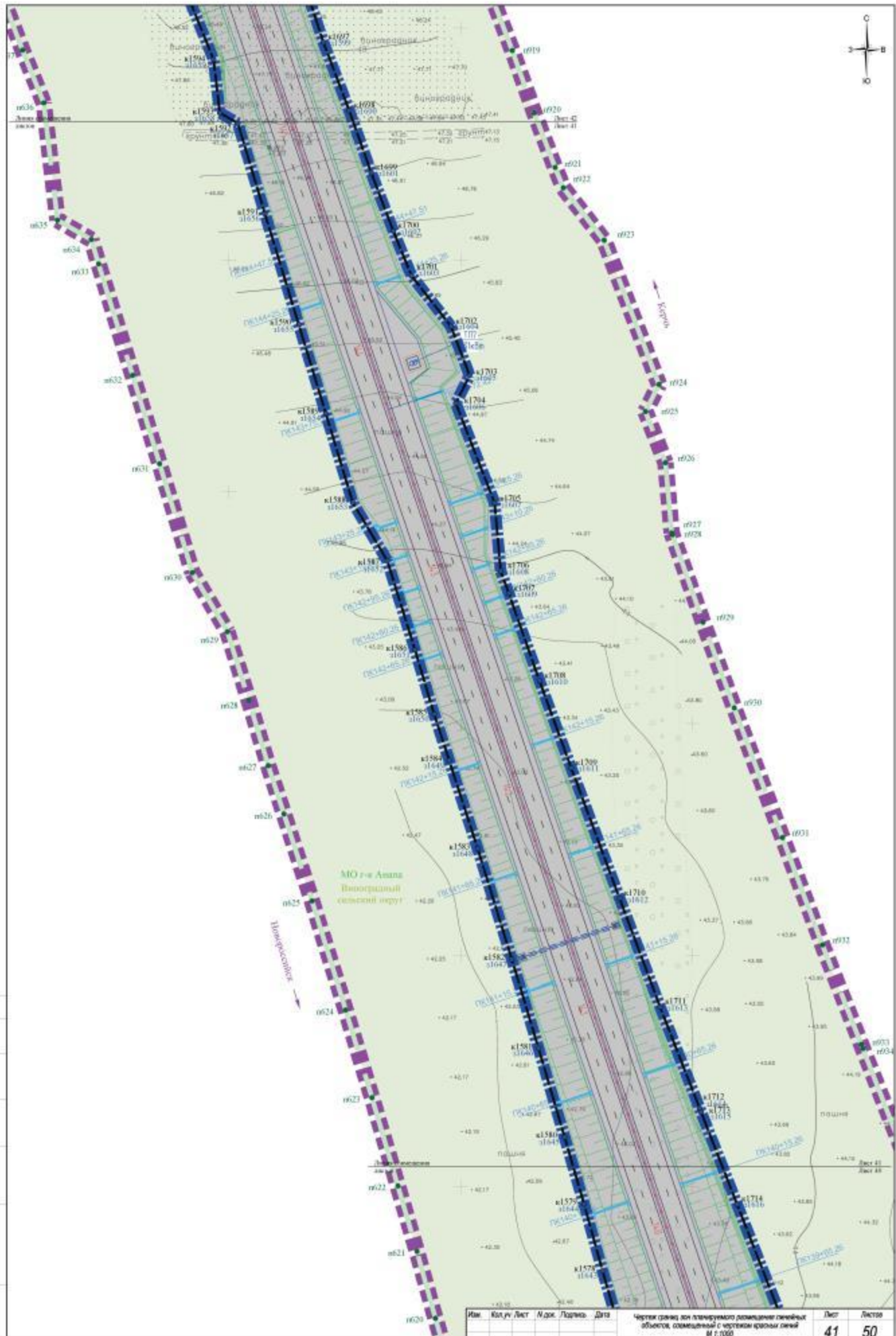


Согласовано

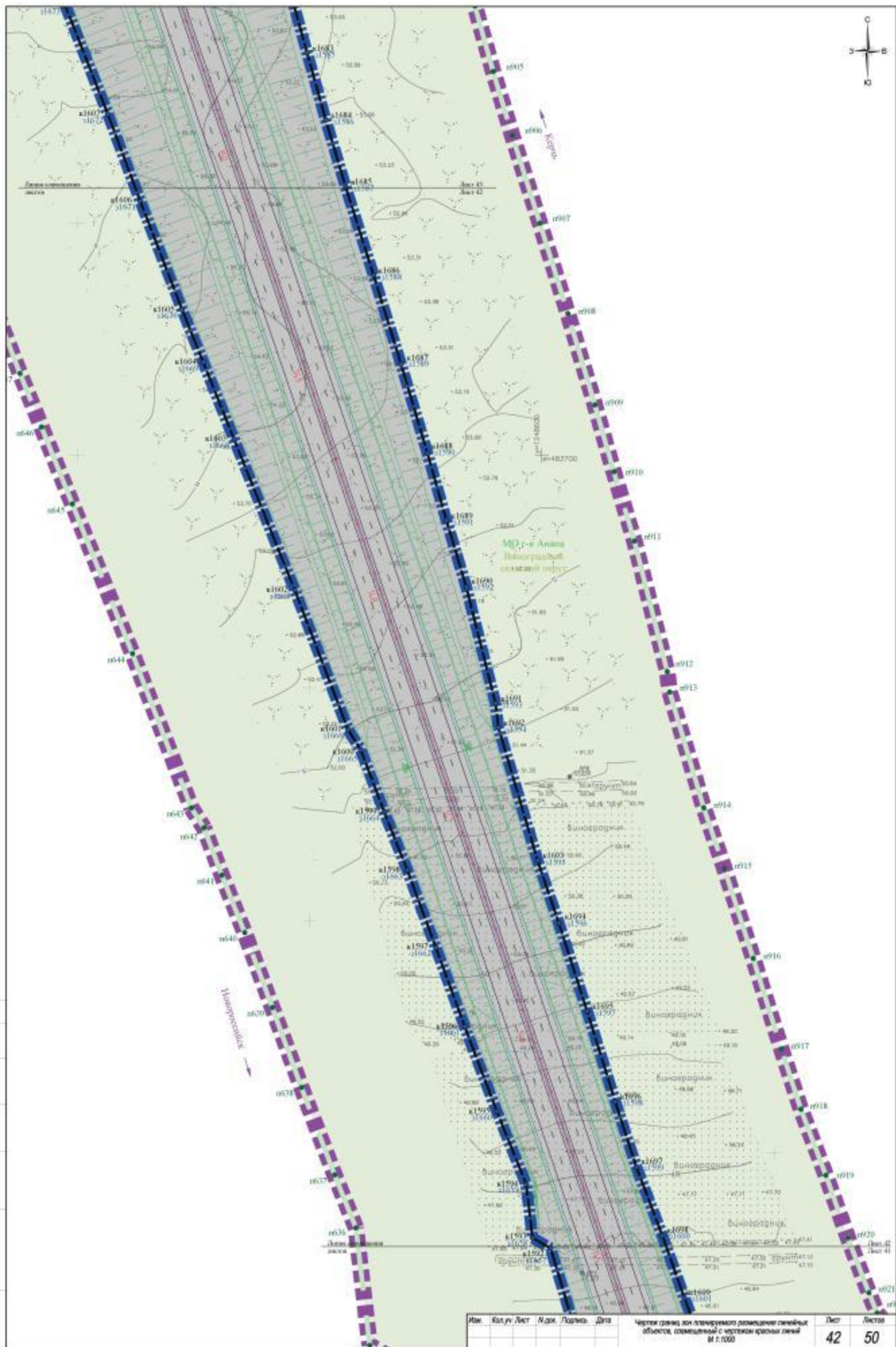
Имя, фамилия, инициалы

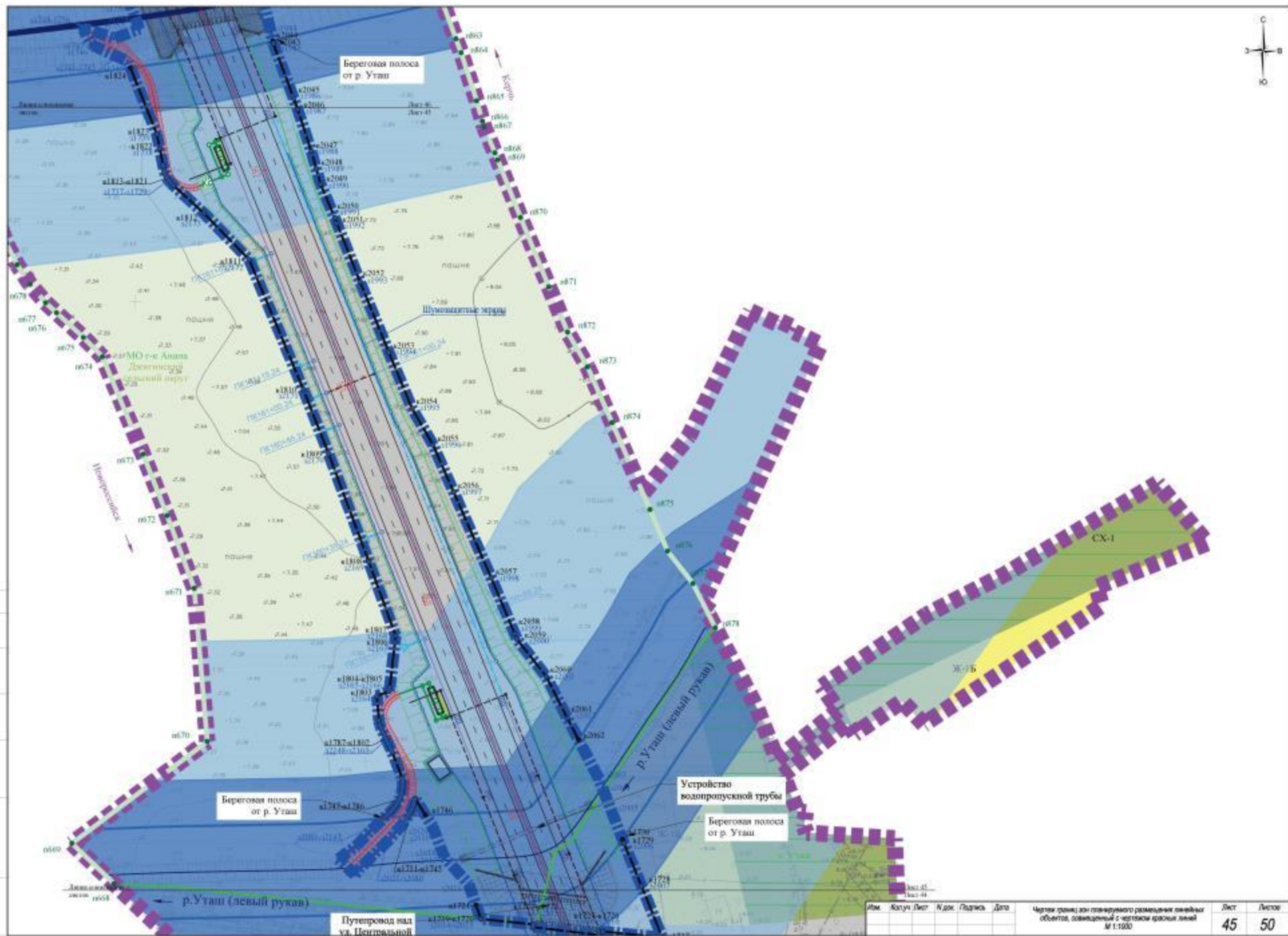
Подпись

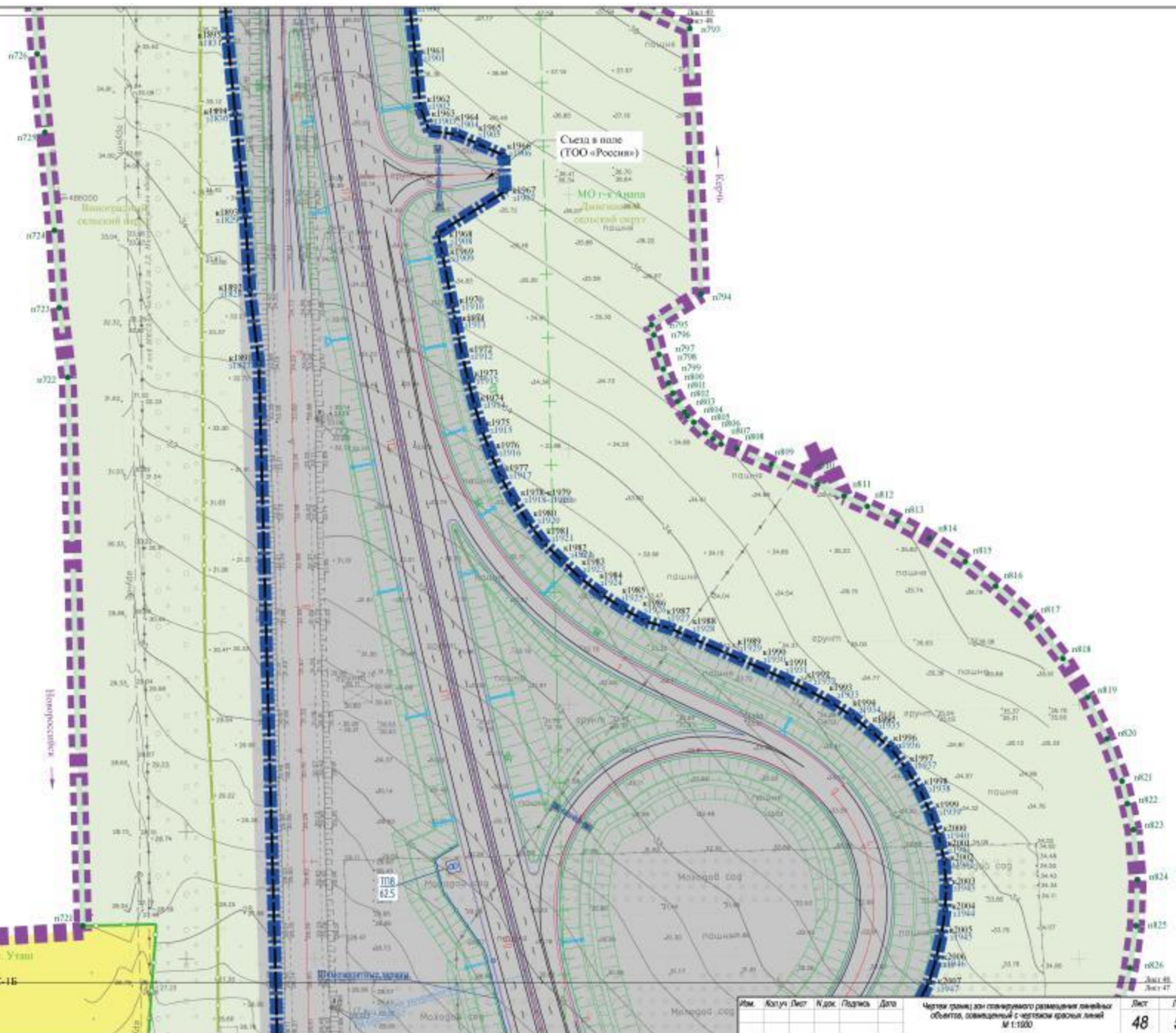
Имя, фамилия, инициалы



Составные	
Имя, имя, N	
Параметры	
Имя, имя, N	







Имя, Фамилия, Дата, Подпись, Лист

Чертеж границ или территориального размежевания земельных объектов, совмещенный с картой местности
М 1:1200

Лист 48
Лист 50

Условные обозначения

	Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Границы населенных пунктов
	Границы сельских округов
	Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (природоохранная полоса)
	Границы зоны санитарного разрыва от категоризованных автомобильных дорог (существующие)
	Зона планируемого размещения линейных объектов, подлежащая переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов
	Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов
	Помарк характеристич. точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ, точек зон
	Водные объекты
	Граница прибрежной защитной полосы водного пользования
	Граница водоохранной зоны
	Граница береговой полосы
	Ось и шпикет трассы автомобильной дороги
	Шумозащитные экраны
	Водопроводная труба
	Трансформаторная подстанция
	Ограждение параллельное
	Ограждение перпендикулярное
	Ограждение дорожное
	Диспетчерская площадка
	Основные пути пешеходного движения
	Наземный пешеходный переход
	Основной пункт наземного общественного пассажирского транспорта
	Путепровод
	Мост

Территориальные зоны:

Жилые зоны:

Ж-1Б	Зона застройки индивидуальными жилыми домами с содержанием домашнего скота и птицы
Ж-МЗ	Зона застройки малоэтажными жилыми домами
Ж-КСД	Зона садоводства и дачного хозяйства

Общественно-деловые зоны:

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

Производственные зоны:

П-4	Зона предприятий, производств и объектов
-----	--

Зоны инженерной и транспортной инфраструктуры:

ИТ-2	Зона транспортной инфраструктуры
------	----------------------------------

Зоны сельскохозяйственного использования:

СХ-1	Зона сельскохозяйственных угодий
------	----------------------------------

Зоны рекреационного назначения:

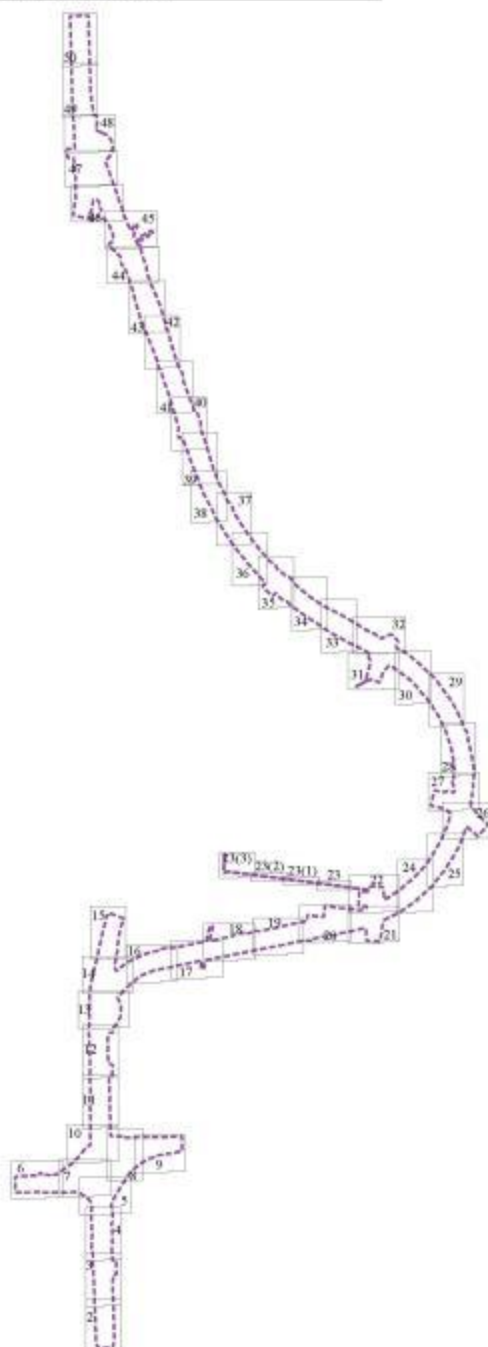
Р-О	Зона озелененных пространств рекреационного назначения
-----	--

Иные виды территориальных зон:

ИБ-1	Зона озеленения специального назначения
------	---

Функциональные зоны:

	Зона объектов делового общественного и коммерческого назначения
	Резерв развития зоны общественно-делового назначения
	Зона аэропорта
	Резерв развития производственной зоны
	Зона сельского хозяйственного использования
	Зона размещения садово-дачных участков
	Зона размещения линейных объектов транспортной и инженерной инфраструктур (автомобильная дорога)
	Зона размещения линейных объектов транспортной и инженерной инфраструктур (железнодорожная дорога)



5-760-ПНТ-3.1

«Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь. Строительство и реконструкция автомобильной дороги А-290 Новороссийск-Керчь на участке км 52-км 73, Краснодарский край»

Имя	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гончарова				12.18
Нач. СПС	Беседина				12.18

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	50

Схема размещения листов. Условные обозначения

ООО «ГЕО Инвест-Информ»
Краснодар, 2018 г.

Согласовано

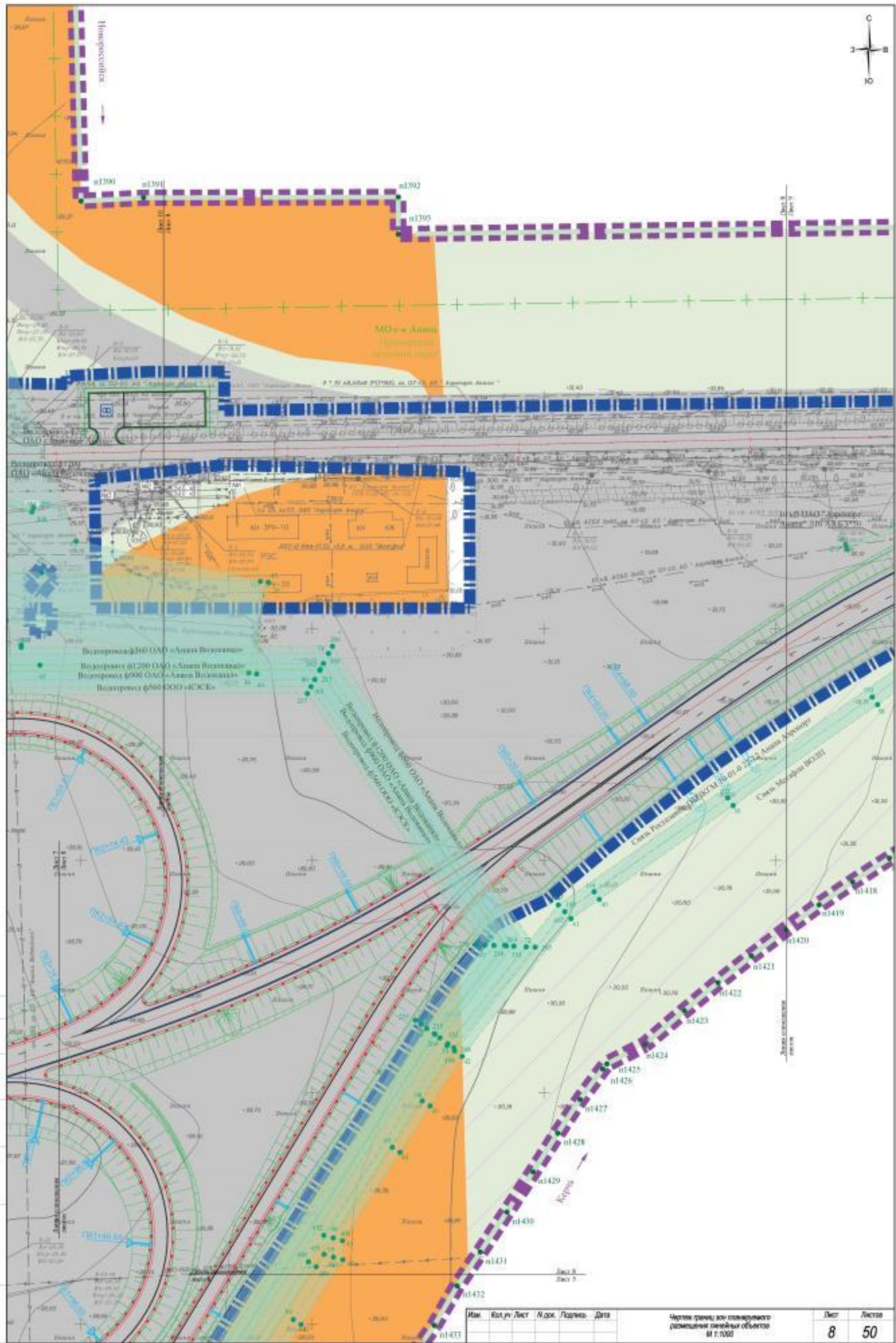
Взам. инж. №

Подпись

Имя, № подл.







Состояние
Вид с юга
Вид с юго-запада



Длина участка
28000

Лист 11
Лист 10

Крупно

н170

н169

н168

н167

н166

н165

н164

н163

н162

н161

н160

н159

н158

н157

н156

н155

н154

н153

н152

н151

н150

н149

н148

н147

н146

н145

н144

н143

н142

н141

н140

н139

н138

н137

н136

н135

н134

н133

н132

н131

н130

н129

н128

н127

н126

н125

н124

н123

н122

н121

н120

н119

н118

н117

н116

н115

н114

н113

н112

н111

н110

н109

н108

н107

н106

н105

н104

н103

н102

н101

н100

н99

н98

н97

н96

н95

н94

н93

н92

н91

н90

н89

н88

н87

н86

н85

н84

н83

н82

н81

н80

н79

н78

н77

н76

н75

н74

н73

н72

н71

н70

н69

н68

н67

н66

н65

н64

н63

н62

н61

н60

н59

н58

н57

н56

н55

н54

н53

н52

н51

н50

н49

н48

н47

н46

н45

н44

н43

н42

н41

н40

н39

н38

н37

н36

н35

н34

н33

н32

н31

н30

н29

н28

н27

н26

н25

н24

н23

н22

н21

н20

н19

н18

н17

н16

н15

н14

н13

н12

н11

н10

н9

н8

н7

н6

н5

н4

н3

н2

н1

н0

н-1

н-2

н-3

н-4

н-5

н-6

н-7

н-8

н-9

н-10

н-11

н-12

н-13

н-14

н-15

н-16

н-17

н-18

н-19

н-20

н-21

н-22

н-23

н-24

н-25

н-26

н-27

н-28

н-29

н-30

н-31

н-32

н-33

н-34

н-35

н-36

н-37

н-38

н-39

н-40

н-41

н-42

н-43

н-44

н-45

н-46

н-47

н-48

н-49

н-50

н-51

н-52

н-53

н-54

н-55

н-56

н-57

н-58

н-59

н-60

н-61

н-62

н-63

н-64

н-65

н-66

н-67

н-68

н-69

н-70

н-71

н-72

н-73

н-74

н-75

н-76

н-77

н-78

н-79

н-80

н-81

н-82

н-83

н-84

н-85

н-86

н-87

н-88

н-89

н-90

н-91

н-92

н-93

н-94

н-95

н-96

н-97

н-98

н-99

н-100

н-101

н-102

н-103

н-104

н-105

н-106

н-107

н-108

н-109

н-110

н-111

н-112

н-113

н-114

н-115

н-116

н-117

н-118

н-119

н-120

н-121

н-122

н-123

н-124

н-125

н-126

н-127

н-128

н-129

н-130

н-131

н-132

н-133

н-134

н-135

н-136

н-137

н-138

н-139

н-140

н-141

н-142

н-143

н-144

н-145

н-146



Плановый масштаб
1:5000

Лист 15
Лист 14

Лист 15
Лист 14



Степень

Вид, вид, N

Класс

Имя, Вид, Вид, N

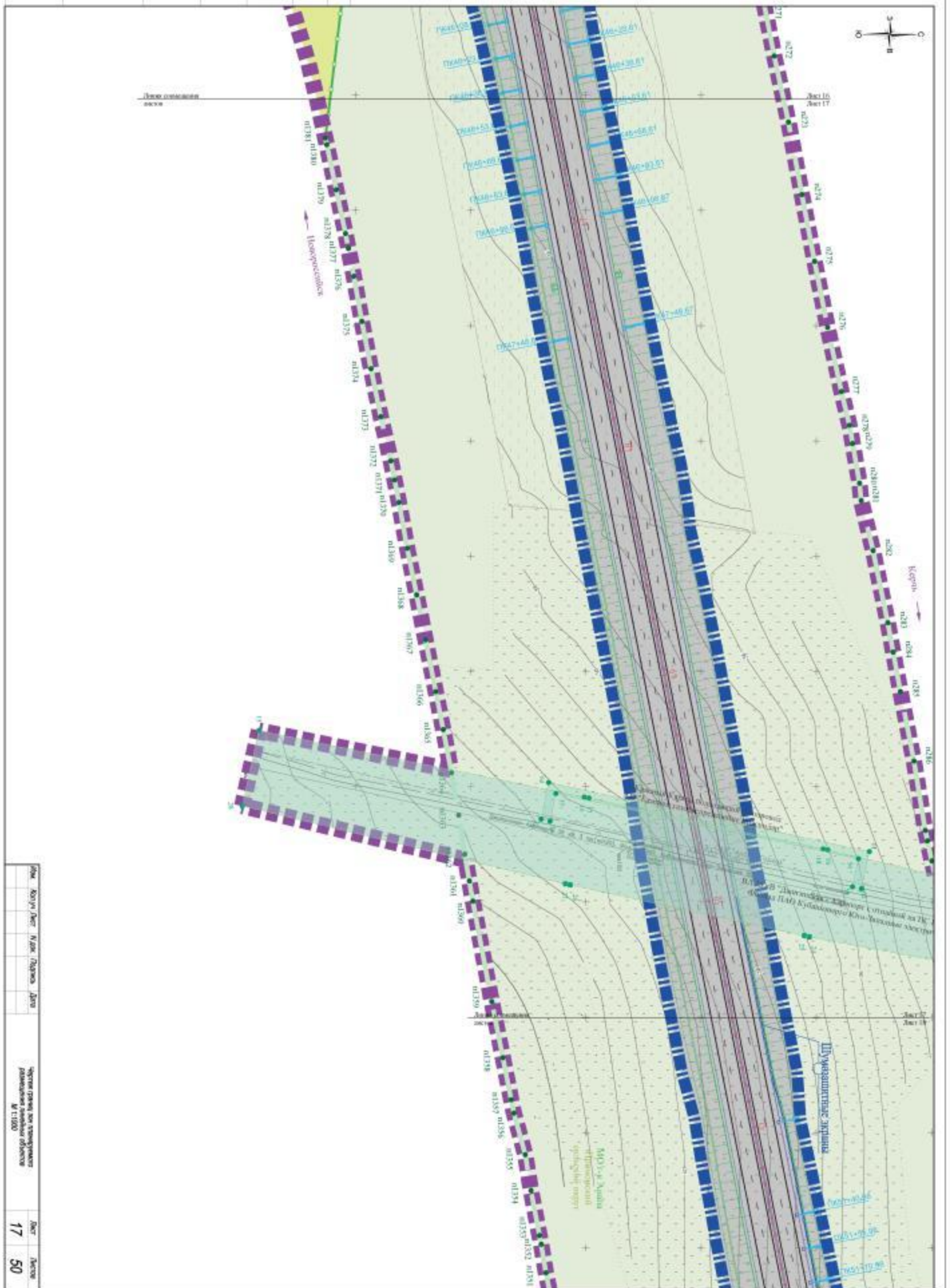
Имя	Вид	Лист	Имя	Вид	Лист

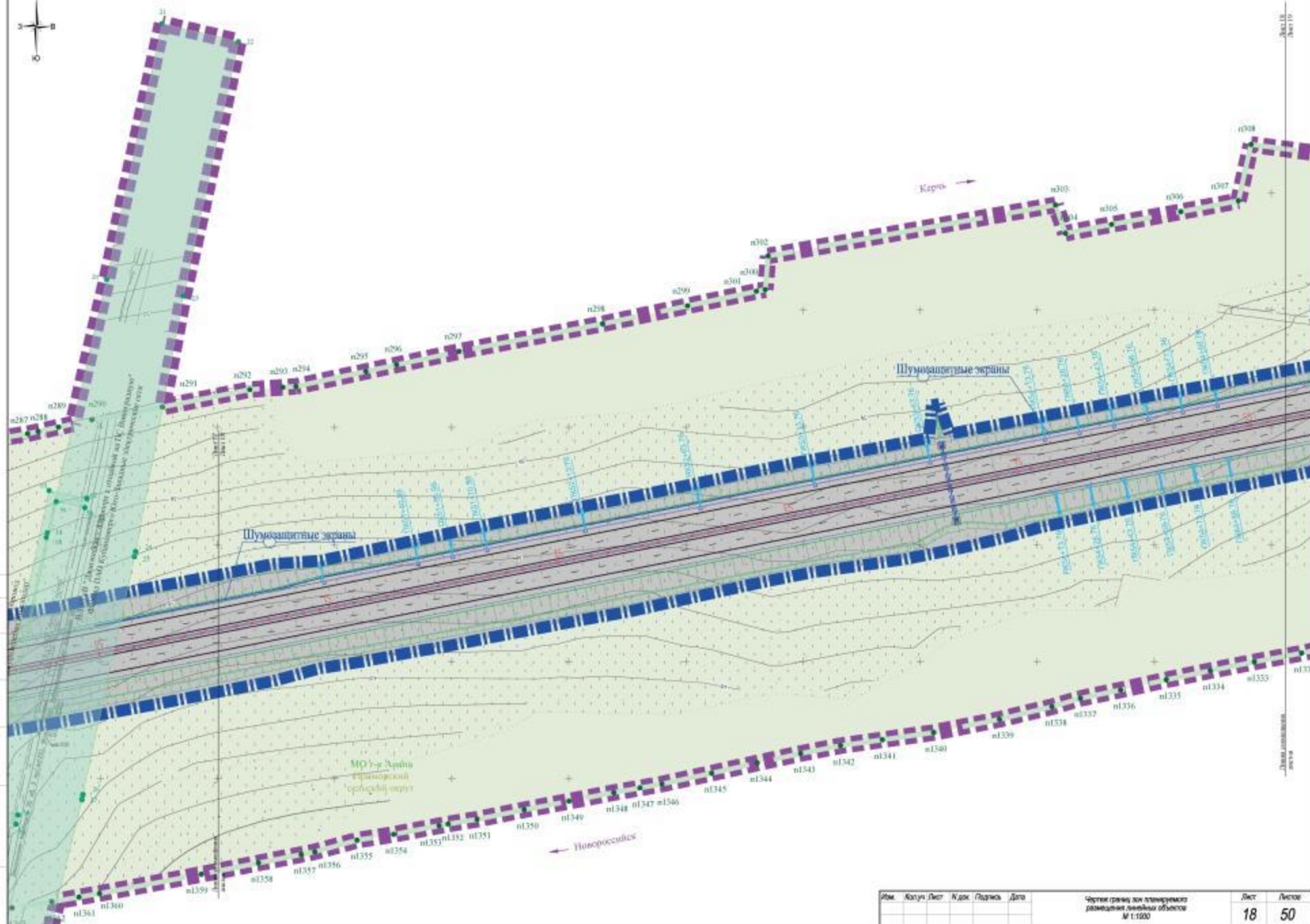
Чертеж границ для планирования
развития территории
М 1:5000

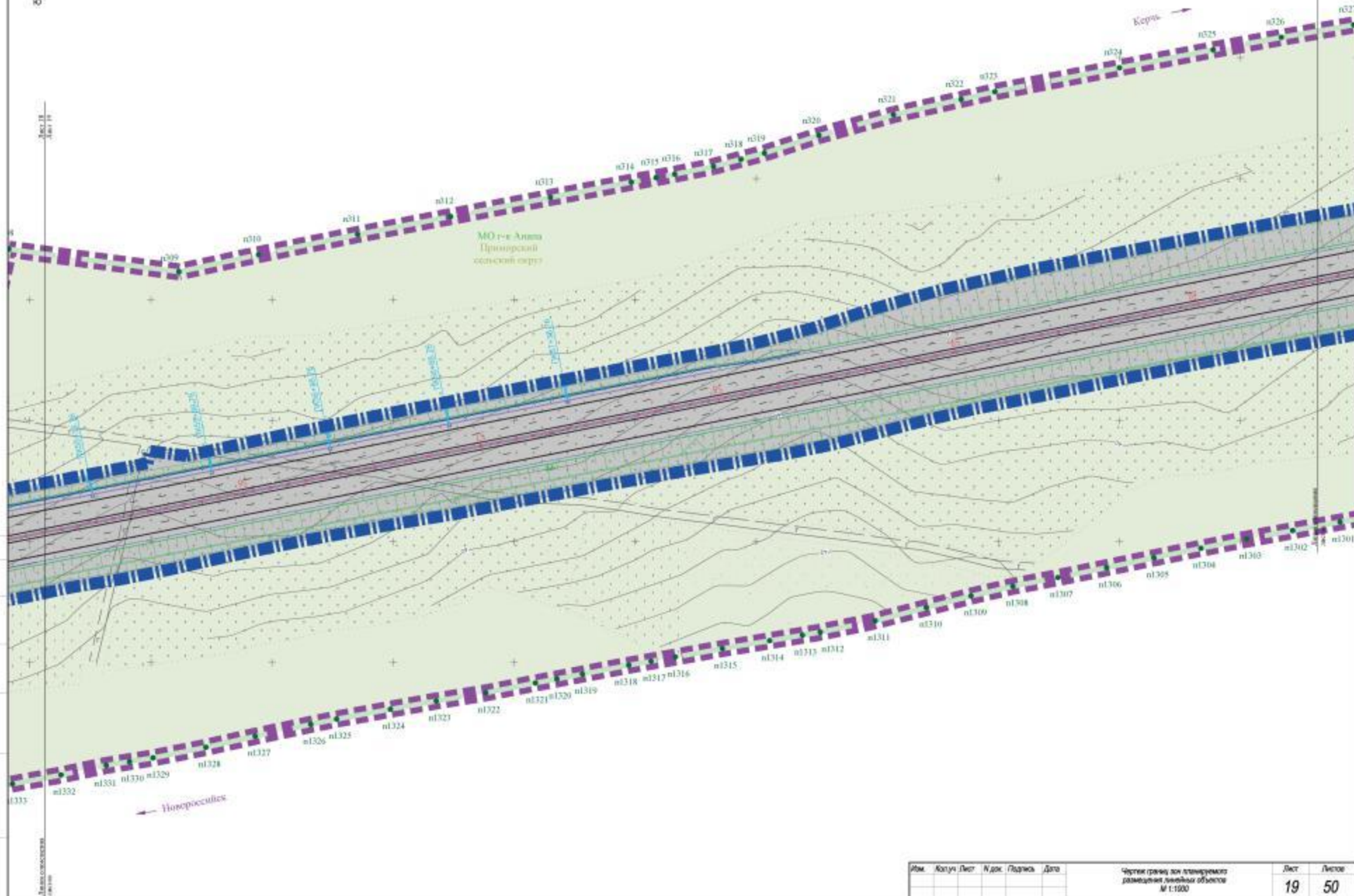
Лист
14

Лист
50



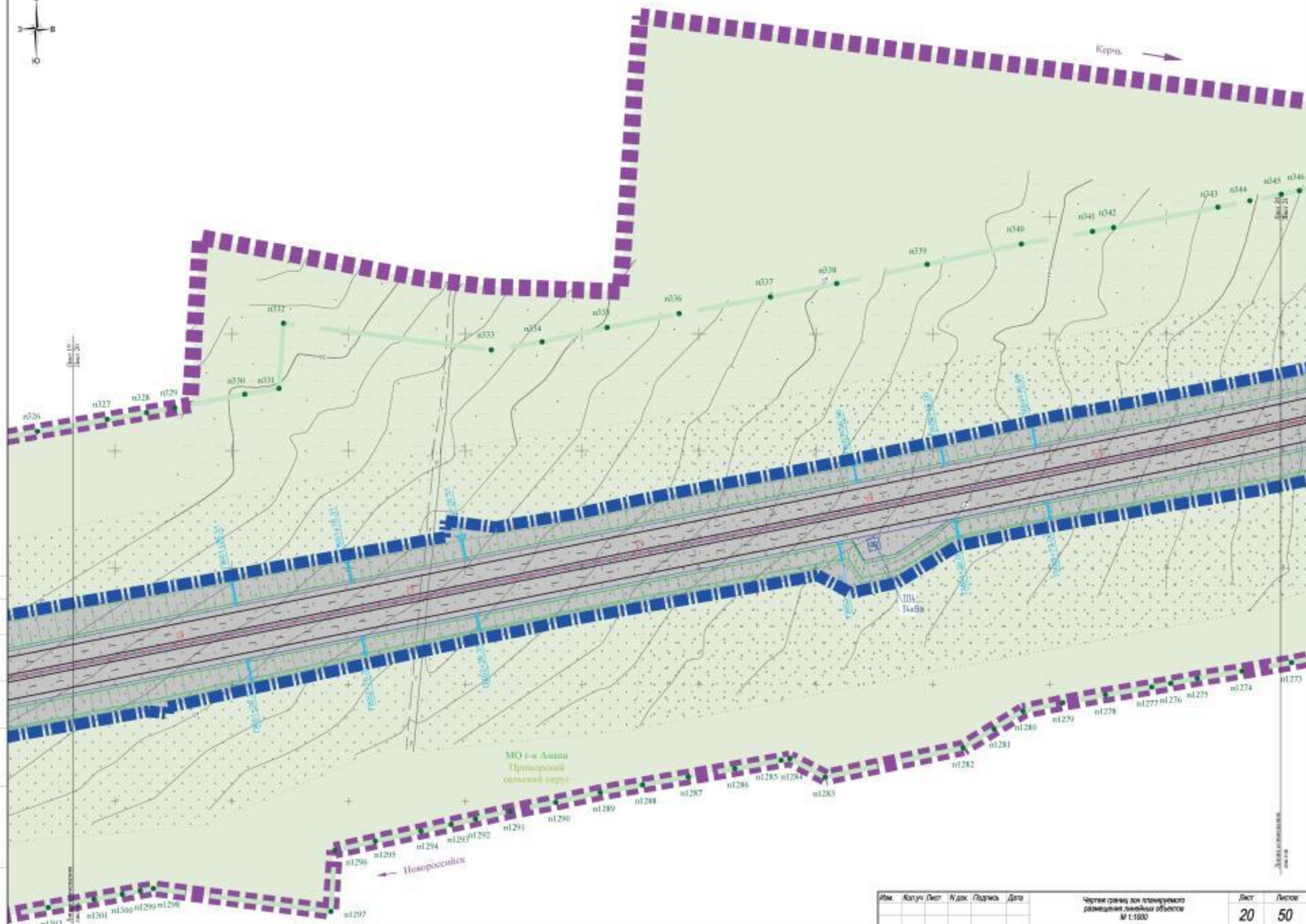








Курш. →

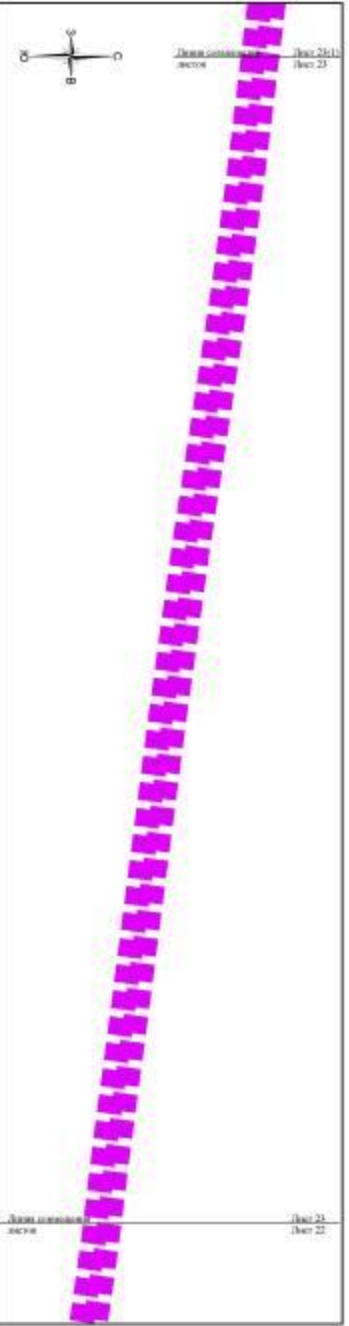
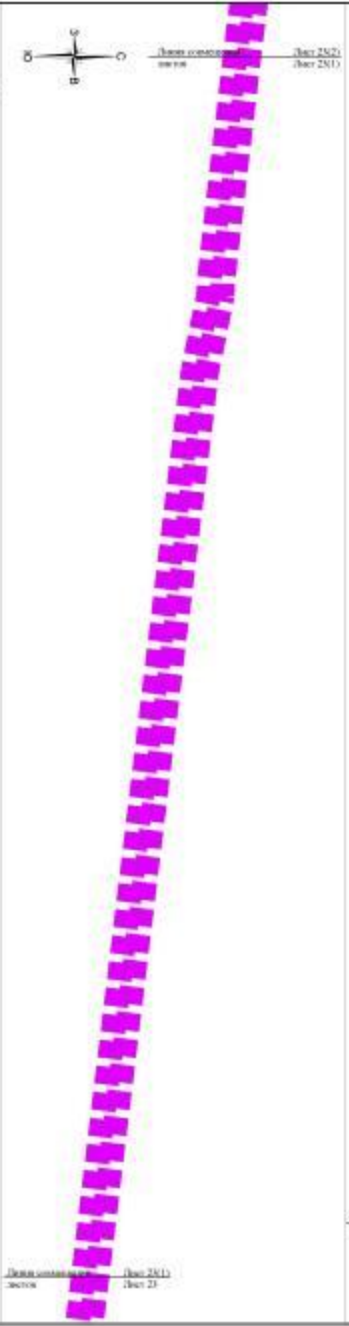
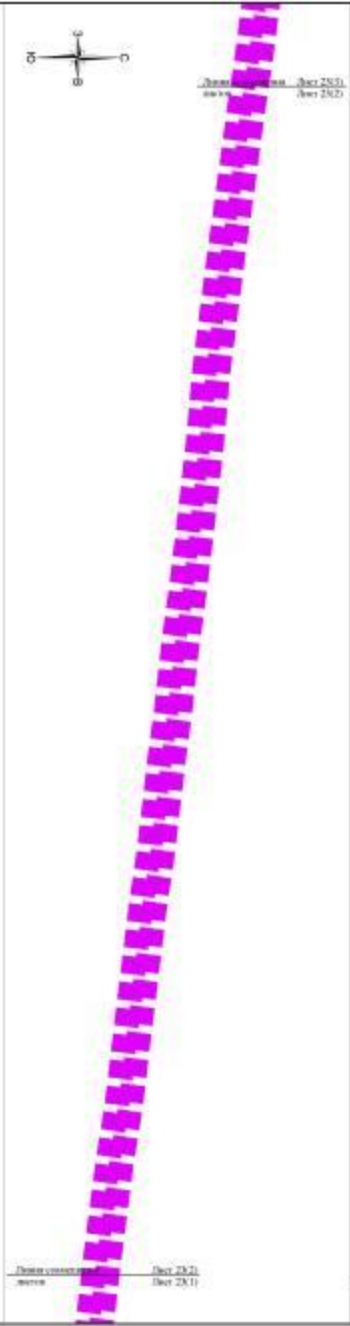
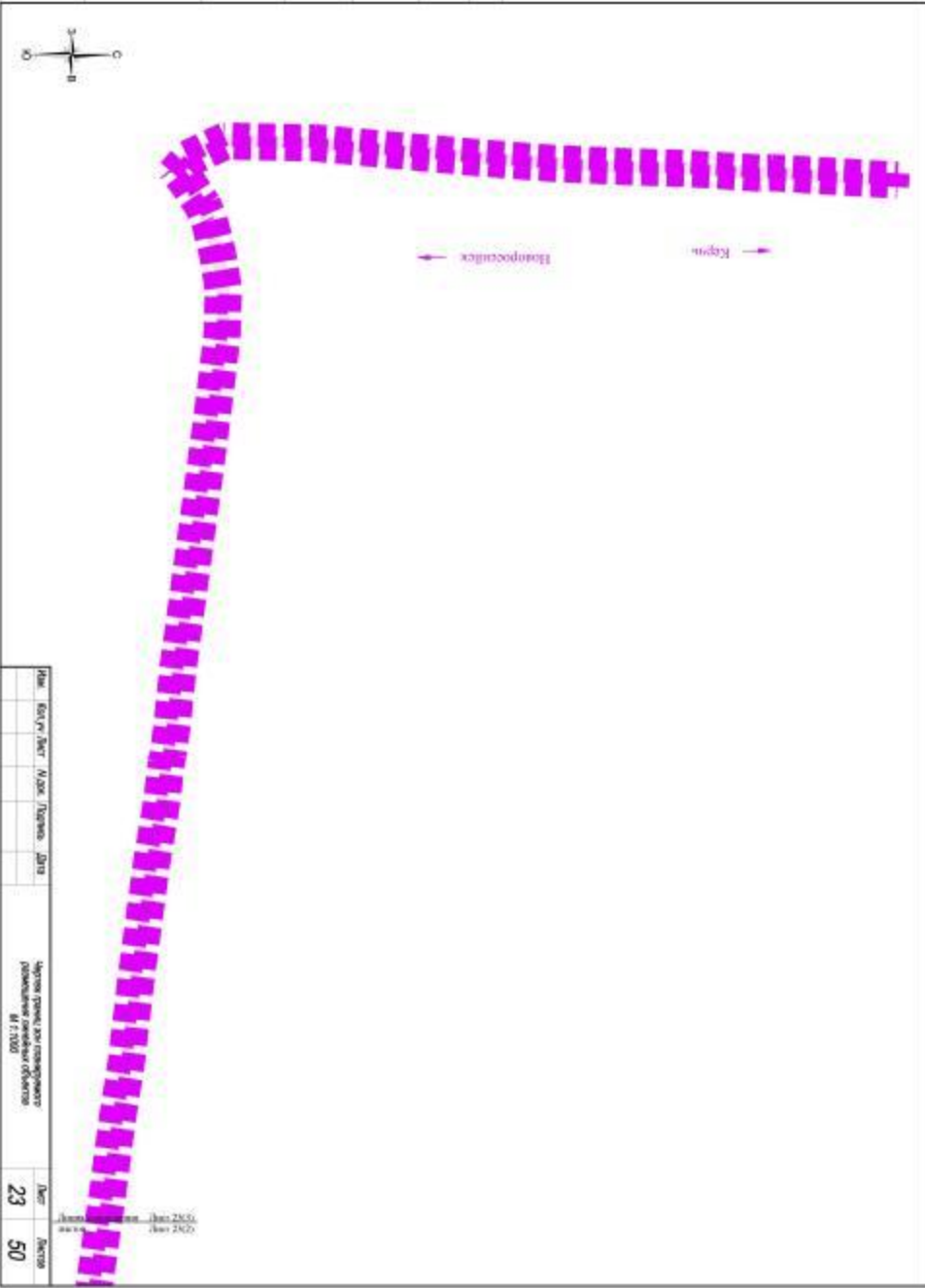


Имя	Колун	Лист	И. д. д.	Год	Дата

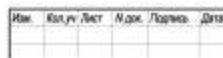
Чертеж границ для планировки
развития земельных объектов
М 1:1000

Содержание			
Лист № 23	Лист № 24	Лист № 25	Лист № 26

Лист № 23	Лист № 24	Лист № 25



Лист	Лист № 23	Лист № 24	Лист № 25	Лист № 26
23				
50				



Дост	Достов
24	50





Асфальтовый
покрытие

Устройство мостового
перехода

Шумозащитные экраны

Ж-1Б

к. Нижняя Гостайга

Р-О

МО с-х Анны
Промышленный
сельскохозяйственный округ

Съезд в
к. Нижняя Гостайга
ул. Зелени

П-5

н427

н426

н425

н424

н434

н432

н431

н430

н436

н435

н437

н438

н147

н148

н149

н150

н151

н152

н153

н154

н155

н156

н157

н158

н159

н160

н161

н162

н163

н164

Крыша

Нормированные

Имя, Фамилия, Имя, Фамилия, Дата

Чертеж границ зон планируемого
развития земельных объектов
М 1:1000

Лист

Листов

27

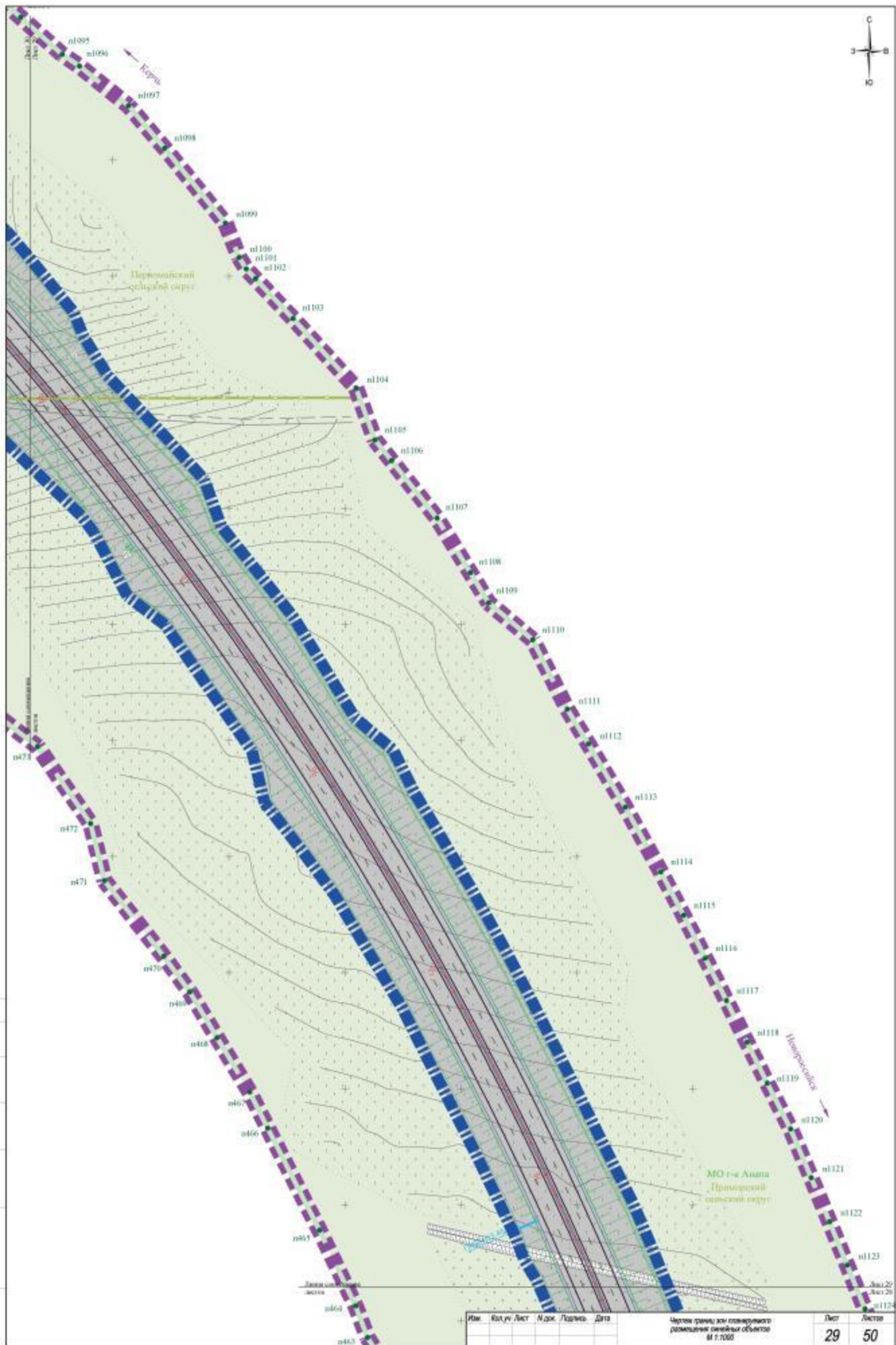
50

Состояние

Вид, вид, N

Классиф.

Имя, Фамилия





Лист 31/50



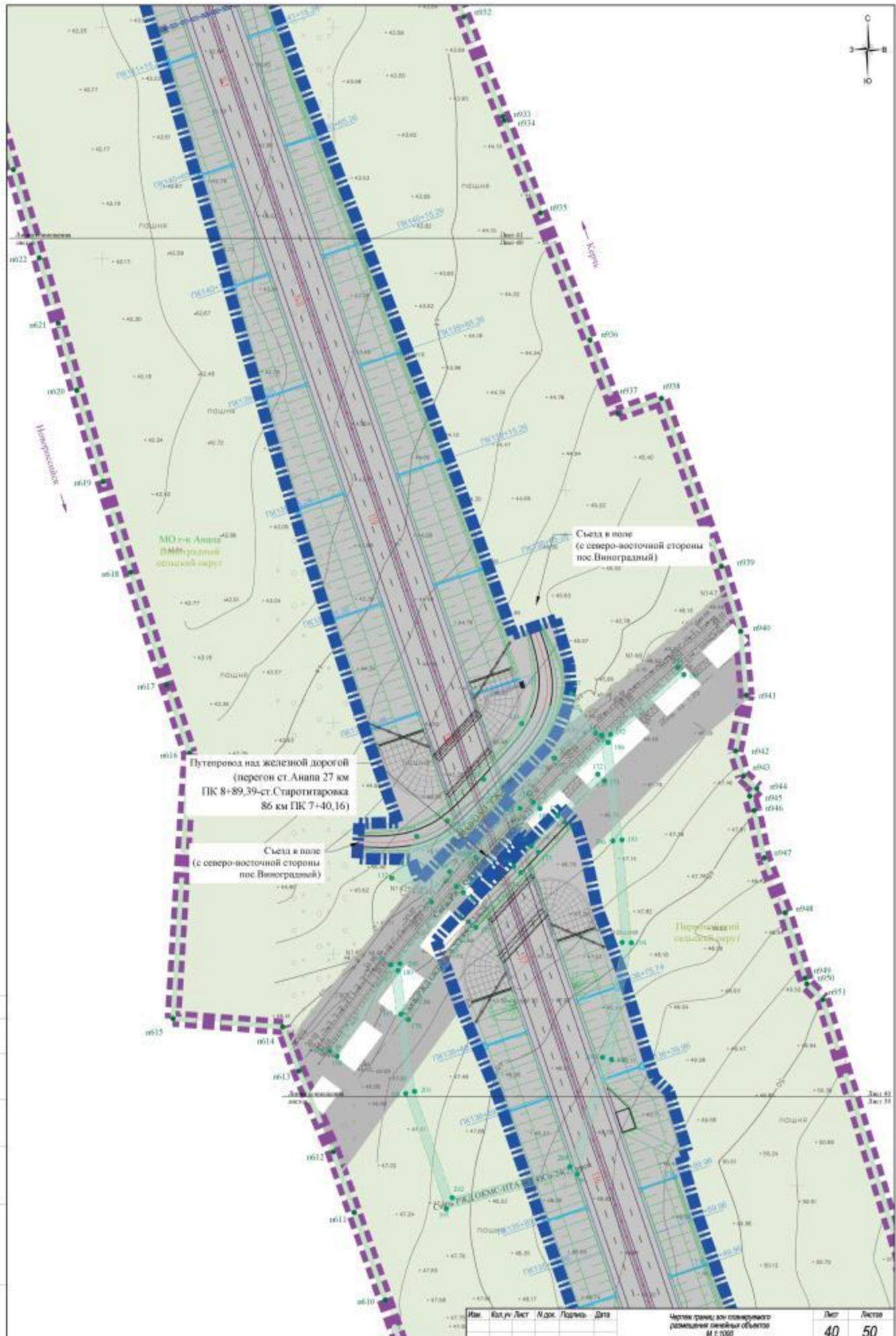
Сельд в поле
(Южная часть ЗАО
«Пертомийское»,
массив ОАО Сивторий
«Родники»)

МО с/х Ашана
Пермийский
сельский округ

Имя	Колуч	Лист	И. дас	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого
развития земельных объектов
М 1:1000





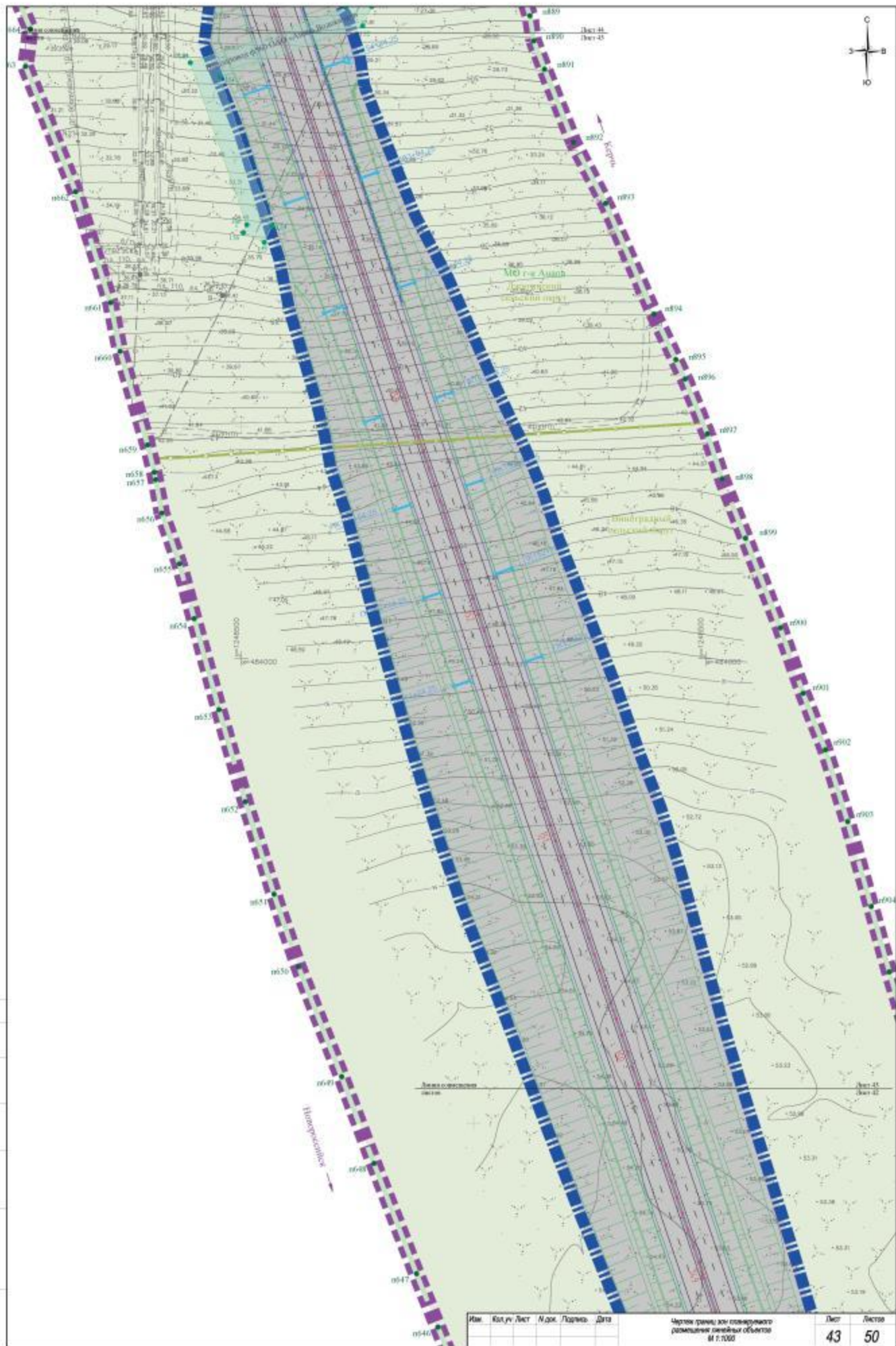
Путепровод над железной дорогой
(перегон ст. Анапа 27 км
ПК 8+89.39-ст. Старотитаровка
86 км ПК 7+40.16)

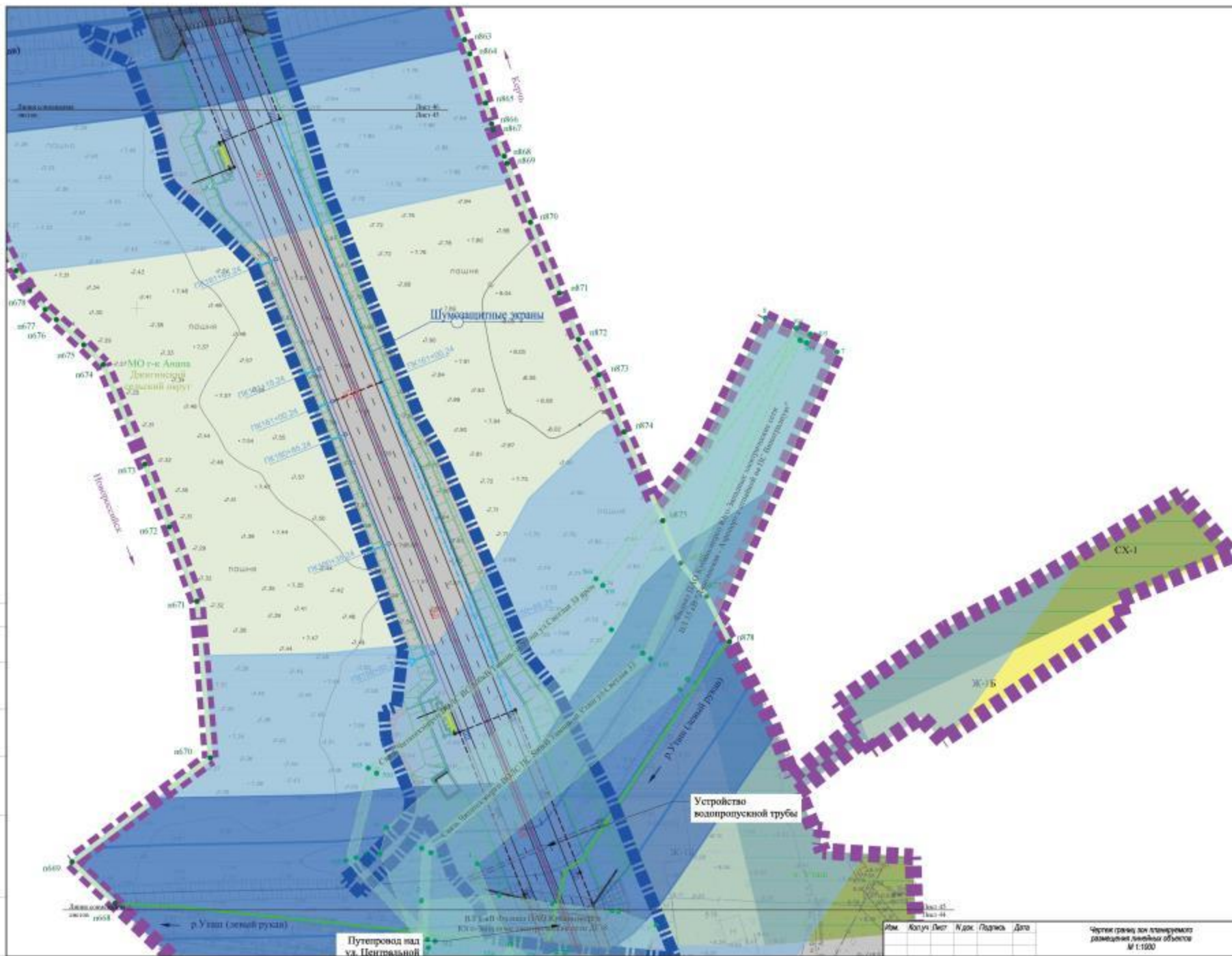
Съезд в поле
(с северо-восточной стороны
пос. Виноградный)

Съезд в поле
(с северо-восточной стороны
пос. Виноградный)

Переход через
железнодорожный путь

Согласовано	
Имя, Фамилия	
Подпись	
Имя, Фамилия	
Подпись	





Специализация	
Виды работ	№
Классификация	
Имя файла	

Имя	Колонт.	Лист	И. дик.	П. дик.	Дата



