



Общество с ограниченной ответственностью
«ТриОГрадЮГ»

Заказчик: ООО «ЦЕНТР-ПРОЕКТ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (проект планировки и проект межевания территории)

для размещения линейного объекта
«Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская –
ст-ца Рязанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе»

ТОМ 1.1

Проект планировки территории. Основная часть.

Раздел 1 Графическая часть
Раздел 2 Положение о размещении объектов



Общество с ограниченной ответственностью
«ТриОГрадЮГ»

Краснодарский край, г. Краснодар
тел. 8-960-479-22-55, E-mail: 3grad@bk.ru

Заказчик: **ООО «ЦЕНТР-ПРОЕКТ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(проект планировки и проект межевания территории)

для размещения линейного объекта
«Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская –
ст-ца Рязанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе»

ТОМ 1.1

Проект планировки территории. Основная часть.

Раздел 1 Графическая часть
Раздел 2 Положение о размещении объектов

Директор
ООО «ТриОГрадЮГ»

М. В. Нененко

2020

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

**Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания территории)
для размещения линейного объекта:
«Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская –
ст-ца Рязанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе»**

№ п/п	Наименование документов	Кол-во документов	Кол-во листов	Номера листов
1	Титульный лист	1	1	1
2	Состав документации по планировке территории	1	1	2
3	Содержание тома 1.1	1	1	3
4	Приказ № 102 от 14.04.2022 г. об утверждении документации по планировке территории (копия)	1	2	4-5




Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть

5	Чертеж красных линий. М 1:1000	1	4	6-9
6	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	1	4	10-13
7	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000	1	4	14-17

Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов

8	Положение о размещении линейного объекта	1	12	18-29
9	Приложение А. Каталог координат устанавливаемых красных линий	1	6	30-35
10	Приложение Б. Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта	1	7	36-42
11	Приложение В. Каталог координат зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	1	5	43-47

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

						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Содержание тома 1.1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Востриков			10.20		П	1	1
Проверил		Нененко М.			10.20				
ГИП		Нененко Ю.			10.20				
							ООО «ТриОГрадЮГ»		

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



ДЕПАРТАМЕНТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

от 14.04.2022

№ 102

г. Краснодар

**Об утверждении документации по планировке территории
для размещения линейного объекта «Автомобильная дорога
ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Рязанская,
км 0+000 – 3+000 в Белореченском районе»**

В соответствии со статьями 7, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положением о департаменте по архитектуре и градостроительству Краснодарского края, утвержденным постановлением главы администрации Краснодарского края от 15 июня 2006 г. № 458 «О департаменте по архитектуре и градостроительству Краснодарского края», и на основании заявления министерства транспорта и дорожного хозяйства Краснодарского края от 1 апреля 2022 г. № 60-05.03-4487/22 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить документацию по планировке территории для размещения линейного объекта «Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Рязанская, км 0+000 – 3+000 в Белореченском районе».

2. Отделу правового обеспечения (Колков С.Н.):

2.1. В течение семи дней со дня принятия настоящего приказа направить документацию по планировке территории, указанную в пункте 1 настоящего приказа, главам поселений и городских округов, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка указанной документации.

2.2. В соответствии со статьей 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации в течение пяти рабочих дней со дня получения соответствующих документов (материалов) направить для размещения в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности соответствующие документы (материалы).

3. Отделу инженерного и информационного обеспечения (Полквой А.А.):

3.1. В течение пяти рабочих дней со дня получения документов, предусмотренных частью 1.2 статьи 57 Градостроительного кодекса РФ, разместить их в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.



Верно: Ведущий консультант отдела по вопросам
государственной службы и специальной работы

И.А. Мещенкова

3.2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Первый заместитель
руководителя департамента



А.Ю. Устроева

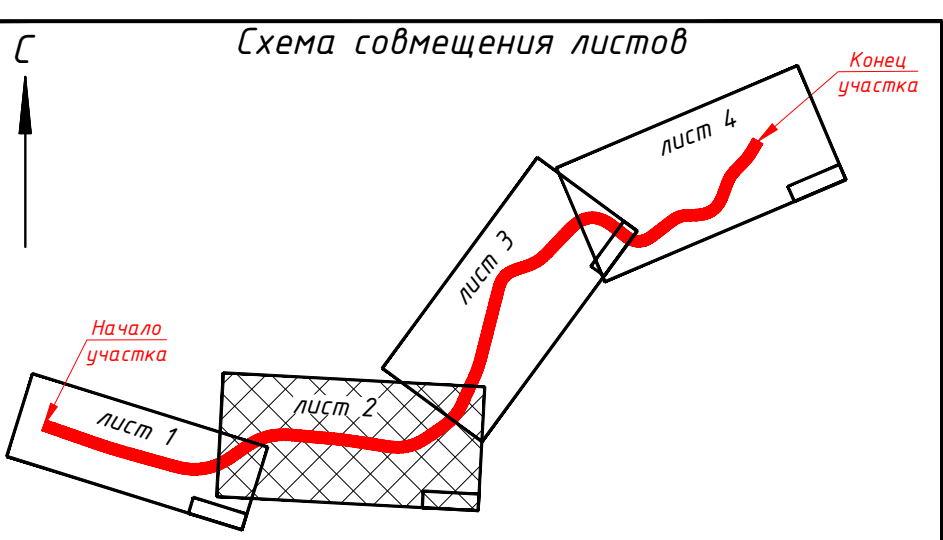
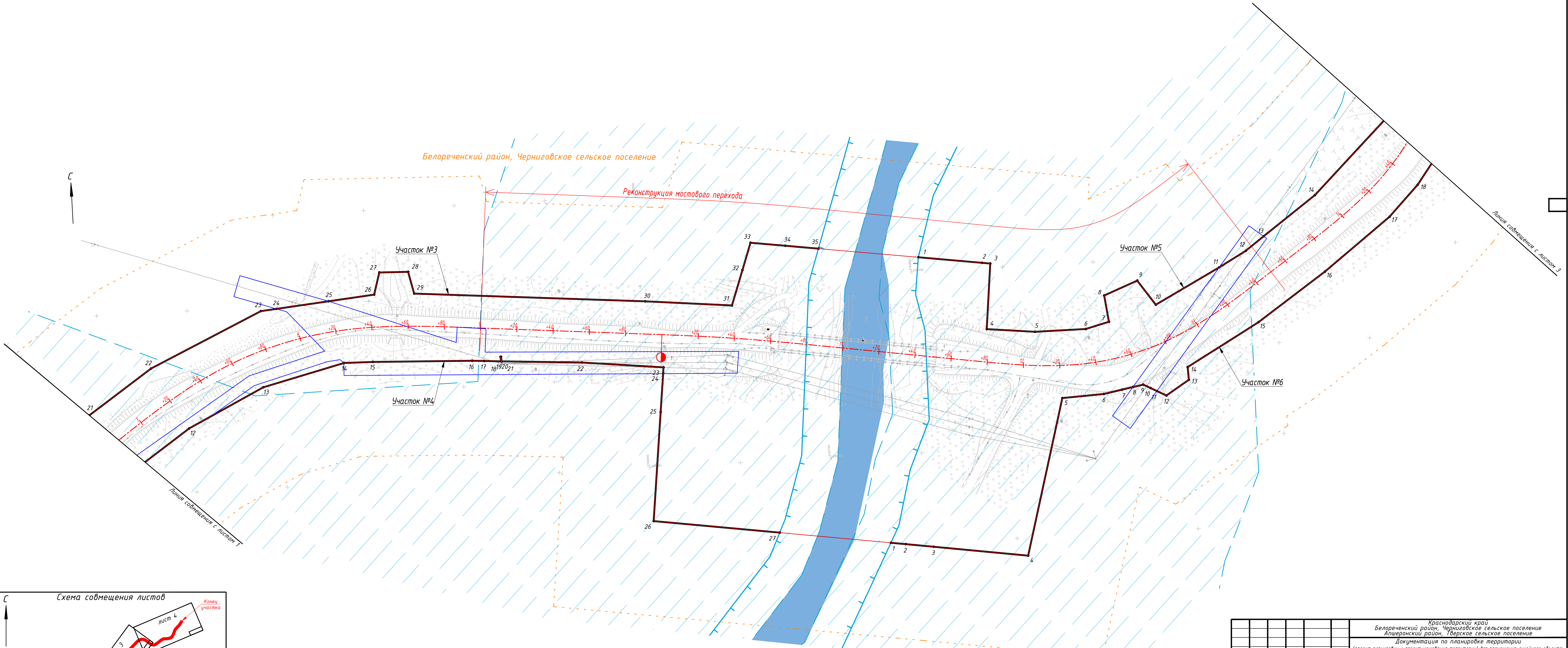
Верно: Ведущий консультант отдела по вопросам
государственной службы и специальной работы






И.А. Мещенкова

Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть





						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Чернышевская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Востриков				10.20				
Проверил	Нененко				10.20				
ГИП	Нененко				10.20				
						Чертеж красных линий. М 1:1000	ООО "ТриГрадЮг"		

Белореченский район, Черниговское сельское поселение

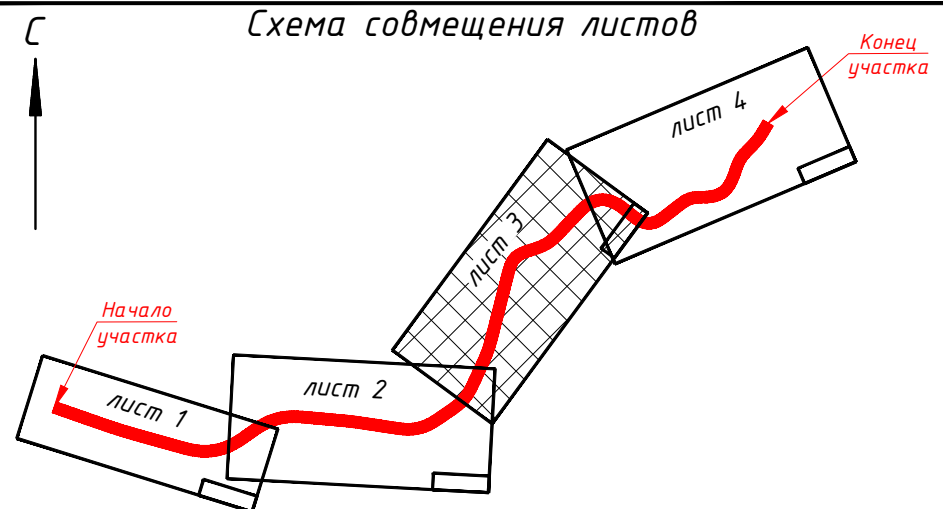
Участок №5

Участок №6

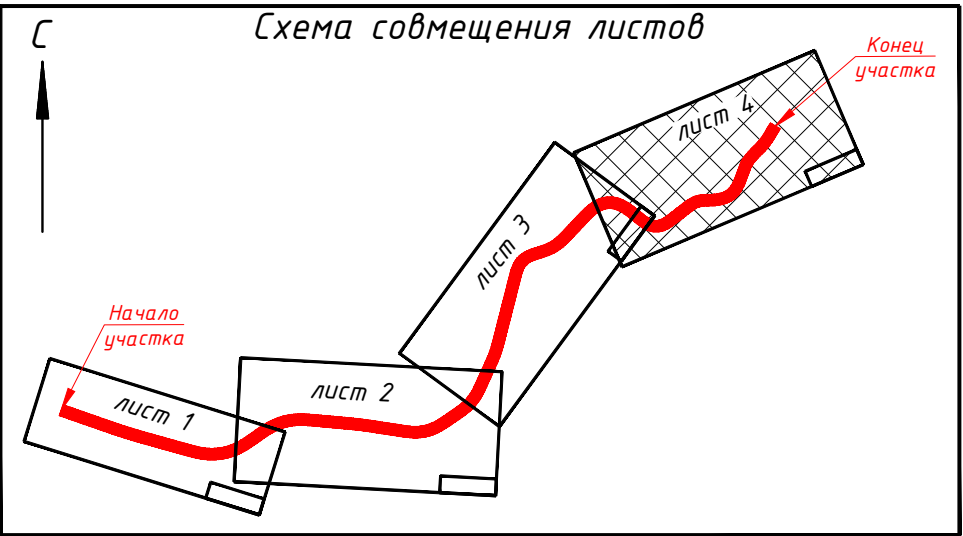
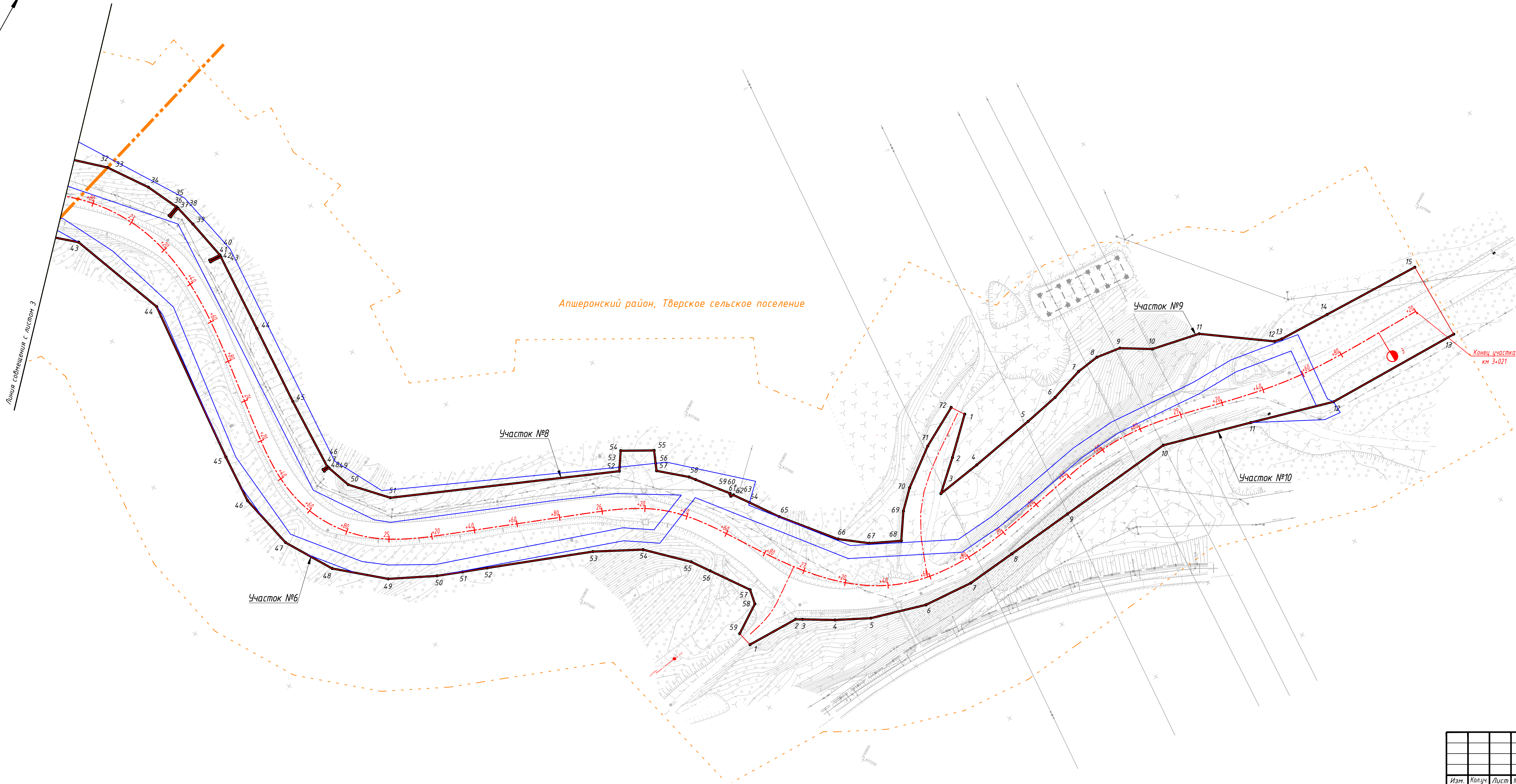
Участок №7



Участок №8

Схема совмещения листов

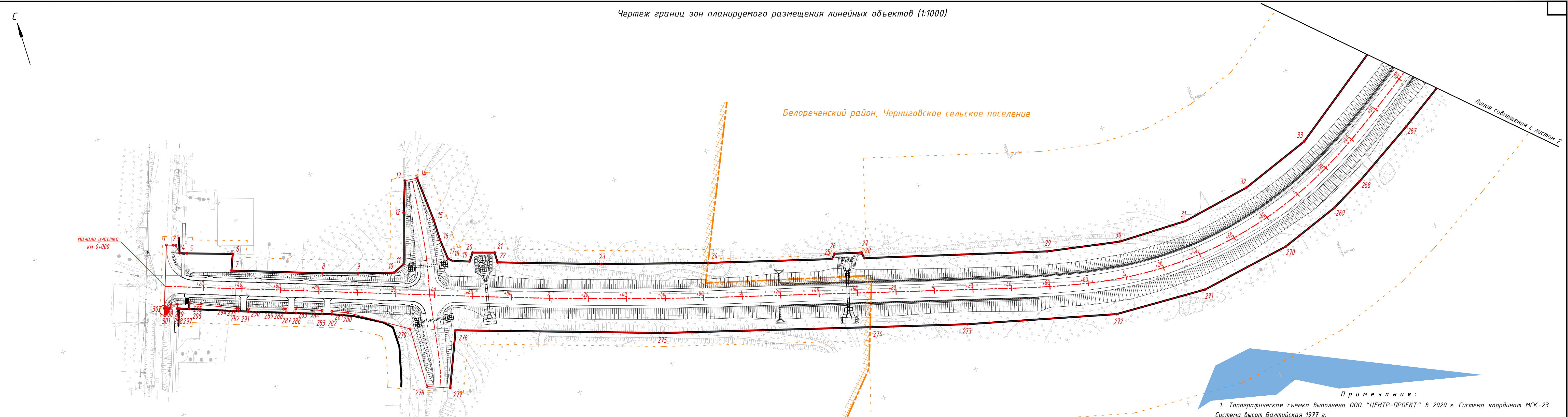


						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение				
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Востриков			<i>Востриков</i>	10.20					
Проверил	Нененко М				10.20					
ГИП	Нененко Ю			<i>Нененко Ю</i>	10.20		П	3	4	
							Чертеж красных линий. М 1:1000			ООО "ТриГрадЮг"



						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Востриков				10.20				
Проверил	Нененко М				10.20				
ГИП	Нененко Ю				10.20		П	4	4
						Чертеж красных линий. М 1:1000	ООО "ТриГрадЮг"		

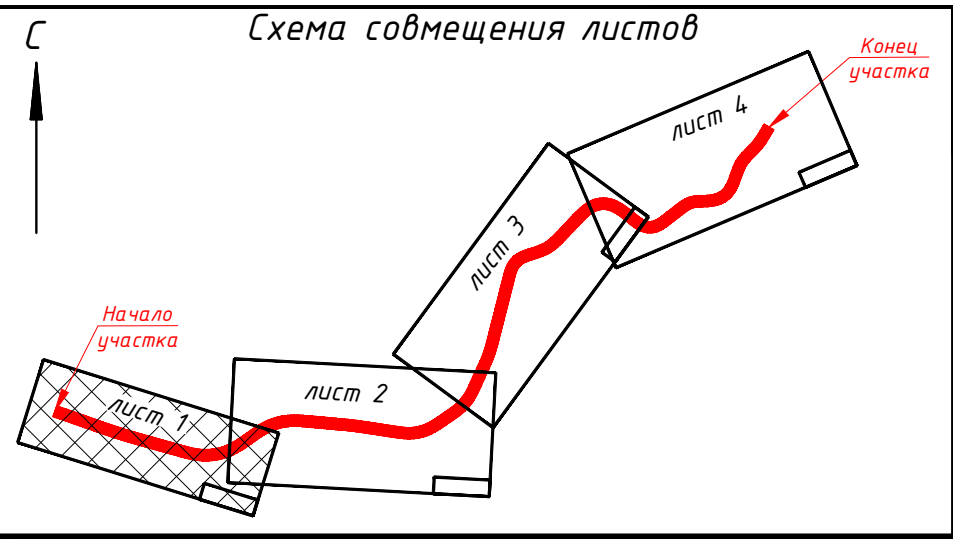
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Белореченский район, Черниговское сельское поселение

Линия совмещения с листом 2

Начало участка
км 0+000



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Трасса автомобильной дороги с указанием пикетажа
- Граница муниципальных районов и граница сельских поселений
- Граница населенного пункта - станция Гурийская Черниговского сельского поселения
- Устанавливаемая красная линия

Примечания:

- Топографическая съемка выполнена ООО "ЦЕНТР-ПРОЕКТ" в 2020 г. Система координат МСК-23. Система высот Балтийская 1977 г.
- Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта представлена в Приложении Б.

Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Гверское сельское поселение					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская - ст-ца Черниговская - ст-ца Рязанская, км 0+000 - км 3+000 в Белореченском районе"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Востриков	10.20			
Проверил	Нененко И.	10.20			
ГИП	Нененко Ю.	10.20			
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
				П	1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000				Листов	
				4	
ООО "ТриОГрадЮГ"					

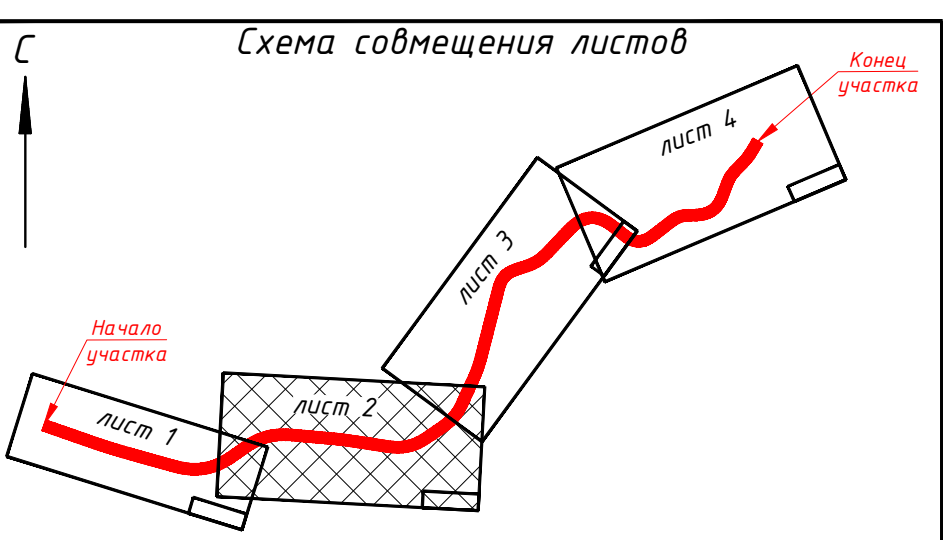
Белореченский район, Черниговское сельское поселение

Реконструкция мостового перехода

Линия соствещения с листом 3

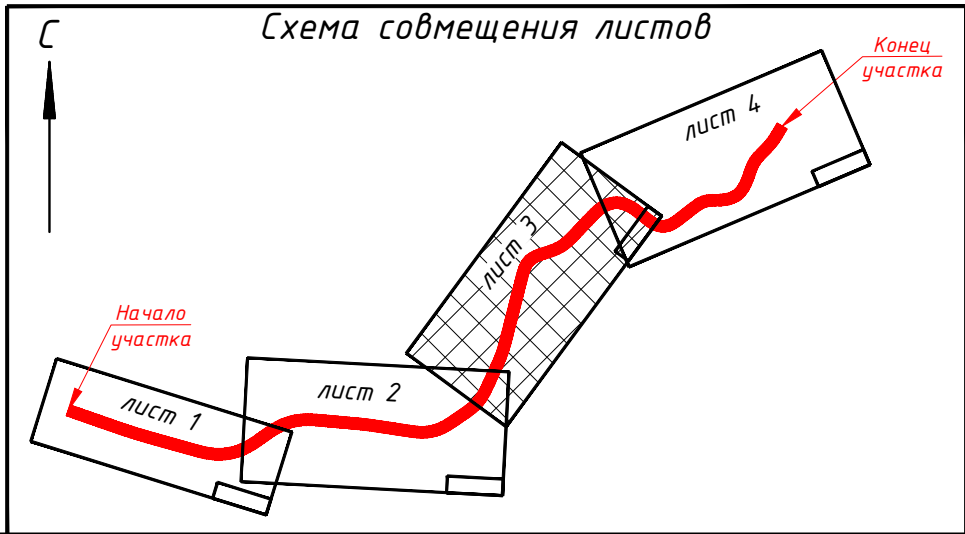
Линия соствещения с листом 1




Схема совмещения листов



Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Гвардейское сельское поселение					
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Востриков	10	20	Востриков	10.20
Проверил	Нененко Ю	10	20	Нененко Ю	10.20
ГИП	Нененко Ю	10	20	Нененко Ю	10.20
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
				П	2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000				ООО "ТриГрадЮг"	

Белореченский район, Черниговское сельское поселение

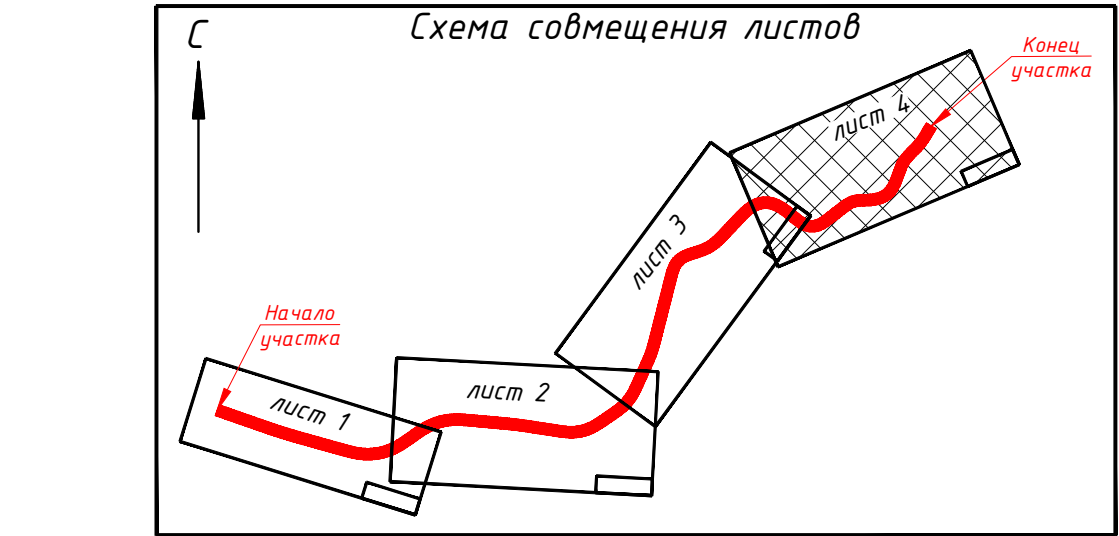


						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение				
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Востриков				10.20					
Проверил	Нененко М				10.20					
ГИП	Нененко Ю				10.20					
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	ООО "ТриГрадЮг"			



Линия совмещения с листом 3

Апшеронский район, Тверское сельское поселение



						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.		Стадия	Лист
Разраб.	Востриков	10.20						П	4
Проверил	Нененко Ю	10.20							4
ГИП	Нененко Ю	10.20				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000		ООО "ТриОГрадЮг"	

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (1:1000)

Белореченский район, Черниговское сельское поселение

Начало участка
км 0+000

Линия совмещения с листом 2

Схема совмещения листов

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

7

- Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

2




- Трасса автомобильной дороги с указанием пикетажа
- Граница муниципальных районов и граница сельских поселений

- Граница населенного пункта - станица Гурийская Черниговского сельского поселения

- Устанавливаемая красная линия

Примечания:

- Топографическая съемка выполнена ООО "ЦЕНТР-ПРОЕКТ" в 2020 г. Система координат МСК-23. Система высот Балтийская 1977 г.
- Каталог координат зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) представлена в Приложении В.

						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Рязанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Востриков			10.20		П	1	4
Проверил		Нененко М			10.20				
ГИП		Нененко Ю			10.20				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000	ООО "ТриОградЮГ"		

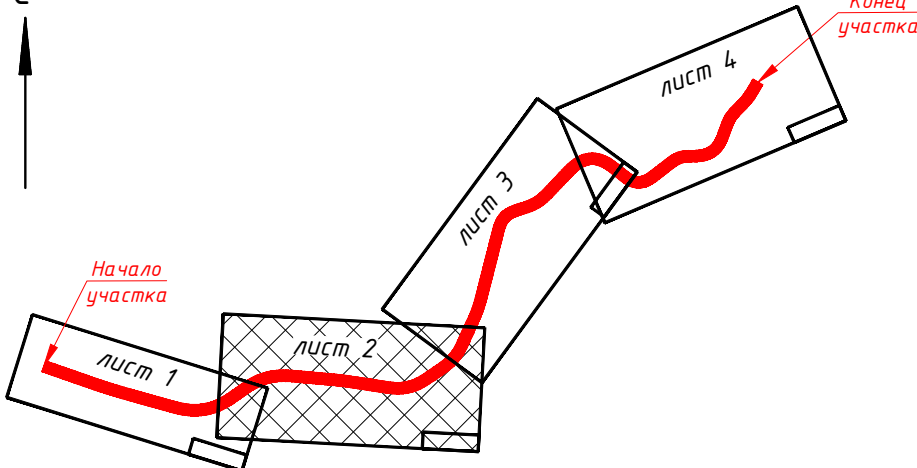
Белореченский район, Черниговское сельское поселение

Реконструкция мостового перехода

Линия соствещения с листом 3

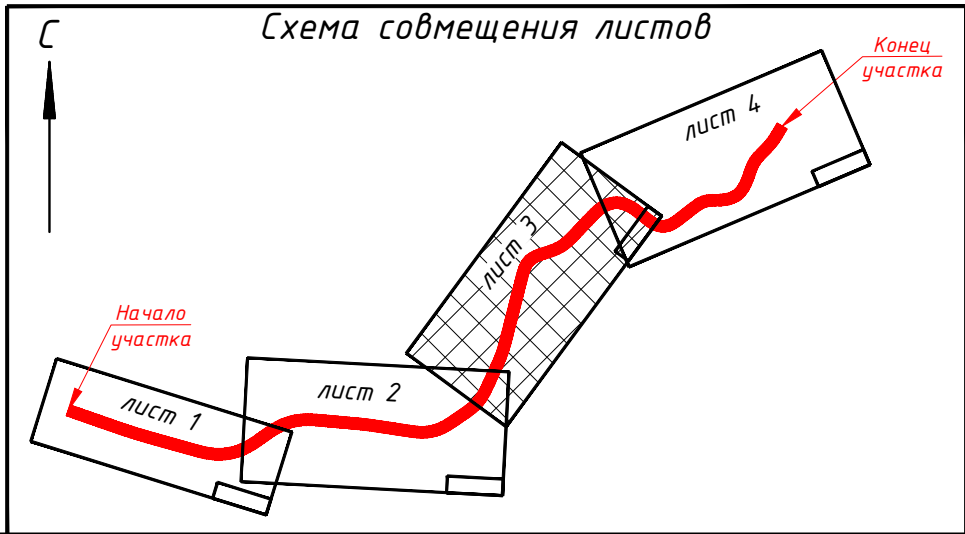
Линия соствещения с листом 1

Схема совмещения листов

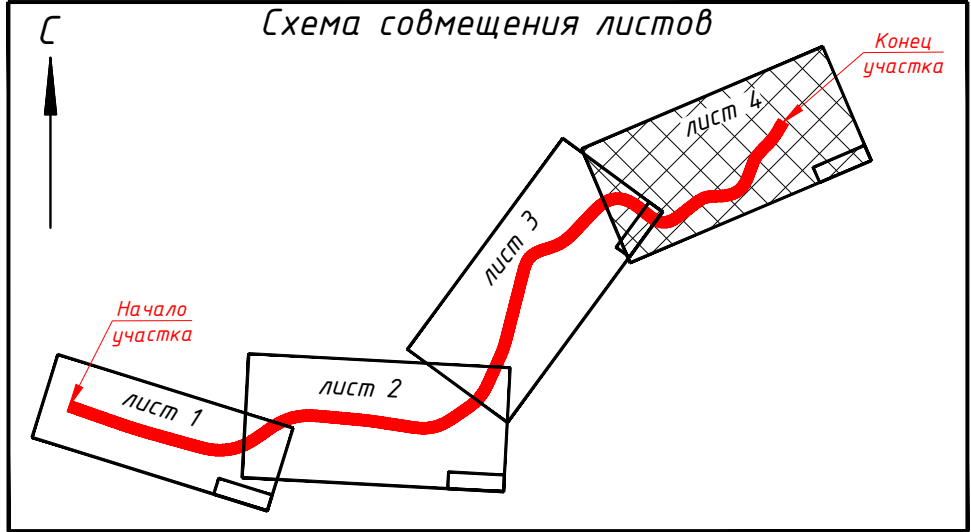
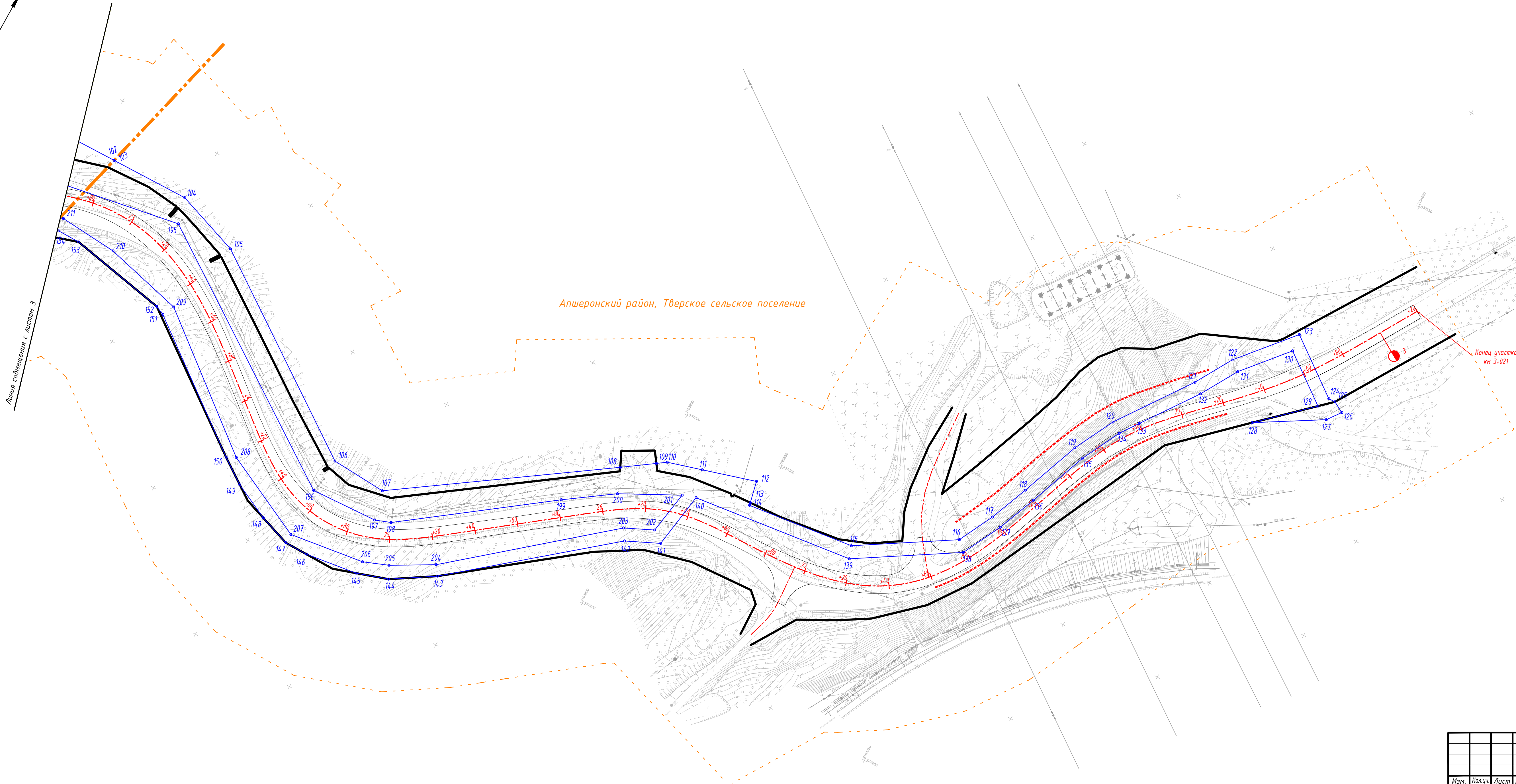


Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Гвардейское сельское поселение						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.		
Разраб.	Востриков	10.20						
Проверил	Нененко Ю	10.20				000 "ТриградЮг"		
ГИП	Нененко Ю	10.20						
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000						Формат А3х		

Белореченский район, Черниговское сельское поселение



						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение				
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Востриков				10.20			П	3	4
Проверил	Нененко Ю				10.20					
ГИП	Нененко Ю				10.20					
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000		ООО "ТриГрадЮг"		






						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение					
						Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: "Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Разанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Востриков				10.20				П	4	4
Проверил	Нененко М				10.20						
ГИП	Нененко Ю				10.20						
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000			ООО "ТриГрадЮг"		

Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов

Содержание

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	2
2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	4
3. Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта и границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения из зон планируемого размещения линейных объектов	4
4. Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	4
5. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 линейного объекта	5
6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	5
7. Мероприятий по охране окружающей среды	7
7.1 Общие положения	7
7.2 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	7
7.3 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения	7
7.4 Охрана подземных и поверхностных вод от загрязнения	7
7.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира	8
8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	8
8.1 Общие положения	8
8.2 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	9
8.3 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	9
8.4 Функционирование объекта в военное время	11
8.5 Системы оповещения об опасностях	11
8.6 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта	11

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

						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение		
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Положение о размещении линейного объекта		
Разраб.	Востриков				10.20			
Проверил	Нененко М.				10.20			
ГИП	Нененко Ю.				10.20			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	12
						ООО «ТриОГрадЮГ»		

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Документация по планировке территории разработана для размещения линейного объекта: **«Автомобильная дорога ст-ца Гурийская – ст-ца Черниговская – ст-ца Рязанская, км 0+000 – км 3+000 в Белореченском районе».**

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Основные технические характеристики проектируемого участка автомобильной дороги

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1	2	3	4
1	Категория автомобильной дороги	-	IV
2	Вид работ		Реконструкция
3	Класс дороги		Обычная дорога
4	Протяженность	км	3,02
5	Расчетная скорость	км/ч	60
6	Число полос движения	-	2
7	Ширина проезжей части	м	6,0
8	Ширина обочины	м	2,0
9	Ширина земляного полотна	м	10
10	Ширина тротуаров	м	1,5
11	Тип дорожной одежды	-	Облегченный
12	Вид покрытия	-	Асфальтобетонное
13	Остановки общественного пассажирского транспорта	шт	-
14	Протяженность участка автомобильной дороги, оборудованного электроосвещением	км	0,2701
15	Водопропускные трубы	шт.	9
16	Мостовые переходы	шт.	1
17	Транспортные развязки в разных уровнях	шт.	-
18	Подпорные стены	шт.	2
19	Расчетные нагрузки - для автомобильной дороги - для искусственных сооружений	- -	A-11,5, H-14 A-14, H-14
20	Ограждения автодороги	-	металлическое барьерное
21	Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта (автомобильная дорога)	кв.м	140465
22	Площадь зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	кв.м	37894
21	Площадь зоны планируемого размещения всего объекта составляет, в том числе:	кв.м	145616
	- для размещения объекта на период эксплуатации (постоянный отвод)	кв.м	139732
	- для размещения объекта на период строительства (временный отвод)	кв.м	5884

Примечание: Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта и линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, имеют накладки между собой

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

						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист 2
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

По результатам натурных замеров интенсивности и расчетов, выполненных ООО «ЦЕНТР-ПРОЕКТ» установлена среднегодовая суточная интенсивность движения по типам транспортных средств:

- среднегодовая суточная интенсивность 246 авт./сут, в том числе:
- легковые – 219 авт./сут.;
- двухосные грузовые автомобили – 10 авт./сут.;
- трехосные грузовые автомобили – 0 авт./сут.;
- четырехосные грузовые автомобили – 0 авт./сут.;
- четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом) – 0 авт./сут.;
- пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом) – 0 авт./сут.;
- трехосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом) – 0 авт./сут.;
- пятиосные седельные автопоезда (двухосный седельный тягач с полуприцепом) – 0 авт./сут.;
- пятиосные седельные автопоезда (трехосный седельный тягач с полуприцепом) – 0 авт./сут.;
- шестиосные седельные автопоезда – 304,1 авт./сут.;
- автомобили с семью и более осями – 2,8 авт./сут.;
- автобусы – 17 авт./сут.

Представленные данные указывают, что состав движения смешанный и включает в себя легковой и грузовой автотранспорт, а также регулярное автобусное движение.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край		Лист
									Белореченский район, Черниговское сельское поселение		
									Апшеронский район, Тверское сельское поселение		3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

5. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 линейного объекта

Сведения о существующих объектах капитального строительства, попадающих в зону планируемого размещения объекта и мероприятиях по их защите представлены в таблице 5.1

Таблица 5.1 – Сведения о существующих объектах капитального строительства, попадающих в зону планируемого размещения объекта и мероприятиях по их защите

Наименование	Мероприятия
1	2
Электросети ВЛ 0,4кВ ПАО «Россети Кубань»	не требуется
Электросети ВЛ 10кВ ПАО «Россети Кубань»	переустройство
Электросети ВЛ 220кВ ПАО «Россети Кубань»	не требуется
Электросети ВЛ 110кВ ПАО «Россети Кубань»	не требуется
Электросети ВЛ 500кВ ПАО «Россети Кубань»	не требуется
Линии связи ПАО «Ростелеком»	переустройство и защита
Теплотрасса	не требуется

Строящиеся объекты капитального строительства на момент подготовки проекта планировки территории - отсутствуют.

Объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно сведениям, предоставленным Администрацией муниципального образования Белореченский район и содержащимся в генеральном плане Черниговского сельского поселения Белореченского района, а также по результатам проведенного археологического исследования, выполненного ЦАИ ФГБОУ ВО «АГПУ» в 2020 г., установлено что часть земельного участка, предназначенного для размещения линейного объекта, находится в охранной зоне памятников архитектуры и истории:

- Ансамбль церкви: церковь Покрова Богородицы, 1860 г.; дом священника, 1870 г. Белореченский район, ст-ца Гурийская, ул. Советская, парк.

- Ансамбль: здание школы; дом жилой для учителей 1910 г. Белореченский район, ст-ца Гурийская, ул. Школьная.

- Здание, где размещался станичный ревком, 1918 г. Белореченский район, ст-ца Гурийская, ул. Школьная, 47.

- Ансамбль: обелиск в честь односельчан, погибших в годы Великой Отечественной войны; братская могила 11 советских воинов Белореченский район, ст-ца Гурийская, центр, парк.

При этом согласно п.1. ст.34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ проектируемый объект не окажет негативного воздействия (не приведет к разрушению) вышеуказанных объектов культурного наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край		Лист
									Белореченский район, Черниговское сельское поселение		
									Апшеронский район, Тверское сельское поселение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, материалам архива Управления государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее – Управление), объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) включенные в единый государственный реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия, а также зоны охраны объектов культурного наследия на рассматриваемом земельном участке отсутствуют.

В соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», если при земляных и строительных работах на указанных участках будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.) необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в Управление письменное уведомление.

Использование земельного участка для размещения линейного объекта возможно при условии выполнения требований действующего законодательства. Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края согласовано хозяйственное освоение земельного участка для строительства (реконструкции) объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист
										6
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

7. Мероприятий по охране окружающей среды

7.1 Общие положения

При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды на период производства строительно-монтажных работ, а именно:

- по рациональному использованию земель;
- по охране атмосферного воздуха от загрязнения;
- по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения;
- по защите растительного и животного мира;
- по защите от шумового воздействия;
- охрана окружающей среды при временном размещении отходов.

Предлагаемый комплекс мероприятий по охране окружающей среды позволит значительно уменьшить негативное воздействие автомобильной дороги на природную среду.

7.2 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

При решении вопросов, связанных с сохранением и рациональным использованием земельного фонда, необходимо предусмотреть:

- применение максимально допустимой крутизны откосов земляного полотна, предусмотренной СНиП 2.05.02-85 и обеспечивающей минимальное занятие земель;
- отказ от временного отвода земли под площадки для размещения строительной техники, складирования материалов и использование для этой цели существующих площадок на близ расположенных предприятиях дорожной отрасли.

7.3 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Опасность для здоровья людей представляет загрязнение воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и пылью, образующейся при движении автомобилей и дорожной техники.

Уменьшение степени загрязнения окружающего воздуха выхлопными газами при реализации проектных решений, по сравнению с существующим положением, достигается путем обеспечения устойчивого режима движения автомобилей без разгонов и торможений за счет увеличения средней скорости движения.

Для исключения образования пыли в период эксплуатации дороги и уменьшения ее количества в период строительства в проектной документации предусмотреть:

- устройство дорожного покрытия из наиболее износостойкого материала - щебеночно-мастичного асфальтобетона, не допускающего образования пыли и грязи;
- поливку грунта водой при его уплотнении в период возведения земляного полотна;
- обустройство автосамосвалов пологими при перевозке пылящих материалов.

7.4 Охрана подземных и поверхностных вод от загрязнения

Поверхностный сток в придорожной полосе складывается из стоков по рельефу и организованного стока с земляного полотна дороги по кюветам.

Основными источниками загрязнения дождевого стока с поверхности дорожного полотна являются:

- частицы износа и разрушения покрытий;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение			7

- ветровые и водяные наносы частиц (пыли);
- твердые частицы от продуктов сгорания в двигателях;
- потеря автомобилями топлива, смазки;
- частицы износа шин и др.

Для предотвращения и уменьшения загрязнения поверхностных и грунтовых вод в проектной документации необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- дозированная подача воды при увлажнении грунта перед его уплотнением;
- установка биотуалетов в местах сосредоточенных дорожных работ;
- заправка техники передвижными автозаправщиками на специально отведенных и оборудованных площадках.

Осуществление указанных мероприятий позволит сохранить сложившиеся условия стока поверхностных и подземных вод и не приведет к повышению уровня загрязнения.

7.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

8.1 Общие положения

Мероприятия по обеспечению требований гражданской обороны (ГО), предупреждению чрезвычайных ситуаций и устранению их последствий в периоды эксплуатации и строительства объекта предусмотрены в составе строительных норм и правил, обязательных на всех этапах строительства и эксплуатации объекта. Согласно положениям Градостроительного кодекса Российской Федерации разработка раздела проектной документации по обеспечению ГО, предупреждению чрезвычайных ситуаций и устранению их последствий не требуется.

Наряду с мероприятиями, предусматриваемыми проектными решениями необходимо также выполнять мероприятия, предусмотренные документами территориального планирования района строительства.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.10.1998г. №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» и требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» проектируемая территория характеризуется следующими параметрами:

- категория территории по ГО – некатегорирована по гражданской обороне;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край		Лист
									Белореченский район, Черниговское сельское поселение		8
									Апшеронский район, Тверское сельское поселение		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						

- в соответствии со СНиП 2.01.51-90, проектируемая территория располагается вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения и возможного опасного радиоактивного заражения.

8.2 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

На проектируемой территории наиболее вероятными местами возникновения аварий на инженерных сетях могут быть.

1. На линиях электропередач:

- обрыв воздушных линий электропередач 500 кВ, 220 кВ, 110 кВ, 10 кВ и 0,4 кВ.

Химически опасные объекты.

На рассматриваемой территории действующие и проектируемые объекты, осуществляющие хранение и транспортировку АХОВ, отсутствуют.

Аварии на автотранспорте.

Наиболее вероятными авариями на автотранспорте и являются дорожно-транспортные происшествия, сопровождающиеся разрушением бензобака и разливом бензина с образованием облака, последующим образованием ударной волны и возможным разрушением рядом расположенных конструкций. При этом наиболее опасной является разлив бензина при разгерметизации автоцистерны (16 м³), а наиболее вероятной – пролив бензина при повреждении бензобака емкостью 50 литров, сопровождающийся взрывом и пожаром. Последствие аварии – взрыв облака топливно-воздушной смеси. Здания попадают в зону от малых повреждений до средних разрушений. Люди (случайные прохожие, водитель), не удаленные с места аварии, могут попасть в зону повреждения волной давления и получить тяжелые травмы.

8.3 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.

Процессе изысканий из опасных инженерно-геологических процессов на площадке изысканий выявлены следующие виды процессов: Экзогенные и эндогенные.

1. Экзогенные процессы.

1.2 Подтопление.

При проведении инженерно-геологических изысканий в декабре 2019 г.-мае 2020 г. Подземные воды были вскрыты скважинами №№1-12, 6Д, 1р-24р, 8а на глубинах от 0,4 м до 8,3 м.

Уровень подземных вод подвержен сезонным колебаниям. Максимальный уровень подземных вод отмечается в период обильного выпадения дождей, интенсивного снеготаяния. Амплитуду сезонных колебаний уровня грунтовых вод следует ожидать на 1 метр от установленного.

Согласно Приложению И СП 11-105-97, ч.2, территория в пределах скважин №№1-12 по типизации по подтопляемости относится к II-A-2 (потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций). Территория в пределах скважин 1р-24р, 8а относится к категории I-A-1 (постоянно подтопленные).

При использовании в качестве защитных мероприятий дренажей и организации поверхностного стока в комплекс защитных сооружений следует включать системы водоотведения и утилизации дренажных вод.

1.2 Оползневые процессы.

В процессе изысканий, на участке автомобильной дороги, во время выполнения рекогносцировочного обследования с ПК 27+41 до ПК 29+10 был обнаружен оползневой склон. На низовом склоне сформировался оползень сдвига (скольжения) – сползание грунтовых масс под воздействием силы тяжести, после водонасыщения.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист 9
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Оползневое тело сложено глиной легкой пылеватой полутвердой, с галькой ИГЭ-6, глиной легкой, пылеватой, тугопластичной, с примесью органических веществ - ИГЭ-14, и глиной легкой, пылеватой, мягкопластичной – ИГЭ-9. У кромки верхового и низового склона присутствуют подпорные стены.

Классификация современного оползня:

Тип оползня – оползень сдвига (скольжения);

Подтип – консеквентный (соскальзывающий);

Характер проявления – смещения масс грунта по поверхности ослабления;

По фазам развития – движущийся оползень;

По размерам: длина оползня – 49,0 м, ширина в районе автодороги – 140 м;

По глубине захвата – средний, максимальная глубина захвата – 8,5 м;

По форме в плане – языкообразный.

По возрасту оползень относится к современному, отвечающий галогеновому (edIV) возрасту.

Породы основного деформируемого горизонта (ОДГ) – глинистые грунты, (ИГЭ-6, 9, 14).

Оползень обрушился в результате подрезки склона при строительстве автодороги, обводнения грунтов поверхностными и подземными водами и ослабления структурных связей в грунтах.

Рельеф поверхности неровный – бугристый с западинами.

Средняя крутизна склона, по которому сошел оползень – 300. Крутизна плоскости скольжения изменяется до 400. Стенка срыва имеет высоту до 3,0 м, крутизна 70-800.

Активная плоскость скольжения проходит по кровле грунтов ИГЭ-3 и ИГЭ-4.

При проектировании инженерной защиты от оползневых процессов следует рассматривать целесообразность применения следующих мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этого процесса: изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости; регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода; непосредственно, устройство дренажных систем под кюветом, для сбора подземных вод типа верховодки; предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов; водагролесомелиорация; закрепление грунтов (в том числе армированием); устройство удерживающих сооружений и конструкций; прочие мероприятия. Так же при проектировании инженерной защиты следует учесть, что на исследуемой площадке процессы водной эрозии временными водотоками и оползневые процессы тесно взаимосвязаны.

2. Эндогенные процессы.

2.1 Высокая сейсмичность территории.

Согласно СП 14.13330.2014 территория г. Белореченск по общему сейсмическому районированию (карта А (10%)) относится к зоне землетрясений 8 баллов.

В рамках работ были выполнены работы по сейсмическому микрорайонированию, результаты которых представлены в техническом отчете по инженерно-геофизическим изысканиям.

С учетом уточненной исходной сейсмичности расчетная сейсмическая интенсивность для степени сейсмической опасности А (10%) в течение 500 лет по шкале MSK-64 составляет от 7,95 до 8,15 балла – 8 баллов в целочисленных значениях при расчете по методу сейсмических жесткостей.

По таблице 5.1 СП 115.13330.2016, категория опасности процессов землетрясения для периода 500 лет характеризуется как весьма опасная.

Инженерная защита участка проектируемой реконструкции должна осуществляться в соответствии с положениями СП 116.13330.2012.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Согласно СП 14.13330.2014 территория г. Белореченск по общему сейсмическому районированию (карта А (10%)) относится к зоне землетрясений 8 баллов.</p> <p>В рамках работ были выполнены работы по сейсмическому микрорайонированию, результаты которых представлены в техническом отчете по инженерно-геофизическим изысканиям.</p> <p>С учетом уточненной исходной сейсмичности расчетная сейсмическая интенсивность для степени сейсмической опасности А (10%) в течение 500 лет по шкале MSK-64 составляет от 7,95 до 8,15 балла – 8 баллов в целочисленных значениях при расчете по методу сейсмических жесткостей.</p> <p>По таблице 5.1 СП 115.13330.2016, категория опасности процессов землетрясения для периода 500 лет характеризуется как весьма опасная.</p> <p>Инженерная защита участка проектируемой реконструкции должна осуществляться в соответствии с положениями СП 116.13330.2012.</p>					
			Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
						Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение		Лист 10

8.4 Функционирование объекта в военное время

Проектируемый участок автодороги продолжает функционирование в военное время по прямому назначению. Перемещение объекта в другое место не предусматривается.

8.5 Системы оповещения об опасностях

Оповещение является одним из важнейших мероприятий, направленных на проведение органов управления, сил ГО в готовность и доведение в минимально короткие сроки сигналов и распоряжений об угрозе нападения противника, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении и о начале эвакуационных мероприятий.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», утвержденном совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 № 422/90/376, зарегистрированным Минюстом России. В указанной системе объединяются функции оповещения как в интересах ГО, так и в целях предупреждения ЧС.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны до строительно-монтажной бригады в период строительства автодороги, персонала дорожной службы и участников дорожного движения является передача речевой информации по каналам радиовещания, телевидения и сетям связи. Возможно использование автомашин, оборудованных передвижными громко говорящими установками.

Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются электросирены и другие сигнальные средства системы оповещения, что будет означать передачу предупредительного сигнала «Внимание всем!». После этого сигнала будет передан текст сообщения Главного управления МЧС России. Текст сообщения передается в течение 5 минут с прекращением передачи другой информации.

8.6 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Световая маскировка проводится с целью создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение с воздуха населенных пунктов и объектов путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,40 - 0,76 мкм).

Согласно п. 9.2 СНиП 2.01.51-90 рассматриваемый объект находится в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке, поэтому в Плане гражданской обороны Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю должен быть определен порядок проведения мероприятий по светомаскировке автомобильной дороги в местах ее прохождения через населенные пункты.

Согласно СНиП 2.01.51-90 световая маскировка городских и сельских поселений и объектов, входящих в зону светомаскировки, должна предусматриваться в двух режимах: частичного и полного затемнения. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения должно предусматриваться завершение подготовки к введению режима полного затемнения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в городских и сельских поселениях и на объектах народного хозяйства. Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен производиться не более чем за 16 ч. Режим частичного затемнения после его введе-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Краснодарский край		Лист
									Белореченский район, Черниговское сельское поселение		11
									Апшеронский район, Тверское сельское поселение		

ния действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения. Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Переход с режима частичного затемнения на режим полного затемнения должен осуществляться не более чем за 3 мин.

Транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат. В режиме полного затемнения городской наземный транспорт должен останавливаться, его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны выключаться.

Световая маскировка автомобильного транспорта должна производиться в соответствии с требованиями Норм проектирования световой маскировки городских и сельских поселений и объектов народного хозяйства, а также ведомственных инструкции по световой маскировке, разрабатываемых с учетом особенностей работы соответствующих видов транспорта и утверждаемых министерствами и ведомствами по согласованию с Минобороны России.

Обеспечение светомаскировки на проектируемом объекте в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства», а также ведомственных инструкций по световой маскировке, решается централизованно, путем отключения питающих линий электрических сетей при введении режимов светомаскировки на территории Краснодарского края.

В целях обеспечения требований по световой маскировке на объекте строительства предусмотрено централизованное прямое управление освещением объекта, в местах его прохождения через населенные пункты, осуществляемое соответствующими организациями, эксплуатирующими эти сети в населенных пунктах. Управление освещением предусматривается как автоматическими выключателями со щитков, так и при выходе из них.

В режиме частичного затемнения осуществляется сокращение наружного освещения не менее чем на 50%.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист 12
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение А.

Каталог координат устанавливаемых красных линий

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
Участок №1		
1	436588,65	2191725,09
2	436581,00	2191723,13
3	436579,77	2191726,71
4	436572,41	2191749,35
5	436564,34	2191746,09
6	436548,89	2191790,77
7	436543,34	2191808,39
8	436538,10	2191826,49
9	436540,79	2191832,53
10	436566,30	2191840,54
11	436582,07	2191846,08
Участок №2		
1	436545,13	2191711,29
2	436553,59	2191714,15
3	436551,80	2191719,33
4	436543,08	2191743,27
5	436541,38	2191748,14
6	436534,96	2191766,58
7	436533,26	2191771,45
8	436528,81	2191784,23
9	436527,11	2191789,11
10	436522,89	2191799,51
11	436515,12	2191813,25
12	436511,07	2191817,36
13	436500,42	2191817,55
14	436483,02	2191813,28
15	436480,49	2191812,32
Участок №3		
1	436581,37	2191852,49
2	436558,28	2191854,30
3	436547,30	2191854,31
4	436536,70	2191855,32
5	436534,78	2191857,36
6	436531,91	2191865,58
7	436535,86	2191868,54
8	436532,45	2191879,44
9	436527,15	2191879,35
10	436510,19	2191930,56
11	436494,24	2191983,67
12	436476,90	2192045,75
13	436479,16	2192047,80
14	436475,58	2192061,40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Востриков			10.20
Проверил		Нененко М.			10.20
ГИП		Нененко Ю.			10.20

Краснодарский край
Белореченский район, Черниговское сельское поселение
Апшеронский район, Тверское сельское поселение

Приложение А.
Каталог координат
устанавливаемых
красных линий

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

ООО «ТриОГрадЮГ»

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
15	436472,35	2192061,91
16	436447,36	2192153,66
17	436440,95	2192191,07
18	436440,96	2192226,94
19	436448,09	2192262,41
20	436462,02	2192298,20
21	436495,53	2192343,20
22	436519,34	2192378,38
23	436547,71	2192440,57
24	436548,49	2192449,18
25	436551,12	2192478,11
26	436553,42	2192503,40
27	436565,48	2192506,88
28	436564,95	2192522,76
29	436552,81	2192525,43
30	436541,65	2192652,40
31	436536,83	2192699,99
32	436555,99	2192706,80
33	436570,80	2192712,06
34	436568,09	2192731,11
35	436565,52	2192749,28
Участок №4		
1	436472,10	2191836,39
2	436499,92	2191847,99
3	436466,39	2191950,56
4	436437,15	2192054,12
5	436423,55	2192102,79
6	436405,43	2192178,36
7	436403,93	2192226,22
8	436412,78	2192272,84
9	436424,48	2192302,92
10	436433,68	2192319,53
11	436453,58	2192351,06
12	436485,25	2192397,59
13	436505,69	2192439,58
14	436516,69	2192484,71
15	436516,42	2192500,69
16	436514,11	2192555,29
17	436513,64	2192561,90
18	436512,92	2192571,26
19	436515,39	2192571,06
20	436515,40	2192571,35
21	436512,89	2192571,56
22	436509,88	2192615,71
23	436504,75	2192660,50
24	436501,34	2192660,09
25	436480,25	2192657,58
26	436420,41	2192650,47
27	436410,31	2192719,53
Участок №5		
1	436557,80	2192804,01
2	436552,83	2192838,93
3	436552,20	2192843,39
4	436516,20	2192839,51

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
5	436513,31	2192865,91
6	436513,33	2192894,04
7	436516,62	2192906,99
8	436531,22	2192905,14
9	436538,44	2192923,77
10	436524,60	2192933,27
11	436543,26	2192969,26
12	436551,59	2192984,36
13	436559,07	2192994,66
14	436580,23	2193024,14
15	436621,59	2193066,80
16	436658,20	2193086,42
17	436688,54	2193098,96
18	436722,29	2193112,94
19	436747,66	2193123,39
20	436750,73	2193120,44
21	436780,38	2193130,88
22	436780,73	2193134,96
23	436876,95	2193160,24
24	436913,20	2193169,40
25	436973,40	2193184,62
26	436975,31	2193182,61
27	436987,30	2193185,67
28	436987,93	2193188,36
29	437032,95	2193200,44
30	437054,79	2193209,61
31	437075,51	2193225,38
32	437082,23	2193226,06
33	437087,41	2193232,82
34	437095,25	2193230,04
35	437106,22	2193228,11
36	437112,61	2193228,48
Участок №6		
1	436401,42	2192780,43
2	436400,23	2192788,56
3	436397,95	2192803,84
4	436390,24	2192855,55
5	436475,98	2192879,06
6	436477,01	2192902,04
7	436479,94	2192918,25
8	436480,98	2192924,03
9	436478,90	2192927,89
10	436477,06	2192931,30
11	436474,30	2192936,42
12	436482,29	2192949,23
13	436489,33	2192948,96
14	436506,18	2192979,13
15	436511,93	2192989,25
16	436537,82	2193027,34
17	436566,06	2193064,48
18	436582,90	2193081,00
19	436601,89	2193095,01
20	436620,00	2193105,42
21	436649,28	2193118,91
22	436741,26	2193161,28
23	436773,27	2193170,25

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
24	436850,65	2193191,22
25	436866,09	2193195,69
26	436916,43	2193210,27
27	436971,32	2193225,71
28	437041,28	2193245,38
29	437043,87	2193247,23
30	437062,80	2193276,65
31	437067,02	2193287,80
32	437084,94	2193335,27
33	437095,52	2193354,47
34	437109,02	2193372,31
35	437125,88	2193390,10
36	437165,28	2193427,60
37	437204,31	2193465,48
38	437200,38	2193475,85
39	437203,46	2193478,34
40	437210,56	2193472,51
41	437220,05	2193484,64
42	437227,67	2193498,23
43	437232,78	2193513,97
44	437224,26	2193560,27
45	437178,78	2193622,41
46	437165,97	2193641,14
47	437157,57	2193666,07
48	437157,56	2193690,86
49	437165,99	2193715,95
50	437178,29	2193735,14
51	437185,67	2193744,59
52	437192,87	2193753,71
53	437223,43	2193792,93
54	437235,57	2193812,87
55	437241,52	2193835,23
56	437242,16	2193844,97
57	437243,50	2193865,45
58	437238,84	2193870,61
59	437223,30	2193871,16
Участок №7		
1	437147,26	2193238,78
2	437198,79	2193259,16
Участок №8		
1	437196,28	2193269,06
2	437183,25	2193266,44
3	437183,88	2193263,38
4	437157,98	2193258,36
5	437122,89	2193252,31
6	437111,28	2193251,65
7	437098,76	2193254,00
8	437097,21	2193258,69
9	437103,37	2193272,66
10	437106,01	2193278,65
11	437118,92	2193305,65
12	437131,20	2193340,86
13	437130,48	2193341,36
14	437131,05	2193342,18
15	437131,79	2193341,67

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
16	437155,27	2193365,72
17	437154,56	2193366,42
18	437155,26	2193367,14
19	437155,97	2193366,44
20	437184,36	2193396,00
21	437183,64	2193396,70
22	437184,34	2193397,41
23	437185,05	2193396,71
24	437224,75	2193434,62
25	437227,65	2193433,66
26	437230,17	2193432,82
27	437238,22	2193440,87
28	437237,33	2193443,55
29	437236,35	2193446,48
30	437251,09	2193464,76
31	437262,85	2193485,74
32	437269,69	2193508,84
33	437269,69	2193508,85
34	437270,93	2193529,86
35	437269,30	2193545,67
36	437264,10	2193544,66
37	437263,91	2193545,64
38	437269,11	2193546,65
39	437266,01	2193556,29
40	437259,57	2193574,28
41	437255,22	2193571,25
42	437254,65	2193572,07
43	437259,00	2193575,10
44	437238,02	2193605,90
45	437216,55	2193637,05
46	437197,91	2193665,73
47	437195,74	2193664,71
48	437195,32	2193665,62
49	437197,70	2193666,74
50	437195,26	2193678,38
51	437199,47	2193698,47
52	437262,09	2193785,49
53	437263,76	2193784,70
54	437270,73	2193781,41
55	437278,42	2193794,93
56	437273,52	2193798,47
57	437270,67	2193800,52
58	437275,51	2193815,12
59	437275,93	2193818,39
60	437278,15	2193835,56
61	437277,71	2193835,64
62	437277,15	2193836,46
63	437278,26	2193837,27
64	437278,80	2193845,46
65	437279,79	2193860,75
66	437283,99	2193889,71
67	437289,41	2193903,41
68	437297,59	2193915,82
69	437310,17	2193909,93
70	437321,01	2193907,19
71	437342,10	2193905,10
72	437363,07	2193905,90

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
Участок №9		
1	437363,42	2193912,89
2	437343,02	2193917,73
3	437325,73	2193921,20
4	437345,53	2193929,28
5	437374,85	2193940,30
6	437390,67	2193945,82
7	437406,49	2193949,47
8	437416,47	2193953,73
9	437425,36	2193960,98
10	437432,39	2193974,43
11	437449,15	2193989,93
12	437463,10	2194022,27
13	437465,75	2194024,70
14	437485,97	2194037,60
15	437524,99	2194062,49
Участок №10		
1	437221,18	2193877,83
2	437241,79	2193890,63
3	437243,27	2193893,41
4	437250,40	2193906,78
5	437259,27	2193920,94
6	437277,19	2193940,35
7	437296,16	2193953,58
8	437317,26	2193963,64
9	437346,05	2193977,21
10	437395,72	2194000,63
11	437424,69	2194030,96
12	437451,90	2194059,91
13	437506,60	2194093,45

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
							Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист
								6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
37	436548,49	2192449,18
38	436551,12	2192478,11
39	436553,42	2192503,40
40	436565,48	2192506,88
41	436564,95	2192522,76
42	436552,81	2192525,43
43	436541,65	2192652,40
44	436536,83	2192699,99
45	436555,99	2192706,80
46	436570,80	2192712,06
47	436568,09	2192731,11
48	436562,84	2192768,17
49	436560,57	2192784,54
50	436559,64	2192791,04
51	436552,83	2192838,93
52	436552,20	2192843,39
53	436516,20	2192839,51
54	436513,31	2192865,91
55	436513,33	2192894,04
56	436516,62	2192906,99
57	436531,22	2192905,14
58	436538,44	2192923,77
59	436524,60	2192933,27
60	436543,26	2192969,26
61	436551,59	2192984,36
62	436559,07	2192994,66
63	436580,23	2193024,14
64	436621,59	2193066,80
65	436658,20	2193086,42
66	436688,54	2193098,96
67	436722,29	2193112,94
68	436747,66	2193123,39
69	436750,73	2193120,44
70	436780,38	2193130,88
71	436780,73	2193134,96
72	436876,95	2193160,24
73	436913,20	2193169,40
74	436973,40	2193184,62
75	436975,31	2193182,61
76	436987,30	2193185,67
77	436987,93	2193188,36
78	437032,95	2193200,44
79	437054,79	2193209,61
80	437075,51	2193225,38
81	437082,23	2193226,06

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
82	437087,41	2193232,82
83	437095,25	2193230,04
84	437106,22	2193228,11
85	437117,14	2193228,75
86	437126,01	2193230,29
87	437131,29	2193232,47
88	437198,79	2193259,16
89	437196,90	2193265,90
90	437196,28	2193269,06
91	437183,25	2193266,44
92	437183,88	2193263,38
93	437157,98	2193258,36
94	437122,89	2193252,31
95	437111,28	2193251,65
96	437098,76	2193254,00
97	437097,21	2193258,69
98	437103,37	2193272,66
99	437106,01	2193278,65
100	437118,92	2193305,65
101	437131,20	2193340,86
102	437130,48	2193341,36
103	437131,05	2193342,18
104	437131,79	2193341,67
105	437155,27	2193365,72
106	437154,56	2193366,42
107	437155,26	2193367,14
108	437155,97	2193366,44
109	437184,36	2193396,00
110	437183,64	2193396,70
111	437184,34	2193397,41
112	437185,05	2193396,71
113	437224,75	2193434,62
114	437227,65	2193433,66
115	437230,17	2193432,82
116	437238,22	2193440,87
117	437237,33	2193443,55
118	437236,35	2193446,48
119	437251,09	2193464,76
120	437262,85	2193485,74
121	437269,69	2193508,84
122	437269,69	2193508,85
123	437270,93	2193529,86
124	437269,30	2193545,67
125	437264,10	2193544,66
126	437263,91	2193545,64

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
127	437269,11	2193546,65
128	437266,01	2193556,29
129	437259,57	2193574,28
130	437255,22	2193571,25
131	437254,65	2193572,07
132	437259,00	2193575,10
133	437238,02	2193605,90
134	437216,55	2193637,05
135	437197,91	2193665,73
136	437195,74	2193664,71
137	437195,32	2193665,62
138	437197,70	2193666,74
139	437195,26	2193678,38
140	437199,47	2193698,47
141	437262,09	2193785,49
142	437263,76	2193784,70
143	437270,73	2193781,41
144	437278,42	2193794,93
145	437273,52	2193798,47
146	437270,67	2193800,52
147	437275,51	2193815,12
148	437275,93	2193818,39
149	437278,15	2193835,56
150	437277,71	2193835,64
151	437277,15	2193836,46
152	437278,26	2193837,27
153	437278,80	2193845,46
154	437279,79	2193860,75
155	437283,99	2193889,71
156	437289,41	2193903,41
157	437297,59	2193915,82
158	437310,17	2193909,93
159	437321,01	2193907,19
160	437342,10	2193905,10
161	437363,07	2193905,90
162	437363,42	2193912,89
163	437343,02	2193917,73
164	437325,73	2193921,20
165	437345,53	2193929,28
166	437374,85	2193940,30
167	437390,67	2193945,82
168	437406,49	2193949,47
169	437416,47	2193953,73
170	437425,36	2193960,98
171	437432,39	2193974,43

Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист
							4

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
172	437449,15	2193989,93
173	437463,10	2194022,27
174	437465,75	2194024,70
175	437485,97	2194037,60
176	437524,99	2194062,49
177	437521,43	2194068,48
178	437506,60	2194093,45
179	437451,90	2194059,91
180	437424,69	2194030,96
181	437395,72	2194000,63
182	437346,05	2193977,21
183	437317,26	2193963,64
184	437296,16	2193953,58
185	437277,19	2193940,35
186	437259,27	2193920,94
187	437250,40	2193906,78
188	437243,27	2193893,41
189	437241,79	2193890,63
190	437221,18	2193877,83
191	437223,30	2193871,16
192	437238,84	2193870,61
193	437243,50	2193865,45
194	437242,16	2193844,97
195	437241,52	2193835,23
196	437235,57	2193812,87
197	437223,43	2193792,93
198	437192,87	2193753,71
199	437185,67	2193744,59
200	437178,29	2193735,14
201	437165,99	2193715,95
202	437157,56	2193690,86
203	437157,57	2193666,07
204	437165,97	2193641,14
205	437178,78	2193622,41
206	437224,26	2193560,27
207	437232,78	2193513,97
208	437227,67	2193498,23
209	437220,05	2193484,64
210	437210,56	2193472,51
211	437203,46	2193478,34
212	437200,38	2193475,85
213	437204,31	2193465,48
214	437165,28	2193427,60
215	437125,88	2193390,10
216	437109,02	2193372,31

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
217	437095,52	2193354,47
218	437084,94	2193335,27
219	437067,02	2193287,80
220	437062,80	2193276,65
221	437043,87	2193247,23
222	437041,28	2193245,38
223	436971,32	2193225,71
224	436916,43	2193210,27
225	436866,09	2193195,69
226	436850,65	2193191,22
227	436773,27	2193170,25
228	436741,26	2193161,28
229	436649,28	2193118,91
230	436620,00	2193105,42
231	436601,89	2193095,01
232	436582,90	2193081,00
233	436566,06	2193064,48
234	436537,82	2193027,34
235	436511,93	2192989,25
236	436506,18	2192979,13
237	436489,33	2192948,96
238	436482,29	2192949,23
239	436474,30	2192936,42
240	436477,06	2192931,30
241	436478,90	2192927,89
242	436480,98	2192924,03
243	436479,94	2192918,25
244	436477,01	2192902,04
245	436475,98	2192879,06
246	436390,24	2192855,55
247	436397,95	2192803,84
248	436400,23	2192788,56
249	436404,37	2192760,24
250	436407,29	2192740,20
251	436408,26	2192733,58
252	436420,41	2192650,47
253	436480,25	2192657,58
254	436501,34	2192660,09
255	436504,75	2192660,50
256	436509,88	2192615,71
257	436512,89	2192571,56
258	436515,40	2192571,35
259	436515,39	2192571,06
260	436512,92	2192571,26
261	436513,64	2192561,90

Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	Лист
							6

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	Y
1	2	3
262	436514,11	2192555,29
263	436516,42	2192500,69
264	436516,69	2192484,71
265	436505,69	2192439,58
266	436485,25	2192397,59
267	436453,58	2192351,06
268	436433,68	2192319,53
269	436424,48	2192302,92
270	436412,78	2192272,84
271	436403,93	2192226,22
272	436405,43	2192178,36
273	436423,55	2192102,79
274	436437,15	2192054,12
275	436466,39	2191950,56
276	436499,92	2191847,99
277	436472,10	2191836,39
278	436476,48	2191825,13
279	436507,69	2191825,68
280	436525,37	2191797,27
281	436528,51	2191789,59
282	436527,11	2191789,11
283	436528,81	2191784,23
284	436530,46	2191784,81
285	436535,30	2191772,17
286	436533,26	2191771,45
287	436534,96	2191766,58
288	436536,69	2191767,18
289	436537,07	2191766,00
290	436542,68	2191748,60
291	436541,38	2191748,14
292	436543,08	2191743,27
293	436544,38	2191743,73
294	436544,75	2191742,86
295	436554,51	2191720,28
296	436551,80	2191719,33
297	436553,59	2191714,15
298	436553,86	2191713,35
299	436555,98	2191714,07
300	436557,09	2191710,90
301	436555,10	2191709,69
302	436555,98	2191706,96

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

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
39	436501,34	2192660,09
40	436502,98	2192625,76
41	436503,89	2192607,34
42	436506,08	2192561,96
43	436509,34	2192494,50
44	436509,82	2192484,39
45	436516,69	2192484,71
46	436518,67	2192482,73
47	436517,90	2192475,62
48	436506,89	2192434,66
49	436490,98	2192409,36
50	436485,25	2192397,59
51	436463,26	2192365,28
52	436441,61	2192330,86
53	436434,67	2192318,33
54	436422,38	2192292,44
55	436410,68	2192251,69
56	436407,49	2192230,27
57	436406,03	2192206,04
58	436431,77	2192204,33
59	436432,33	2192189,93
60	436435,29	2192168,53
61	436443,62	2192132,74
62	436460,10	2192074,91
63	436465,43	2192060,95
64	436471,36	2192041,73
65	436482,90	2191986,69
66	436508,35	2191901,90
67	436518,52	2191879,56
68	436528,81	2191838,73
69	436526,24	2191832,53
70	436561,30	2191730,86
71	436464,75	2192906,16
72	436476,39	2192915,42
73	436479,94	2192918,25
74	436543,26	2192969,26
75	436565,28	2192986,87
76	436559,07	2192994,66
77	436557,77	2192996,29
78	436477,06	2192931,30
79	436473,63	2192928,57
80	436469,90	2192925,60
81	436457,28	2192915,54
82	436694,89	2193091,02
83	436722,29	2193112,94
84	436728,70	2193118,86
85	436748,64	2193125,56
86	436758,83	2193130,23
87	436789,61	2193139,70

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
88	437033,13	2193200,96
89	437053,60	2193210,86
90	437068,38	2193221,01
91	437076,68	2193228,65
92	437098,08	2193255,89
93	437097,21	2193258,69
94	437098,38	2193261,34
95	437099,49	2193283,97
96	437109,99	2193289,79
97	437118,92	2193305,65
98	437135,42	2193338,52
99	437227,65	2193433,66
100	437237,33	2193443,55
101	437273,27	2193480,39
102	437273,92	2193509,91
103	437273,92	2193509,92
104	437274,74	2193547,01
105	437264,28	2193577,14
106	437201,80	2193667,51
107	437200,46	2193693,42
108	437263,76	2193784,70
109	437273,52	2193798,47
110	437276,43	2193802,58
111	437281,30	2193818,51
112	437288,84	2193843,14
113	437278,80	2193845,46
114	437277,57	2193845,74
115	437284,15	2193896,18
116	437311,02	2193938,62
117	437327,69	2193946,94
118	437346,07	2193954,23
119	437374,40	2193964,76
120	437393,49	2193974,36
121	437428,17	2193998,62
122	437445,61	2194008,70
123	437471,13	2194030,24
124	437451,76	2194056,71
125	437451,90	2194059,91
126	437449,10	2194065,11
127	437442,67	2194060,41
128	437424,69	2194030,96
129	437446,32	2194053,97
130	437462,98	2194031,21
131	437442,15	2194013,62
132	437424,72	2194003,54
133	437398,86	2193985,39
134	437390,31	2193979,46
135	437372,06	2193970,29
136	437343,79	2193959,78

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

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
137	437325,30	2193952,44
138	437306,78	2193943,15
139	437278,38	2193898,27
140	437268,55	2193822,31
141	437242,01	2193818,26
142	437234,83	2193803,04
143	437178,29	2193735,14
144	437165,99	2193715,95
145	437161,10	2193701,40
146	437157,57	2193676,90
147	437157,57	2193666,07
148	437162,57	2193651,24
149	437170,67	2193634,27
150	437178,78	2193622,41
151	437222,36	2193564,57
152	437224,26	2193560,27
153	437232,78	2193513,97
154	437232,79	2193503,38
155	437224,91	2193483,83
156	437197,87	2193456,04
157	437153,81	2193416,25
158	437122,74	2193385,47
159	437097,80	2193353,12
160	437078,69	2193315,29
161	437067,12	2193288,06
162	437075,80	2193284,57
163	437062,80	2193276,65
164	437043,87	2193247,23
165	437041,28	2193245,38
166	436971,32	2193225,71
167	436916,43	2193210,27
168	436866,09	2193195,69
169	436850,65	2193191,22
170	436773,27	2193170,25
171	436741,26	2193161,28
172	436711,10	2193119,33
173	436687,39	2193100,40
174	436688,54	2193098,96
175	436739,46	2193128,81
176	436756,70	2193135,77
177	436788,00	2193145,48
178	437031,07	2193206,63
179	437050,58	2193216,06
180	437064,63	2193225,72
181	437072,26	2193232,74
182	437084,66	2193248,52
183	437032,28	2193221,01
184	436773,52	2193160,28
185	437083,02	2193253,31

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
186	437093,27	2193277,73
187	437090,32	2193278,89
188	437067,38	2193266,18
189	437050,14	2193237,51
190	437101,11	2193298,59
191	437108,16	2193311,60
192	437126,92	2193359,75
193	437170,14	2193403,41
194	437251,66	2193488,92
195	437262,67	2193550,31
196	437185,10	2193665,47
197	437186,87	2193696,96
198	437189,57	2193704,15
199	437237,23	2193768,04
200	437252,40	2193789,50
201	437266,44	2193816,11
202	437246,09	2193812,84
203	437239,89	2193799,71
204	437182,59	2193731,94
205	437171,74	2193712,98
206	437167,16	2193701,41
207	437162,08	2193666,18
208	437180,98	2193626,60
209	437227,88	2193567,26
210	437236,89	2193529,91
211	437238,87	2193502,43
212	437230,04	2193480,51
213	437202,02	2193451,70
214	437157,94	2193411,89
215	437127,25	2193381,49
216	437102,90	2193349,91
217	437084,12	2193312,74
218	437074,79	2193291,49
219	437082,67	2193288,37

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подпись и дата	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край Белореченский район, Черниговское сельское поселение Апшеронский район, Тверское сельское поселение	5