



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТриОГрадЮГ»**

---

Заказчик: **ООО «Автомост»**

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

по объекту: «Строительство моста через реку Абин  
по улице Калинина в городе Абинске»

### 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 «Автомост»**

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

по объекту: «Строительство моста через реку Абин  
по улице Калинина в городе Абинске»

**ТОМ 1.1**

Проект планировки территории. Основная часть.

Раздел 1 Графическая часть  
Раздел 2 Положение о размещении объектов

Директор  
ООО «ТриОГрадЮГ»

М. В. Нененко

2022




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



**Документация по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания территории)  
по объекту: «Строительство моста через реку Абин  
по улице Калинина в городе Абинске»**

№ тома	Наименование документов	Примечание
1.1	Проект планировки территории. Основная часть.	
1.2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
2.1	Проект межевания территории. Основная часть.	
2.2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	


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

						Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение			
Изм	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Разраб.		Востриков			03.22	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Нененко М.			03.22	П		1	1
ГИП		Нененко Ю.			03.22	ООО «ТриОГрадЮГ»			



**Документация по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания территории)  
по объекту: «Строительство моста через реку Абин  
по улице Калинина в городе Абинске»**

№ 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 №__ от __.__.____ 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	1	6
6	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	1	1	7
7	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:1000	1	1	8

**Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов**

8	Положение о размещении линейного объекта	1	11	9-19
9	<b>Приложение А.</b> Каталог координат устанавливаемых красных линий	1	1	20
10	<b>Приложение Б.</b> Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта	1	2	21-22
11	<b>Приложение В.</b> Каталог координат зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	1	2	23-24

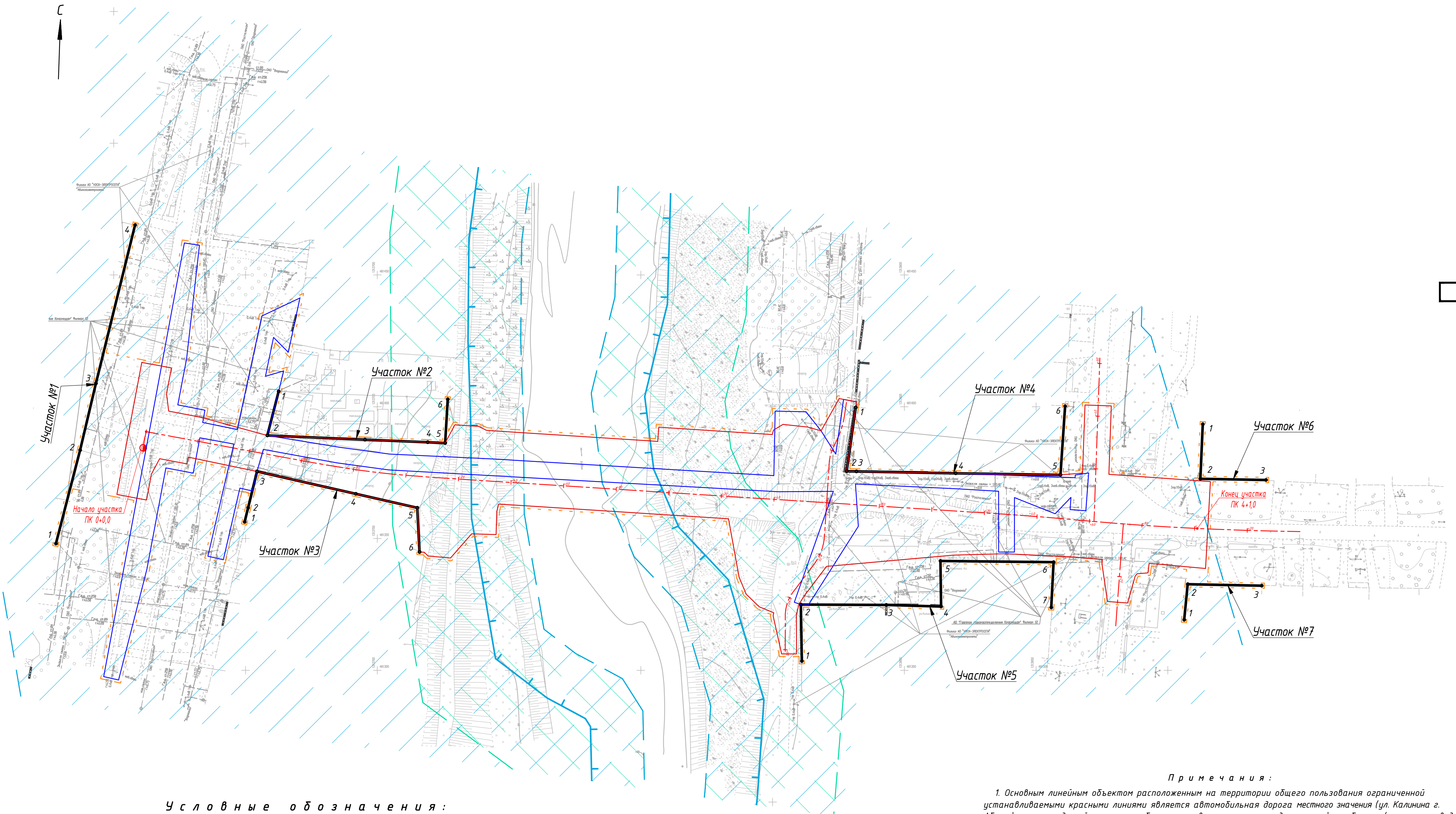

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Востриков			03.22	Содержание тома 1.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нененко М.			03.22		П	1	1
ГИП		Нененко Ю.			03.22		ООО «ТриОГрадЮГ»		



**Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть**





Условные обозначения:

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | - Устанавливаемая красная линия   |  | - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
|  | - Номера характерных точек устанавливаемых красных линий  |  | - Граница водоохранной зоны р. Абин  |
|  | - Трасса автомобильной дороги с указанием пикетажа  |  | - Граница прибрежной защитной полосы р. Абин   |
|  | - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта  |  | - Граница береговой полосы р. Абин   |
|  | - Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения |  |  |

Примечания:

1. Основным линейным объектом расположенным на территории общего пользования ограниченной устанавливаемыми красными линиями является автомобильная дорога местного значения (ул. Калинина г. Абинск), также на данной территории общего пользования расположены другие линейные объекты (сети газопровода, кабельные и воздушные линии связи, воздушная линия 0,4 кВ, воздушная линия 10 кВ, водопровод). Вид территории общего пользования - для размещения автомобильных дорог (улиц) общего пользования.
2. В границах разработки документации по планировке территории отсутствуют существующие красные линии (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ).
3. Каталоги координат устанавливаемых красных линий представлены в Приложении А.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Востриков	03.22			
Проверил	Нененко М.	03.22			
ГИП	Нененко Ю.	03.22			

Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение					
Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) по объекту: "Строительство моста через реку Абин по улице Калинина в городе Абинске"					
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
				П	1
Чертеж красных линий. М 1:1000				ООО "ТриОГрадЮГ"	





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
- Устанавливаемая красная линия

Примечания:

- Топографическая съемка выполнена в 2021 г. Система координат МСК-23. Система высот Балтийская 1977 г.
- Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении Б.

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

Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение					
Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) по объекту: "Строительство моста через реку Абин по улице Калинина в городе Абинске"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Востриков	03.22	03.22	Востриков	03.22
Проверил	Нененко М.	03.22	03.22	Нененко М.	03.22
ГИП	Нененко Ю.	03.22	03.22	Нененко Ю.	03.22
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000				П	1
ООО "ТриОГрадЮГ"				Листов	1





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
- Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- Трасса автомобильной дороги с указанием пикетажа
- Устанавливаемая красная линия

Примечания:

1. Топографическая съемка выполнена в 2021 г. Система координат МСК-23. Система высот Балтийская 1977 г.
2. Каталог координат зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлен в Приложении В.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Востриков	03.22			
Проверил	Нененко	03.22			
ГИП	Нененко	03.22			

Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение

Документация по планировке территории  
(проект планировки территории и проект межевания территории) по объекту:  
"Строительство моста через реку Абин по улице Калинина в городе Абинске"

Проект планировки территории.  
Основная часть.

Стадия Лист Листов  
П 1 1

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

ООО "ТриОГрадЮГ"



## **Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов**







**1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Документация по планировке территории разработана для размещения линейного объекта: **«Строительство моста через реку Абин по улице Калинина в городе Абинске».**

Проектируемый мостовой переход расположен на улице Калинина города Абинск Абинского городского поселения, основание для проектирования муниципальная программа Абинского городского поселения «Развитие дорожного хозяйства и безопасности дорожного движения» подпрограмма «Строительство, ремонт и содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и муниципальных объектов на них» на 2019-2021 год, утверждена постановлением администрации Абинского городского поселения Абинского района 29.01.2021 года № 104.

Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1	2	3	4
1	Категория автомобильной дороги	-	«улица районного значения» по таблицы 11.2а СП 42.13330.2016
2	Протяженность	км	0,4
3	Расчетная скорость	км/ч	50
4	Число полос движения	-	2
5	Ширина проезжей части	м	7,0
6	Ширина обочин	м	1,0
7	Ширина тротуаров (наименьшая)	м	1,5
8	Тип дорожной одежды	-	Капитальный
9	Вид покрытия	-	Асфальтобетонное
10	Остановки общественного пассажирского транспорта	шт	-
11	Устройство наружного освещения	км	0,4
12	Водопропускные трубы	шт.	2 (на примыкающих улмцах)
13	Расчетные нагрузки	-	A14 и H14

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист 2
------	------	------	-------	-------	------	---	-----------



№ п.п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1	2	3	4
14	Линейные объекты, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	-	- Кабель связи ПАО «Ростелеком» - Линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ Филиал АО «НЭСК - ЭЛЕКТРОСЕТИ» - Линия электропередачи ВЛ 10 кВ Филиал АО «НЭСК - ЭЛЕКТРОСЕТИ» - Водопровод ОАО «Водоканал»
15	Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта (автомобильная дорога)	кв.м	<b>14051</b>
16	Площадь зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	кв.м	<b>5844</b>
17	Площадь зоны планируемого размещения всего объекта составляет, в том числе:	кв.м	<b>16067</b>
	- для размещения объекта на период эксплуатации (постоянный отвод)	кв.м	<b>12831</b>
	- для размещения объекта на период строительства (временный отвод)	кв.м	<b>3236</b>

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

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

Краснодарский край, Абинский район,  
Абинское городское поселение

Лист

3



**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**

Зоны планируемого размещения линейного объекта располагается на территории **Абинского городского поселения, Абинского района, Краснодарского края.**

Линейный объект расположен в границах населенного пункта г. Абинск.

Границы населенных пунктов в графической части показана согласно сведениям, внесенным в единый государственный реестр недвижимости на момент разработки документации.

**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта и границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта выполнена в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости - местная система координат МСК-23 зона 1.

Каталог координат зон планируемого размещения линейного объекта представлен в Приложении Б.

Каталог координат зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения представлен в Приложении В.

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

В соответствии с п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки в границах территорий общего пользования и предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами действие градостроительного регламента не распространяется.

В состав линейного объекта не входят объекты капитального строительства, на которые распространяются градостроительные регламенты и для которых в соответствии с Положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564, необходимо указывать предельные параметры разрешенного строительства.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение		Лист
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата				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**

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
Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Переустройство
Газопровод Филиал №12 АО «Газпром газораспределение Краснодар»	Не требуется
Линия электропередачи ВЛ 0,4 кВ Филиал АО «НЭСК - ЭЛЕКТРОСЕТИ»	Переустройство
Линия электропередачи ВЛ 10 кВ Филиал АО «НЭСК - ЭЛЕКТРОСЕТИ»	Переустройство
Водопровод ОАО «Водоканал»	Переустройство

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 управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее - Управление) 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, объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, а также зоны их охраны и защитные зоны 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 Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течении трех дней со дня обнаружения такого объекта направить

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



в Управление письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия, провести согласование вышеуказанных работ с Управлением.

Использование территории производства работ по объекту: «Строительство моста через реку Абин по улице Калинина в городе Абинске» возможно при условии выполнения требований законодательства.

## **7. Мероприятий по охране окружающей среды**

### **7.1 Основные 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 СП 34.13330.2021 и обеспечивающей минимальное занятие земель.

### **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 - асфальтобетона, не допускающего образования пыли и грязи;
- устройство краевых укрепленных полос с твердым покрытием шириной 0,5 м.;
- поливку грунта водой при его уплотнении в период возведения земляного полотна;
- оборудование автосамосвалов полами при перевозке пылящих материалов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист
										6
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата		



## 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;
- 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.

## 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.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение		Лист
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата				7



- категория территории по ГО – некатегорирована по гражданской обороне;
- в соответствии с 165.1325800.2014, проектируемая территория располагается вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения и возможного опасного радиоактивного заражения.

Риск возникновения аварий на автотранспорте. Причиной возникновения чрезвычайной ситуации могут стать аварии на транспортных коммуникациях, по которым возможна транспортировка взрывопожароопасных веществ (СУГ (пропана) и бензина в автомобильных цистернах). Наиболее опасной аварией на автотранспорте является разлив бензина при разгерметизации автоцистерны. На проектируемой территории наиболее вероятными местами возникновения аварий на инженерных сетях могут быть.

- ### Химически опасные объекты.

## Аварии на автотранспорте.

## Аварии на трубопроводном транспорте.

В зону производства работ попадают газопроводы высокого давления.

На газопроводе можно выделить следующие сценарии развития аварийной ситуации:

- нарушение целостности подземного участка газопровода ⇒ истечение газа ⇒ факельное горение ⇒ тепловое излучение.
- нарушение целостности подземного участка газопровода ⇒ истечение газа ⇒ рассеивание утечки.

На участке производства работ развиты следующие опасные геологические и инженерно-геологические процессы: подтопление и высокая сейсмичность.

### Подтопление и затопление.

На участке исследований экзогенными процессами, осложняющим строительство и эксплуатацию проектируемого объекта, является подтопление.

Взам. инв. №	На газопроводе можно выделить следующие сценарии развития аварийной ситуации: - нарушение целостности подземного участка газопровода ⇒ истечение газа ⇒ факельное горение ⇒ тепловое излучение. - нарушение целостности подземного участка газопровода ⇒ истечение газа ⇒ рассеивание утечки.							
Подпись и дата	<b>8.3 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.</b>  На участке производства работ развиты следующие опасные геологические и инженерно-геологические процессы: подтопление и высокая сейсмичность. <b>Подтопление и затопление.</b> На участке исследований экзогенными процессами, осложняющим строительство и эксплуатацию проектируемого объекта, является подтопление.							
Инв. №подл.							Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист
								8
	Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата		



Процесс подтопления развивается на обводненных участках с глубиной залегания уровня подземных вод менее 3 м (п. 5.4.8 СП 22.13330.2016)

Высокий уровень подземных вод на момент изысканий отмечен в скважинах: № 4 (1,2 м), № 5 (0,0 м), № 6 (0,0 м), № 7 (0,0 м), № 8 (0,0 м). Все выработки находятся в русле и на пойме реки Абин.

Процессы подтопления могут привести к негативным последствиям и создать осложнения при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений. Толщи грунтов переувлажняются, возникает застой воды и как следствие заболачивание.

При затрудненном стоке поверхностных вод и создании барражных эффектов при строительстве, пониженные участки заболачиваются.

Согласно СП 11-105-97 ч. II приложение И, по критериям типизации территории по подтопляемости, участок изысканий относится к участку I-A-I постоянно подтопленные в естественных условиях.

Категория опасности подтопления оценивается как опасная (СП 115.13330.2016, приложение Б), площадь распространения составляет практически 100 %, но подтопление является природным и обусловлено геоморфологическим положением территории, режимом подземных вод (область питания совпадает с областью разгрузки).

Для снижения негативного влияния процесса подтопления рекомендуется сохранить, улучшить и, при необходимости дополнить существующую систему по организации поверхностного стока.

Процессы подтопления и затопления участка изысканий тесно взаимосвязаны и имеют прямую зависимость: при повышении уровня воды в реке Абин, уровень подземных вод вдоль береговой линии повышается.

#### **Русловые деформации (речная эрозия).**

Эрозионные процессы играют существенную роль в формировании рельефа и влиянии на активность береговых гравитационных смещений. При формировании речных долин ведущее значение имеет донная и боковая эрозия. Работа рек проявляется в размыве и разрушении русел, берегов и в переносе рыхлого материала, поступающего в их поток.

Для защиты берегов рек от разрушения выполняются противоэрозионные мероприятия: каменная наброска в береговой зоне, мощение, укладка бетонных плит и т.д.

На момент обследования (август 2021 г.) области активного развития эрозионных процессов на реке Абин выявлены не были. Однако, учитывая рельеф и планируемое строительство, которое повлечет за собой нарушение берегового равновесия, основания дорожного покрытия, проезда и работы строительной техники, на неукрепленных участках возможно появление промоин в результате смыва дернового слоя в реку. Глубина эрозионного вреза река Абин, достигает 3-х метров.

Максимальный размыв приурочен к паводковым периодам, в период интенсивных (особенно ливневых) осадков.

Категория опасности русловых деформаций (речной эрозии) – умеренно опасная (СП 115.13330.2016, приложение Б).

#### **Сейсмичность.**

В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями сейсмичность участка работ принимается в соответствии с картой А ОСР-2015 (СП14.13330.2018) и составляет 8 баллов (г.

По методу сейсмических жесткостей площадка исследования характеризуется сейсмичностью 8 (ВОСЕМЬ) баллов по шкале MSK-64 при периоде повторяемости сейсмических событий 1 раз в 500 лет

Категория опасности землетрясения оценивается как опасная (таблица 5.1 СП 115.13330.2016).

Взам. инв. №	<p>Максимальный разрыв приурочен к паводковым периодам, в период интенсивных (особенно ливневых) осадков.</p> <p>Категория опасности русловых деформаций (речной эрозии) – умеренно опасная (СП 115.13330.2016, приложение Б).</p> <p><b>Сейсмичность.</b></p> <p>В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями сейсмичность участка работ принимается в соответствии с картой А ОСР-2015 (СП14.13330.2018) и составляет 8 баллов (г. По методу сейсмических жесткостей площадка исследования характеризуется сейсмичностью 8 (ВОСЕМЬ) баллов по шкале MSK-64 при периоде повторяемости сейсмических событий 1 раз в 500 лет</p> <p>Категория опасности землетрясения оценивается как опасная (таблица 5.1 СП 115.13330.2016).</p>						
	Подпись и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист
							9



#### 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 строительной-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 электро sireны 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 введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения. Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист
							10
Интв. № подл.							
Подпись и дата							
Взам. инв. №							

ведение 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 введения 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%.

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение	Лист
							11










**Приложение Б.**  
Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
1	461416,84	1313610,64
2	461415,43	1313618,11
3	461414,71	1313621,89
4	461404,89	1313620,03
5	461398,33	1313620,83
6	461396,36	1313631,16
7	461395,74	1313634,06
8	461392,17	1313647,03
9	461389,08	1313658,25
10	461387,51	1313695,30
11	461386,51	1313719,12
12	461386,23	1313725,74
13	461393,14	1313729,45
14	461392,56	1313738,41
15	461391,03	1313741,50
16	461390,34	1313752,21
17	461387,08	1313802,91
18	461386,85	1313806,44
19	461392,23	1313806,80
20	461389,45	1313849,89
21	461391,12	1313850,35
22	461391,41	1313850,83
23	461393,30	1313853,95
24	461392,30	1313863,25
25	461390,87	1313868,40
26	461403,09	1313875,29
27	461401,88	1313881,89
28	461399,75	1313881,58
29	461375,53	1313878,11
30	461375,46	1313881,83
31	461374,74	1313919,48
32	461374,13	1313959,25
33	461374,83	1313967,64
34	461400,66	1313968,57
35	461400,30	1313978,56
36	461374,36	1313977,63
37	461371,59	1314016,13
38	461338,62	1314014,32
39	461340,58	1313992,90
40	461336,96	1313992,43
41	461336,62	1313988,27
42	461335,67	1313987,58
43	461325,53	1313984,70
44	461326,10	1313977,10
45	461340,31	1313975,03
46	461342,02	1313975,16
47	461343,00	1313964,34


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

						Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<b>Приложение Б.</b> Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта		
Разраб.		Востриков			03.22			
Проверил		Нененко М.			03.22			
ГИП		Нененко Ю.			03.22			
						Стадия      Лист      Листов П              1              2 ООО «ТриоГрадЮГ»		



№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
48	461344,22	1313938,42
49	461343,71	1313918,65
50	461339,65	1313873,03
51	461339,43	1313870,50
52	461328,72	1313862,38
53	461325,19	1313860,06
54	461321,09	1313859,07
55	461306,19	1313859,10
56	461306,19	1313853,44
57	461320,67	1313850,22
58	461321,82	1313850,45
59	461324,09	1313844,96
60	461328,92	1313839,98
61	461335,39	1313837,30
62	461357,48	1313833,26
63	461359,40	1313803,33
64	461362,72	1313751,78
65	461363,08	1313746,03
66	461360,23	1313745,37
67	461351,50	1313745,09
68	461351,76	1313735,79
69	461342,60	1313727,81
70	461343,36	1313719,34
71	461344,80	1313717,79
72	461344,88	1313716,00
73	461361,67	1313715,18
74	461366,95	1313691,84
75	461375,44	1313654,34
76	461377,67	1313643,68
77	461380,28	1313631,17
78	461380,89	1313628,28
79	461378,31	1313627,79
80	461380,27	1313617,42
81	461374,43	1313614,29
82	461364,60	1313612,43
83	461365,29	1313608,78
84	461366,72	1313601,19
1	461416,84	1313610,64

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

						Краснодарский край, Абинский район, Абинское городское поселение
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	



## Приложение В.

Каталог координат зоны планируемого размещения линейных объектов,  
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	Х	У
1	2	3
1	461462,14	1313626,80
2	461461,28	1313632,52
3	461418,28	1313627,64
4	461400,71	1313624,31
5	461398,69	1313634,61
6	461395,74	1313634,06
7	461394,05	1313633,74
8	461391,39	1313646,85
9	461392,17	1313647,03
10	461434,43	1313656,19
11	461441,27	1313670,64
12	461420,67	1313666,25
13	461426,32	1313660,63
14	461411,56	1313657,56
15	461413,57	1313664,49
16	461405,83	1313662,57
17	461389,08	1313658,25
18	461384,62	1313685,70
19	461382,05	1313704,67
20	461380,02	1313747,12
21	461379,73	1313751,67
22	461373,86	1313850,48
23	461391,41	1313850,83
24	461398,33	1313850,97
25	461398,09	1313862,70
26	461390,87	1313868,40
27	461382,06	1313873,98
28	461402,79	1313876,93
29	461401,88	1313881,89
30	461399,75	1313881,58
31	461375,53	1313878,11
32	461375,46	1313881,83
33	461374,74	1313919,48
34	461373,07	1313964,81
35	461374,07	1313964,85
36	461374,88	1313969,96
37	461360,55	1313968,89
38	461360,99	1313962,91
39	461365,59	1313963,25
40	461359,40	1313957,23
41	461365,54	1313941,79
42	461344,86	1313941,79
43	461344,86	1313935,79
44	461367,93	1313935,79
45	461368,84	1313920,26
46	461370,67	1313881,45


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Востриков			03.22
Проверил		Нененко М.			03.22
ГИП		Нененко Ю.			03.22

Краснодарский край, Абинский район,  
Абинское городское поселение

### Приложение В.

Каталог координат зоны планируемо-  
го размещения линейных объектов,  
подлежащих реконструкции в связи с  
изменением их местоположения

Стадия

Лист

Листов

П

1

2

ООО «ТриОГрадЮГ»



