



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВИЗАВИР»**

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение  
градостроительных проектных организаций»  
(Регистрационный номер СРО-П-196-14022018)

Шифр проекта № 030323-57-1-ДПС  
Заказчик: ООО «СЗ «М-Лит»

**Документация по планировке территории  
для размещения объекта регионального значения  
«Строительство и реконструкция автомобильной дороги для  
туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского  
округа Евпатория»**

Проект планировки территории  
Основная часть

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта  
ДПТ-ППТ  
Том 1.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Максимова В.И.

Шевченко И.В.

г. Симферополь  
2025



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ВИЗАВИР»**

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение  
градостроительных проектных организаций»  
(Регистрационный номер СРО-П-196-14022018)

Шифр проекта № 030323-57-1-ДПС  
Заказчик: ООО «СЗ «М-Лит»

**Документация по планировке территории  
для размещения объекта регионального значения  
«Строительство и реконструкция автомобильной дороги для  
туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского  
округа Евпатория»**

Проект планировки территории  
Основная часть

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта  
ДПТ-ППТ  
Том 1.2

г. Симферополь  
2025

## Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
<b>1. Проект планировки территории. Основная часть</b>			
Том 1.1	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ППТ.1.1	Раздел 1. Графическая часть	
Том 1.2	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ППТ.1.2	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	
<b>2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию</b>			
Том 2.1	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ППТ.2.1	Раздел 1. Графическая часть.	
Том 2.2	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ППТ.2.2	Раздел 2. Пояснительная записка	
Том 2.3	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ППТ.2.3	Раздел 3. Инженерные изыскания	
<b>3. Проект межевания территории. Основная часть</b>			
Том 3.1	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ПМТ.3.1	Раздел 1. Графическая часть	
Том 3.2	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ПМТ.3.2	Раздел 2. Текстовая часть	
<b>4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию</b>			
Том 4.1	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ПМТ.4.1	Раздел 1. Графическая часть	
Том 4.2	030323-57-1-ДПС - ДПТ-ПМТ.4.2	Раздел 2. Пояснительная записка	

## Содержание

1	Общие положения .....	5
2	Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	7
3	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов .....	8
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	8
5	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	9
6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	9
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	10
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	10
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	11
10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	15
	Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория»..	22
	Приложение 2. Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория» .....	32

# 1 Общие положения

Документация по планировке территории для размещения объекта регионального значения «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория» подготовлена ООО «ВИЗАВИР» на основании:

- договора на разработку документации по планировке территории (в составе проект планировки и проект межевания территории) от 03.03.2023 № 030323-57-1-ДПС;

- Приказа Государственного Казенного учреждения Республики Крым «Служба автомобильных дорог Республики Крым» «О подготовке документации по планировке территории с целью размещения объекта регионального значения» №193-ОД от 03.10.2025г.;

- Схемы территориального планирования Республики Крым (актуальная редакция), (далее – СТП Республики Крым);

- Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Крым (с изменениями и дополнениями), утвержденных постановлением Совета министров Республики Крым от 26 апреля 2016г. №171, далее - РНПП Республики Крым;

- Генерального плана муниципального образования городской округ Евпатория, утверждённого решением Евпаторийского городского совета Республики Крым от 02.11.2018 № 1-81/1 (с изменениями и дополнениями);

- Генерального плана муниципального образования Лесновское сельское поселение Сакского района Республики Крым, утверждённого решением внеочередной 72 сессией Сакского районного совета 1 созыва (дата принятия: 08.10.2018) от 09.10.2018 № 140;

- Правил землепользования и застройки муниципального образования городской округ Евпатория Республики Крым, утвержденных решением Евпаторийского городского совета от 22.02.2019г. №1-86/2 с изменениями, утверждёнными решением Евпаторийского городского совета от 27.06.2025г. №3-14/1;

- Правил землепользования и застройки Лесновского сельского поселения Сакского района Республики Крым, утвержденных решением Сакского районного совета Республики Крым от 19.06.2025. №133;

- Соглашения о реализации инвестиционного проекта на территории Республики Крым №412 от 28.12.2022г.

В соответствии с частью 1 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

В соответствии с частью 6 статьи 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект планировки территории является основой для подготовки проекта межевания территории. В составе разрабатываемой документации по планировке территории предусмотрена подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории.

В соответствии с частью 1 статьи 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Настоящим проектом планировки территории предусмотрено:

- выделение элементов планировочной структуры;
- установление границ территорий общего пользования;
- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального

строительства;

–определение характеристики планируемого развития проектируемой территории;

-определение очередности планируемого развития проектируемой территории.

В соответствии с частью 1 статьи 41.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документации по планировке территории осуществляется в соответствии с материалами инженерных изысканий.

Настоящая документация по планировке территории выполнена на основании следующих инженерных изысканий:

-инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные ООО «НПП «КрымСпецГеология» в 2023 году № 23.2-57 –ИГМИ;

-инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО «НПП «КрымСпецГеология» в 2023 году № 23.2-57 -ИГИ1;

-инженерно-геодезические изыскания, выполненные ООО «НПП «КрымСпецГеология» в 2023 году № 23.2-57-ИГДИ;

-инженерно-экологические изыскания, выполненные ООО «НПП «КрымСпецГеология» в 2023 году № 23.2-57 –ИЭИ;

Документация по планировке территории разработана на основании топографической съёмки в масштабе 1:500, система координат – местная (СК63 4 зона), система высот - Балтийская.

Документация по планировке территории выполнена в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и Республики Крым:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ;

– Водный кодекс Российской Федерации от 3.06.2006 №74-ФЗ;

– Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;

- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

– Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

– Классификатор видов разрешенного использования земельных участков, утвержденный Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412»;

– Региональные нормативы градостроительного проектирования Республики Крым с изменениями, утвержденные Постановлением Совета министров Республики Крым от 26 апреля 2016г. №171, (с изменениями и дополнениями);

– Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

– Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

– СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

– СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 года № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 года №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов (с изменениями и дополнениями);

- Закон Республики Крым от 16.01.2015г. №67-ЗРК/2015 «О регулировании градостроительной деятельности в Республике Крым»;

- Закон Республики Крым от 31.07.2014 №38-ЗРК «Об особенностях регулирования имущественных и земельных отношений на территории Республики Крым».

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

Наименование объекта - «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория».

Документацией по планировке территории приняты следующие основные характеристики планируемого линейного объекта и линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения:

	1 этап	2 этап
наименование	«Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория. 1 этап (в границах ул. Симферопольской)»	«Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория. 2 этап (дублер ул. Симферопольской)»
категория	Улицы и дороги местного значения: улица в зонах жилой застройки СП42.13330.2016	II с 4 полосами движения по СП34.13330.2021
протяженность	10,77 км *	7,235 км *
пропускная способность	До 10 тыс. прив. авт/сут	До 40 тыс. прив. авт/сут
интенсивность движения на 20-ти летнюю перспективу (2046 год)	9521 прив. авт/сут **	22964 прив. авт/сут **

Примечание:

\* протяженность указана по основному ходу, без учета съездов развязок и примыканий;

\*\* интенсивность движения на разных участках дороги разная, в таблице указана максимальная интенсивность на определенных участках дорог;

\*\*\* основные характеристики планируемого линейного объекта и линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения, уточняются соответствующей проектной документацией

Согласно карте планируемого размещения объектов регионального значения в области курортной и туристической деятельности Схемы территориального планирования Республики Крым предусмотрено размещение объекта отдыха и туризма регионального значения «Строительство «Туристско-рекреационного кластера «Золотые пески России» (п.17.7).

В соответствии с картой планируемого размещения объектов регионального значения в области железнодорожного, водного, воздушного транспорта и автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения схемы территориального планирования Республики Крым предусмотрено строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория (п.1.3.64).

Существующий маршрут вдоль побережья будет перенесен, что позволит организовать пешеходную зону.

Назначение планируемых для размещения объектов – обеспечение доступа к планируемому туристическому комплексу «Золотые пески России».

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

Зона планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория» устанавливается на территории следующих муниципальных районов, сельских поселений и городских округов, населенных пунктов:

Таблица 1. Перечень муниципальных районов, сельских поселений и городских округов, населенных пунктов, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

<b>Муниципальные районы</b>	<b>Сельские поселения, городские округа</b>	<b>Населенные пункты</b>
Сакский район	Лесновское сельское поселение	с. Прибрежное
	Городской округ Евпатория	г. Евпатория

### **4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория» представлена в Приложении 1.

## **5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория» представлена в Приложении 2.

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

Для земельных участков, образуемых в границах зоны планируемого размещения, устанавливается следующий вид разрешенного использования - «Автомобильный транспорт», «Земельные участки (территории) общего пользования», «Коммунальное обслуживание, код 3.1».

Согласно пункту 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. В связи с чем настоящей документацией по планировке территории устанавливаются следующие предельные параметры разрешенного строительства/реконструкции объектов капитального строительства:

Автомобильный транспорт	Размещение зданий и сооружений автомобильного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.2.1-7.2.3.  Предельные параметры земельных участков: – предельные минимальные размеры земельных участков – 0,001га; – предельные максимальные размеры земельных участков – не подлежат установлению. Минимальный отступ от границ земельного участка – не подлежит установлению. Предельное количество этажей или предельная высота – не подлежит установлению. Параметры застройки: Максимальный процент застройки – не подлежит установлению; Коэффициент плотности застройки – не подлежит установлению.
Земельные участки (территории) общего пользования	Земельные участки общего пользования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 12.0.1-12.0.2.  Предельные параметры земельных участков: – предельные минимальные размеры земельных участков – 0,001га; – предельные максимальные размеры земельных участков – не подлежат установлению. Минимальный отступ от границ земельного участка – не подлежит установлению. Предельное количество этажей или предельная высота – не

	<p>подлежит установлению.</p> <p>Параметры застройки:</p> <p>Максимальный процент застройки – не подлежит установлению;</p> <p>Коэффициент плотности застройки – не подлежит установлению.</p>
<p>Коммунальное обслуживание, код 3.1</p>	<p>Размещение зданий и сооружений в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.1.1-3.1.2</p> <p>Размеры земельных участков – не подлежат установлению.</p> <p>Минимальный отступ от границ земельного участка – не подлежит установлению.</p> <p>Предельное количество этажей или предельная высота – не подлежит установлению.</p> <p>Параметры застройки:</p> <p>Максимальный процент застройки – не подлежит установлению;</p> <p>Коэффициент плотности застройки – не подлежит установлению.</p>

**7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

В границах планируемого размещения сохраняемые объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в отношении которых необходимо осуществление мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта, отсутствуют.

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

Согласно письму Министерства культуры Республики Крым №56646/22-11/1 от 10.01.2025 в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют:

- объекты культурного наследия федерального значения;
- объекты культурного наследия, которые подлежат государственной охране в порядке, установленном Федеральным законом от 12.02.2015 № 9-ФЗ "Об особенностях правового регулирования отношений в области культуры и туризма в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя";
- объекты культурного наследия местного значения;
- выявленные объекты культурного наследия;
- объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия;
- защитные зоны объектов культурного наследия.

Однако, планируемый линейный объект частично расположен в следующих зонах:

- зоне с особой архитектурно-планировочной организацией территории в границах муниципального образования городской округ Евпатория Республики Крым (ЗОУИТ 90:18-6.19);

- охранный зоне (ОЗ-2), зоне регулирования застройки и хозяйственной деятельности (ЗРЗ-2), зоне охраняемого природного ландшафта, а также в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения – "Здание гостиницы "Орион" (архитектор А.Л. Генрих)", 1908 год, включенного в Перечень объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Республики Крым (утвержден постановлением Совета министров Республики Крым от 20.12.2016 № 627 "Об отнесении объектов культурного наследия к объектам культурного наследия регионального значения и выявленным объектам культурного наследия");

- границах территории объекта культурного наследия регионального значения – "Братская могила участников Евпаторийского десанта (скульптор Н.И. Брацун, архитекторы В.Н. Ениосов, С.И. Кулев)", 1942 год, включенного в Перечень объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Республики Крым (утвержден постановлением Совета министров Республики Крым от 20.12.2016 № 627 "Об отнесении объектов культурного наследия к объектам культурного наследия регионального значения и выявленным объектам культурного наследия").

Согласно пп. 1 п. 1 ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Таким образом, в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", на стадии выполнения проектных работ необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы с целью определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия на данном земельном участке.

Обязательный раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, который, в свою очередь, должен пройти государственную историко-культурную экспертизу для определения соответствия проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, будет разработан в составе проектной документации.

## **9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В границы частично или полностью попадают следующие существующие (прошедшие и не прошедшие процедуру государственного кадастрового учета зоны с особыми условиями использования территории):

- Водоохранная зона (ВОЗ) Черного моря на территории Республики Крым (ЗОУИТ 90:18-6.16, 90:11-6.41);

- Зона затопления территории Сакского района и ГО Евпатория Республики Крым оз. Сасык при 1% уровне обеспеченности (ЗОУИТ 90:00-6.966);

- Второй пояс зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения: скважины № 6448 ООО "РИБЕРА" (ЗОУИТ 90:18-6.291);

- Третий пояс зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения: скважины № 6448 ООО "РИБЕРА" (ЗОУИТ 90:00-6.865);

- Третий пояс зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения: скважины №6359 ФГУП «Крымская железная дорога» (ЗОУИТ 90:00-6.1057);

- Третий пояс зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения: скважины №6293 ФГУП «Крымская железная дорога» (ЗОУИТ 90:00-6.1055);

- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства (ЗОУИТ 90:18-6.329, 90:18-6.324, 90:00-6.874 и т.д.);

- Охранная зона инженерных коммуникаций (ЗОУИТ 90:00-6.87 и т.д.);

- Охранная зона сооружения связи (ЗОУИТ 90:00-6.942 и т.д.);

- Охранная зона пункта государственной нивелирной сети "404" (ЗОУИТ 90:18-6.360).

В границах проектирования отражены планируемые зоны с особыми условиями использования территории:

- Охранная зона локальных очистных сооружений;

- Охранная зона трансформаторных подстанций.

Согласно п.1.ст.26 Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 28.02.2025) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", придорожные полосы автомобильных дорог устанавливаются для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог четвертой и пятой категорий и автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов.

Таким образом, придорожная полоса для проектируемых автомобильных дорог не устанавливается.

Согласно письмам Министерства экологии и природных ресурсов №1162/3 от 21.01.2025, №1164/3 от 29.01.2025 на территории изысканий могут встречаться следующие животного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым: Жужелица венгерская, Парнопес большой, Дозорщик-император, Дыбка степная.

Также, на данном участке могут встречаться следующие объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Крым: Жужелица шершавая, Леукомигус белоснежный, Эмпуза полосатая, Павлиноглазка грушевая, Стизус двухточечный, Аммофила сарептская, Андрена большая, Кобылка степная крымская, Бембикс оливковый, Криптохил красноватый, Ирис пятнистокрылый, Шелкопряд Баллиона, Аноплеус самарский, Пчелалисторез белополосая, Махаон, Бражник карликовый, Эвфема, Онихоптерохеилус Палласа, Бомбомия стиктиковая, Эмпис-оксиляра, Скорпион крымский, Сольпуга обыкновенная, Улитка крымская, Лютка крупноглазковая, Сколия- гигант, Меродон чернолапый, Сколия однополосая, Сколия желтоголовая, Бабочник колыванский, Гедихрум зеленый, Церцис бугорчатая, Лярра Анафемская.

Район проведения изысканий в значительной степени подвержен антропогенной деятельности человека.

По результатам проведенных маршрутных наблюдений редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым – отсутствуют.

В районе работ встречены синантропные виды животных (кошки, собаки). Мир птиц представлен воронами, воробьями, голубями.

Из насекомых водятся усачи, цикады саранча и многие, другие.

По результатам маршрутных наблюдений животные, занесенные в Красные книги Республик Крым и Российской Федерации, отсутствуют в пределах участка.

В границах зоны планируемого размещения также отсутствуют:

- границы особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и их охранные зоны;
- границы лесного фонда, лесопарковые зеленые пояса, а также защитные леса и особо защитные участки леса;
- поверхностные источники питьевого водоснабжения, а также их зоны санитарной охраны;
- государственные мелиоративные сети и мелиорируемые земли;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья
- полосы воздушных подходов и приаэродромные территории
- скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные захоронения и другие места захоронения трупов животных, а также санитарно-защитные зоны таких объектов;
- санитарно-защитные зоны кладбищ, здания и сооружения похоронного назначения;
- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов в районе размещения проектируемого объекта.

Ближайшей особо охраняемой природной территорией является Государственный природный заказник «Сасыкский». Границы территории определены постановлением Совета Министров Республики Крым, от 24.05.2016 № 222 (в редакции постановления Совета министров Республики Крым от 17.12.2018 г №638).

Сведения о границах Заказника внесены в Единый государственный реестр недвижимости как зона с особыми условиями использования территории с присвоением учетного номера 90.00.2.137.

Минимальное расстояние от участка изысканий до заказника составляет ориентировочно 1,5 км.

Согласно письмам Министерства курортов и туризма Республики Крым №01-27/6313/2 от 05.12.2024, №№01-27/6314/2 от 05.12.2024 в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя» Министерством строительства и архитектуры Республики Крым осуществляется выполнение научно-исследовательских работ «Округа санитарной и горно-санитарной охраны курортов Республики Крым», в том числе для курорта Евпатория. Однако границы и режим указанного округа в настоящее время не утверждены.

В соответствии с письмами Роспотребнадзора №82-01-13/03-746-2024 от 27.12.2024, №82-01-13/03-748-2024 от 27.12.2024 в районе участка изысканий находится ПК «Галит» (ИНН - 9107000793, вид деятельности по ОКВЭД - 08.93 добыча соли) осуществляет добычу соли открытым способом на добыче каменной поваренной соли») согласно СанПИН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». В непосредственной близости от данного солевого промысла находится карьер по добыче песка, относится к VI классу опасности, с размером ориентировочной санитарно-защитной зоны 100 м (7.1.4 «Строительная промышленность», п.4 «карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины»).

Согласно письму администрации Сакского района РК РК №77/8425/01-33/3 от 25.07.2023 в районе участка изысканий отсутствуют установленные СЗЗ предприятий I-V класса опасности.

В гидрогеологическом отношении участок недр относится к участку Сакский Альминского месторождения подземных вод Республики Крым. Балансовые эксплуатационные запасы подземных вод среднемиоценового водоносного горизонта по участку Сакский утверждены протоколом ТКЗ по РК от 17.02.2020 № 004-ПЗ/20 в количестве 12,564 тыс м3/сут.

В соответствии указанными письмами Роспотребнадзора границы района водопользования действующим СанПиН 2.1.3684-21 не определены. В то же время территория

участка изысканий является полосой суши прилегающей к зоне санитарной охраны района морского водопользования.

Обустройство пляжа, как вид воздействия на окружающую среду представляет собой комплекс инженерных сооружений и конструкций, обуславливающих многообразие форм воздействия на компоненты экосистемы.

Негативные воздействия, оказываемые на окружающую среду, будут носить временный характер, и проявляться, преимущественно, во время строительства. Воздействия на окружающую среду будут связаны со следующими факторами:

- механическими (образование твердых отходов, механическое воздействие на почвы строительной техники, автотранспорта и др.);
- физическими (шум от строй техники);
- химическими (потенциально-возможный пролив ГСМ от строй техники).

Ожидаются следующие виды возможного воздействия проектируемого строительства на окружающую среду:

- изменение условий поверхностного стока;
- изменение условий протекания грунтовых вод;
- загрязнение воздушной среды вредными веществами, шумовое воздействие при работе строительной техники, движении транспорта;
- запыление территории;
- загрязнение почв и грунтов мусором, бытовыми отходами, маслами, топливом автомобилей и дорожно-строительных машин на строительных площадках.

Для предотвращения и сведения к минимуму загрязнения окружающей среды, необходимо соблюдение жестких требований соответствующих норм природоохранного законодательства.

В целях охраны атмосферного воздуха во время строительства проектируемого объекта рекомендуется строго соблюдать регламент проведения работ, контролировать уровень качества и проводить следующие мероприятия:

- своевременное техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания, транспортных средств и машин для соблюдения нормативов выбросов продуктов сгорания топлива;
- сведение к минимуму количества стройтехники, работающей одновременно;

В целях защиты подземных вод от загрязнения на период строительства необходимо предусмотреть следующее:

- проведение технического обслуживания строительных машин и механизмов на специальных площадках;
- слив ГСМ только на специально-оборудованных местах;
- регулярный вывоз мусора и бытовых отходов со строительной площадки на полигон ТБО;
- использование для хозяйственно-бытовых нужд строителей специально оборудованных бытовок, биотуалетов и емкостей для сбора хоз-бытовых стоков;
- обязательное соблюдение границ территории, отведенной для данного строительства.

Кроме того, организация работ должна включать себя мероприятия, проведение которых необходимо для уменьшения степени воздействия процесса строительства на почвенный покров. К таким мероприятиям относятся:

- максимальное ограничение территории с нарушением почвы и воздействием на
- почву;
- вывоз промышленных и бытовых отходов на санкционированные свалки;

- исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных промышленных стоков и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве.

Во время проведения строительных работ предусмотреть сбор ливневых и талых вод с последующим их удалением.

Для сведения к минимуму отрицательного воздействия на растительный мир необходимо строительные операции производить на площадках временного и постоянного отвода.

Затраты на вырубку или пересадку древесной растительности учитывать не следует, по причине отсутствия мероприятий по сносу зеленых насаждений.

После окончания строительных работ, для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации объекта, рекомендуется проведение озеленения и благоустройства земельного участка.

Снижение неблагоприятных физических воздействий определяется конструктивными особенностями оборудования, используемого в производственном процессе. Шумовое воздействие будет носить локальный характер. Согласно СанПиН 1.2.3685-21 предельно-допустимый уровень шума для людей, работающих на строительной площадке, составляет 55 дБа.

При организации рабочего места следует принимать необходимые меры по снижению шума техническими средствами (уменьшение шума машин, внедрение малошумных технологических процессов) и организационными мероприятиями (выбор рационального режима работы и отдыха, сокращение времени пребывания в громких условиях, лечебно-профилактическими и другими). На площадочных сооружениях должен быть обеспечен контроль уровней шума на рабочих местах и установлены правила безопасной работы в громких условиях.

Основные меры при дальнейшей эксплуатации объекта должны быть направлены на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов, что позволит обеспечить экологическую безопасность природной среды и населения.

Запрещается загрязнение и засорение территории.

Содержание токсичных элементов с учетом кислотности и гранулометрического состава почв, на исследуемой территории, не должно превышать гигиенических нормативов (ПДК и ОДК).

Рекомендуется содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии.

## **10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

При проектировании линейного объекта, а также при производстве работ на линейном объекте и подготовке его к дальнейшей эксплуатации предусмотрены инженерно-технические и режимные противопожарные мероприятия, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей на строительной площадке;

- нераспространение пожара на рядом расположенные здания и сооружения;

- ограничение прямого и косвенного материального ущерба при возможном пожаре на объекте, а именно:

- обеспечен подъезд пожарных подразделений к линейному объекту, а также к строительной площадке;

- предусмотрено ограждение площадки строительства;

- предусмотрены меры по электробезопасности при проведении строительных работ;
- на площадке строительства установлен соответствующий противопожарный режим.
- применены строительные материалы и оборудование, имеющие пожарные сертификаты;

- предусмотрена возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;

- предусмотрены первичные средства пожаротушения.

Система организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта в ходе строительства и объекта, введенного в эксплуатацию, реализуется должностными лицами мероприятий, направленных на предотвращение и борьбу с пожарами, и включает в себя:

- установление соответствующей пожарной опасности противопожарного режима на территории, в производственных помещениях;

- назначение ответственных лиц за пожарную безопасность;

- разработку инструкции о мерах пожарной безопасности;

- определение порядка организации и проведения сварочных и других пожароопасных работ при строительстве и строительномонтажных работах;

- определение порядка выдачи письменного допуска для тушения пожаров в электроустановках и на электрооборудовании подразделениям пожарной охраны;

- определение порядка и ответственность за содержание в исправном состоянии и постоянной готовности к действию средств обнаружения и тушения пожара;

- организацию пожарно-технической подготовки персонала, в том числе организацию обучения действиям при возникновении пожаров и аварий;

- разработкой плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Для проектируемого объекта вероятность возникновения пожара находится в причинно-следственной связи с вероятностью возникновения дорожно-транспортных происшествий. Для обеспечения безопасности и организации движения на проектируемом участке дороги предусматриваются все необходимые мероприятия в соответствии с ГОСТ Р52289-2004 и СП 34.13330.2012 "Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*":

- установка дорожных знаков;

- установка дорожных знаков переменной информации;

- устройство дорожной разметки;

- устройство электроосвещения автодороги.

В состав проектируемого объекта входят здания, обеспечивающие его функционирование – БКТП и БРП.

Пожарно-технические характеристики зданий БКТП и БРП:

- степень огнестойкости зданий – III.

- класс конструктивной пожарной опасности – С0.

- класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1.

- категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

К зданиям БКТП и БРП обеспечены подъезды пожарной техники.

Основные мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность проектируемого линейного объекта сведены в таблице 4:

№ п/п	Требуемые мероприятия	Мероприятия, принятые проектной документацией	Выводы
1	Соблюдение предельных расстояний до зданий и сооружений	<p>Земельные участки и строения, попадающие в зону проектируемой трассы автодороги, подлежат изъятию для государственных нужд путем выкупа, строения подлежат сносу.</p> <p>Расстояние от поверхности дорожного полотна до провода пересекаемых ВЛ надземной прокладки принимается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,4-1,0 кВ – не менее 6 м;</li> <li>- до 110 кВ – не менее 7 м;</li> <li>- до 220 кВ – не менее 8 м.</li> </ul> <p>Расстояние от бровки земляного полотна до опор ЛЭП – не менее высоты опор плюс 5 м.</p> <p>Расстояние от бордюрного камня проезжей части до силовых кабелей электропередач параллельной подземной прокладки – не менее 1,5 м.</p> <p>Расстояние от бордюрного камня проезжей части до распределительных газопроводов при параллельной прокладке – не менее 2,5 м.</p> <p>Расстояние по горизонтали от бордюрного камня проезжей части до сетей водоснабжения, канализации и теплосетей при параллельной прокладке принято не менее 10 м.</p> <p>Расстояние до границ лесного массива хвойных пород и мест разработки или открытого залегания торфа – не менее 100 м, смешанных пород – не менее 50 м, а до лиственных пород – не менее 20 м.</p>	Соответствует
2	Противопожарное расстояние от дороги до АЗС	Для автомобильной дороги категории IV до АЗС (2 колонки с подземными резервуарами и газовым модулем) до края проезжей части – 12 м.	Соответствует
3	Возможность проезда пожарных машин	На проектируемом участке для проезда пожарной техники используется непосредственно сама автодорога с предусмотренными	Соответствует

№ п/п	Требуемые мероприятия	Мероприятия, принятые проектной документацией	Выводы
		пересечениями и примыканиями, а также съезды с транспортных развязок.	
4	Устойчивость дороги к нагрузкам от пожарного автомобиля и другой техники	Проектируемая автомобильная дорога рассчитана на нагрузки от пожарного автомобиля (до 16 т на ось) и другой техники.	Соответствует
5	Отсутствие строений или оборудования в пределах противопожарных разрывов	Между дорогой и иными существующими придорожными строениями, лесными насаждениями проектом не предусматривается строительство зданий и сооружений, а также, использование противопожарных разрывов под складирование материалов, препятствующих установке пожарных машин и спецтехники.	Соответствует
6	Благоустройство и природоохранные мероприятия	Проектной документацией предусматривается проведение природоохранных мероприятий в период строительства и благоустройство прилегающей территории по окончании строительства линейного объекта.	Соответствует
7	Предельные расстояния до источников противопожарного водоснабжения	Расстояние до источников водоснабжения для проектируемого объекта не нормируются.	—
8	Благоустройство и природоохранные мероприятия	Проектной документацией предусматривается проведение природоохранных мероприятий в период строительства и благоустройство прилегающей территории по окончании строительства линейного объекта.	Соответствует
9.	Устройство охранных зон	Проектной документацией предусматривается разработка раздела охраны окружающей среды	Соответствует

В составе линейного объекта отдельно стоящих резервуаров с нефтью и нефтепродуктами нет, продуктовые компрессорные и насосные станции отсутствуют.

Проектная документация по реконструкции и переустройству существующих инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства проектируемого объекта, выполнена в соответствии с требованиями действующей нормативной документации, технических условий и согласований владельцев переустраиваемых инженерных коммуникаций.

При прокладке переустраиваемых инженерных коммуникаций параллельно с проектируемой автомобильной дорогой проектом выполняются требования по допустимым расстояниям по горизонтали.

Для защиты рассматриваемого объекта от опасных природных процессов и явлений, предусмотрены следующие решения:

*От воздействия вторичных факторов, возникающих в случае сильного ветра*

Основная опасность для рассматриваемого объекта от воздействия сильного ветра является, поваленные и вырванные с корнем деревья, что может привести к осложнению движения (заторам) автотранспорта. Во избежание этой неприятности необходимо предусмотреть вырубку деревьев и кустарников вблизи автомобильной дороги.

Строительные конструкции опор наружного освещения рассчитаны на воздействие ветровой нагрузки характерной для климатической зоны Республики Крым.

*От воздействия снежных заносов, гололеда*

Основными технологическими решениями содержания дороги в зимний период являются:

- удаление с проезжей части уплотненного снега;
- расчистка снежных заносов;
- борьба с зимней скользкостью;
- устройство на придорожной полосе снежных траншей или валов для защиты дороги от заносов.

Снегоочистка организуется таким образом, чтобы в максимальной степени обеспечивать бесперебойный и безопасный проезд транспортных средств, свести к минимуму объем снегоуборочных работ и не создавать на проезжей части автодороги препятствий, которые могут вызвать снежные заносы.

Борьба с зимней скользкостью на автомобильных дорогах проводится в основном химическим и фрикционным способами. Химические противогололедные вещества, распределяемые по покрытию, или вызывают полное таяние снежных и ледяных отложений, или нарушают их прочность, вследствие чего отложения разрушаются колесами автомобилей и удаляются снегоуборочными машинами. Фрикционные материалы, закрепляясь на поверхности снежно-ледяных отложений, уменьшают скользкость, повышая коэффициент сцепления с ними колес автомобилей. Наиболее широко применяемыми для борьбы с зимней скользкостью являются следующие кристаллические и химические вещества: хлористый натрий, хлористый кальций, смесь хлористого натрия и хлористого кальция, соль сильвинитовых отвалов, естественные или искусственные концентрированные рассолы. Ввиду того, что применяемые химические вещества вызывают коррозию металлических деталей автомобилей, к ним добавляют ингибиторы. При борьбе с зимней скользкостью используют следующие материалы, повышающие коэффициент сцепления шин с покрытием: песок, мелкий гравий, дробленый каменный материал, топливный шлак. Непригодны материалы, загрязняющие дорогу или легкокрошащиеся.

#### **Перечень мероприятий по гражданской обороне**

Проектируемый объект входит в состав ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым». На основании «Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804, Приказа МЧС России от 28.11.2016 № 632 ДСП «Об утверждении показателей для отнесении организаций к категориям по гражданской обороне», а также в соответствии с исходными данными для учёта мероприятий ГО и предупреждения ЧС, выданными ГУ МЧС России по Республике Крым (Приложение А), проектируемый объект не отнесен к категориям по ГО, но входит в состав организации которая отнесена к категории по ГО.

Согласно СП 165.1325800.2014 проектируемый объект располагается вне территорий, отнесенных к группам по ГО, и располагается в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий, и в зоне светомаскировки, а также в зоне возможного химического заражения в результате аварий с аварийно-химически опасными веществами.

Проектируемый объект располагается вне зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения, возможного образования завалов и возможного катастрофического затопления.

Проектируемый объект частично располагается в зоне затопления территории Сакского района и ГО Евпатория Республики Крым оз. Сасык при 1% уровне обеспеченности.

Управление ГО объекта строится на базе штатно-должностной структуры. Начальником ГО проектируемого объекта является руководитель ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым». Выполнение мероприятий ГО на объекте возлагается на дежурный линейный персонал объекта под руководством дежурных диспетчеров дорожной службы ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым».

Пункт управления мероприятиями ГО располагается в существующем диспетчерском пункте дорожной службы ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым». Пункт управления оборудован телефоном, неотключаемой точкой радиотрансляционной сети, пультами контроля и управления устройствами систем диспетчеризации, пожарной сигнализации, систем оповещения и связи, а также обеспечен связью с оперативными службами – с дежурными УГО и ЧС Сакского района, пожарно-спасательными подразделениями, оперативными дежурными ГОВД (РОВД).

Проектируемый объект территориально находится в зоне действия системы оповещения ГО Сакского района Республики Крым.

Оповещение по сигналам ГО и ЧС на объекте осуществляется с использованием:

- проводной и сотовой телефонной связи;
- радиотрансляционной сети (радиосвязи);
- производственно-технологической связи.

В связи с характером деятельности проектируемого объекта, присутствие обслуживающего персонала на территории проектируемого линейного объекта предусматривается только в случае проведения плановых, ремонтных или аварийных работ. Стационарные средства оповещения на проектируемом объекте не предусматриваются.

Оповещение по сигналам ГО персонала обслуживающих бригад, выполняющего работы на территории и в зданиях проектируемого линейного объекта, а также персонала службы транспортной безопасности, предусматривается дежурным диспетчером дорожной службы ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым» по сети производственно-технологической радиосвязи (ПТР). В качестве аппаратных средств предусматривается использование стационарной (базовой) радиостанции, установленной в диспетчерском пункте и носимых радиостанций, у персонала. Дополнительно предусматривается возможность использования мобильной связи. Не имеющие телефонную связь оповещаются с использованием дежурного автотранспорта.

Проектируемый объект входит в состав категорированной организации ГКУ РК «Служба автомобильных дорог Республики Крым» и продолжает свою работу в военное время. Проектом предусматриваются светомаскировочные мероприятия, предусмотренные СП 264.1325800.2016. «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

Обеспечение светомаскировки проектируемого объекта строительства в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016, решается централизованно, путем отключения питающих

линий электрических сетей, при введении режимов светомаскировки на территории Республики Крым.

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).

В соответствии с Приложением А СП 165.1325800.2014 проектируемый объект располагается вне зоны возможного радиоактивного загрязнения (заражения). Введение режимов радиационной защиты на проектируемом объекте не предусматривается.

Основным технологическим процессом на проектируемом объекте является обеспечение безопасного и безаварийного функционирования автомобильной дороги.

Другие производственные технологические процессы и соответственно их безаварийная остановка по сигналам гражданской обороны на проектируемом объекте не предусматриваются.

В зданиях БКТП и БРП проектируемого объекта также предусматриваются технологические процессы обеспечения жизнедеятельности: электроснабжения, вентиляции, а также процессы пожарной и общей безопасности. Параметры технологических процессов работы оборудования, а также систем жизнеобеспечения и безопасности определены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Все устройства и оборудование предусматриваются обеспечивающими безаварийную работу в диапазонах температур, характерных для климатического района размещения объекта строительства и технологических процессов, а также в проектируемых технологических средах, и имеющими Государственные сертификаты и сертификаты пожарной безопасности.

Внезапное прекращение процессов обеспечения жизнедеятельности, пожарной и общей безопасности при отключении электроэнергии и при других авариях не приведет к возникновению аварийных ситуаций, способных оказать влияние на персонал и оборудование.

**Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория»**

№ точки	СК-63 (зона 4)	
	X, м	У, м
1	4998369,11	4369756,99
2	4998369,96	4369765,43
3	4998370,43	4369771,37
4	4998371,19	4369779,49
5	4998371,87	4369788,10
6	4998374,15	4369817,26
7	4998374,10	4369817,99
8	4998374,16	4369818,44
9	4998375,30	4369819,49
10	4998376,55	4369819,44
11	4998385,50	4369819,25
12	4998409,02	4369818,70
13	4998415,39	4369819,16
14	4998418,65	4369819,41
15	4998422,29	4369819,55
16	4998453,20	4369819,06
17	4998457,13	4369818,65
18	4998465,36	4369817,98
19	4998489,29	4369816,03
20	4998496,32	4369814,97
21	4998511,46	4369812,69
22	4998521,51	4369811,17
23	4998524,19	4369828,21
24	4998510,40	4369830,55
25	4998504,00	4369831,64
26	4998481,44	4369834,94
27	4998467,25	4369837,02
28	4998459,89	4369838,29
29	4998453,62	4369840,32
30	4998448,57	4369844,19
31	4998445,08	4369848,24
32	4998442,86	4369850,69
33	4998442,74	4369850,83
34	4998429,75	4369865,65
35	4998423,79	4369869,23
36	4998418,29	4369878,49
37	4998417,95	4369879,06
38	4998390,44	4369910,30
39	4998387,55	4369914,20
40	4998386,29	4369916,74
41	4998383,20	4369912,73
42	4998361,82	4369936,13
43	4998354,87	4369944,98
44	4998353,23	4369947,69

45	4998347,14	4369956,15
46	4998345,82	4369958,45
47	4998344,56	4369960,86
48	4998342,79	4369964,48
49	4998340,99	4369980,02
50	4998343,16	4369980,52
51	4998341,58	4369987,34
52	4998340,36	4369987,06
53	4998339,70	4369993,32
54	4998336,74	4370023,44
55	4998330,52	4370069,66
56	4998329,23	4370069,53
57	4998325,84	4370084,71
58	4998321,80	4370121,99
59	4998323,78	4370138,77
60	4998318,53	4370185,84
61	4998316,90	4370201,00
62	4998311,43	4370200,41
63	4998305,83	4370250,64
64	4998304,86	4370259,57
65	4998310,48	4370260,24
66	4998309,14	4370270,96
67	4998303,69	4370270,38
68	4998302,11	4370285,01
69	4998300,24	4370302,22
70	4998299,40	4370309,99
71	4998303,01	4370313,77
72	4998301,48	4370321,10
73	4998290,38	4370413,92
74	4998284,90	4370442,52
75	4998277,86	4370480,34
76	4998278,98	4370494,01
77	4998275,39	4370512,23
78	4998267,96	4370535,49
79	4998216,64	4370776,88
80	4998208,36	4370816,15
81	4998208,20	4370826,71
82	4998203,88	4370846,99
83	4998196,59	4370870,28
84	4998164,66	4371020,60
85	4998151,63	4371084,12
86	4998147,10	4371083,27
87	4998137,63	4371126,38
88	4998127,22	4371167,67
89	4998121,72	4371184,45
90	4998115,42	4371206,64

91	4998098,58	4371247,17
92	4998090,31	4371263,80
93	4998084,18	4371278,06
94	4998069,44	4371310,62
95	4998062,09	4371307,30
96	4998057,77	4371316,73
97	4998021,92	4371395,03
98	4998000,43	4371441,96
99	4998002,27	4371445,51
100	4998024,34	4371455,55
101	4998039,19	4371461,57
102	4998037,31	4371466,11
103	4998076,77	4371481,23
104	4998084,17	4371485,20
105	4998087,22	4371486,64
106	4998092,89	4371482,04
107	4998109,12	4371490,81
108	4998072,82	4371555,52
109	4998069,96	4371554,02
110	4998033,81	4371620,89
111	4998002,63	4371678,72
112	4997979,85	4371720,97
113	4997962,05	4371754,43
114	4997965,05	4371756,08
115	4997950,29	4371783,36
116	4997937,55	4371807,13
117	4997918,13	4371842,67
118	4997875,71	4371919,80
119	4997848,94	4371968,68
120	4997815,92	4372031,95
121	4997782,07	4372096,43
122	4997732,32	4372189,11
123	4997702,99	4372243,78
124	4997679,84	4372287,07
125	4997657,13	4372329,76
126	4997639,28	4372362,11
127	4997623,43	4372390,20
128	4997608,10	4372417,83
129	4997588,69	4372449,72
130	4997573,14	4372474,26
131	4997552,08	4372508,65
132	4997530,46	4372543,40
133	4997514,83	4372569,17
134	4997504,80	4372585,68
135	4997464,21	4372649,50
136	4997450,01	4372672,02
137	4997396,01	4372757,89
138	4997349,83	4372831,80
139	4997313,95	4372891,34
140	4997310,20	4372897,53
141	4997292,66	4372923,94
142	4997251,53	4372984,57
143	4997235,88	4373009,01
144	4997210,28	4373050,17

145	4997157,61	4373135,16
146	4997104,74	4373220,04
147	4997051,79	4373304,87
148	4996998,57	4373389,54
149	4996945,57	4373474,35
150	4996892,48	4373559,11
151	4996839,68	4373644,00
152	4996787,11	4373729,07
153	4996770,81	4373755,62
154	4996733,90	4373814,01
155	4996714,34	4373843,06
156	4996675,43	4373896,02
157	4996652,44	4373925,52
158	4996613,89	4373974,93
159	4996552,46	4374053,85
160	4996490,53	4374132,32
161	4996428,46	4374210,77
162	4996366,79	4374289,51
163	4996304,91	4374368,02
164	4996243,08	4374446,62
165	4996181,17	4374525,18
166	4996119,73	4374604,02
167	4996057,95	4374682,69
168	4995996,53	4374761,63
169	4995934,83	4374840,32
170	4995873,36	4374919,20
171	4995811,76	4374997,97
172	4995750,39	4375076,92
173	4995688,56	4375155,53
174	4995626,43	4375233,86
175	4995564,46	4375312,42
176	4995502,21	4375390,67
177	4995440,77	4375469,54
178	4995379,22	4375548,36
179	4995317,90	4375627,34
180	4995256,51	4375706,30
181	4995194,65	4375784,83
182	4995132,62	4375863,29
183	4995070,89	4375941,96
184	4995009,00	4376020,49
185	4994947,67	4376099,50
186	4994886,18	4376178,32
187	4994830,23	4376250,21
188	4994813,87	4376271,17
189	4994795,33	4376293,36
190	4994780,83	4376309,39
191	4994758,15	4376333,05
192	4994750,36	4376341,05
193	4994753,40	4376349,38
194	4994719,31	4376388,13
195	4994680,33	4376442,23
196	4994675,14	4376438,96
197	4994650,40	4376477,06
198	4994639,68	4376491,97

199	4994613,79	4376525,15
200	4994577,71	4376570,74
201	4994548,02	4376610,55
202	4994519,07	4376651,35
203	4994495,67	4376685,65
204	4994477,35	4376713,52
205	4994463,82	4376734,36
206	4994409,48	4376818,32
207	4994355,21	4376902,32
208	4994336,69	4376931,17
209	4994311,41	4376969,78
210	4994299,55	4376986,41
211	4994297,17	4376989,31
212	4994279,10	4377009,32
213	4994258,39	4377030,63
214	4994203,22	4377084,56
215	4994182,16	4377110,11
216	4994173,08	4377124,35
217	4994166,46	4377134,74
218	4994167,59	4377155,07
219	4994146,51	4377198,85
220	4994139,53	4377195,94
221	4994107,82	4377264,28
222	4994080,49	4377316,91
223	4994058,91	4377355,64
224	4994052,91	4377364,35
225	4994038,72	4377388,55
226	4994031,31	4377400,33
227	4994008,78	4377436,06
228	4993976,91	4377484,57
229	4993945,95	4377531,78
230	4993921,76	4377568,27
231	4993907,95	4377587,52
232	4993888,12	4377613,86
233	4993878,52	4377642,70
234	4993918,99	4377639,26
235	4993966,75	4377597,16
236	4993982,71	4377581,35
237	4993988,75	4377575,72
238	4993995,48	4377569,11
239	4994002,16	4377562,35
240	4994008,81	4377555,55
241	4994015,38	4377548,64
242	4994020,35	4377543,38
243	4994025,26	4377538,07
244	4994028,27	4377534,75
245	4994034,39	4377527,57
246	4994040,40	4377520,29
247	4994046,16	4377512,81
248	4994051,92	4377505,08
249	4994055,40	4377500,60
250	4994063,60	4377489,69
251	4994069,52	4377481,96
252	4994044,44	4377447,16

253	4994052,49	4377434,81
254	4994058,75	4377431,74
255	4994094,55	4377457,48
256	4994118,92	4377425,33
257	4994163,09	4377360,60
258	4994176,32	4377346,54
259	4994181,72	4377338,63
260	4994187,02	4377330,87
261	4994218,55	4377284,66
262	4994228,89	4377269,52
263	4994239,14	4377254,49
264	4994259,40	4377224,81
265	4994268,58	4377204,94
266	4994265,10	4377202,52
267	4994346,22	4377087,39
268	4994456,08	4376932,19
269	4994468,92	4376902,36
270	4994493,04	4376868,34
271	4994498,97	4376872,54
272	4994511,08	4376855,70
273	4994529,51	4376830,07
274	4994548,08	4376804,25
275	4994566,79	4376778,24
276	4994585,64	4376752,02
277	4994604,64	4376725,60
278	4994609,31	4376719,11
279	4994628,50	4376692,43
280	4994647,83	4376665,52
281	4994667,35	4376638,41
282	4994687,01	4376611,06
283	4994704,52	4376586,72
284	4994706,85	4376583,48
285	4994747,12	4376527,48
286	4994780,89	4376480,55
287	4994773,22	4376457,89
288	4994799,61	4376425,14
289	4994821,41	4376430,29
290	4994873,54	4376364,68
291	4994978,89	4376227,20
292	4994972,50	4376222,39
293	4994994,13	4376193,61
294	4994997,77	4376196,24
295	4995148,02	4375999,98
296	4995142,71	4375996,02
297	4995158,33	4375975,26
298	4995163,84	4375979,34
299	4995208,63	4375920,90
300	4995273,47	4375834,45
301	4995350,33	4375732,26
302	4995343,34	4375727,38
303	4995359,74	4375708,53
304	4995364,58	4375711,93
305	4995402,88	4375657,31
306	4995425,18	4375627,62

307	4995442,39	4375604,71
308	4995459,85	4375581,46
309	4995465,25	4375574,26
310	4995474,89	4375561,42
311	4995470,05	4375557,77
312	4995487,77	4375533,56
313	4995492,73	4375537,00
314	4995553,58	4375453,72
315	4995557,58	4375456,73
316	4995568,98	4375442,32
317	4995580,68	4375427,54
318	4995592,69	4375412,35
319	4995605,05	4375396,74
320	4995617,78	4375380,64
321	4995644,52	4375346,84
322	4995658,64	4375328,99
323	4995661,48	4375325,39
324	4995680,30	4375301,63
325	4995680,77	4375301,02
326	4995695,32	4375282,63
327	4995695,78	4375282,07
328	4995711,02	4375262,76
329	4995711,50	4375262,16
330	4995727,76	4375241,64
331	4995744,70	4375219,21
332	4995761,78	4375196,24
333	4995779,22	4375172,76
334	4995797,06	4375148,74
335	4995798,19	4375149,59
336	4995811,13	4375131,99
337	4995820,93	4375118,67
338	4995824,25	4375114,15
339	4995832,63	4375102,75
340	4995837,54	4375096,08
341	4995844,58	4375086,50
342	4995856,78	4375069,91
343	4995864,66	4375059,19
344	4995869,26	4375052,94
345	4995882,03	4375035,57
346	4995895,12	4375017,77
347	4995908,54	4374999,51
348	4995921,34	4374982,11
349	4995922,34	4374980,75
350	4995936,07	4374962,08
351	4995936,53	4374961,44
352	4995951,04	4374941,71
353	4995951,17	4374941,54
354	4995966,28	4374920,99
355	4996042,62	4374819,45
356	4996046,92	4374806,64
357	4996051,89	4374796,24
358	4996076,49	4374766,90
359	4996095,83	4374750,83
360	4996067,86	4374730,82

361	4996074,48	4374722,16
362	4996170,51	4374599,77
363	4996186,60	4374578,79
364	4996198,09	4374587,73
365	4996224,70	4374593,39
366	4996267,74	4374528,88
367	4996322,00	4374443,27
368	4996345,27	4374402,10
369	4996366,40	4374361,48
370	4996394,39	4374316,17
371	4996414,67	4374287,50
372	4996446,08	4374247,62
373	4996478,14	4374206,79
374	4996500,68	4374178,76
375	4996611,89	4374035,88
376	4996673,68	4373957,84
377	4996743,80	4373865,71
378	4996791,56	4373792,69
379	4996844,64	4373707,72
380	4996909,94	4373609,39
381	4996913,42	4373596,18
382	4997222,71	4373100,51
383	4997246,90	4373090,81
384	4997254,71	4373095,62
385	4997274,52	4373066,63
386	4997295,99	4373045,59
387	4997300,59	4373040,05
388	4997335,72	4372990,72
389	4997360,36	4372963,40
390	4997390,96	4372929,19
391	4997386,15	4372912,48
392	4997396,45	4372901,78
393	4997424,70	4372892,10
394	4997447,07	4372877,62
395	4997579,28	4372759,55
396	4997599,74	4372781,76
397	4997554,78	4372825,64
398	4997565,67	4372833,20
399	4997555,86	4372847,33
400	4997542,24	4372837,87
401	4997506,87	4372872,39
402	4997392,52	4373001,93
403	4997383,05	4373029,28
404	4997367,63	4373049,07
405	4997365,35	4373050,57
406	4997318,61	4373117,27
407	4997316,13	4373115,59
408	4997274,83	4373174,51
409	4997280,51	4373230,59
410	4997250,54	4373273,14
411	4997212,08	4373255,23
412	4997045,18	4373506,29
413	4997003,62	4373568,37
414	4997017,22	4373577,52

415	4997007,28	4373592,29
416	4996993,72	4373583,16
417	4996954,58	4373641,63
418	4996871,45	4373762,05
419	4996589,62	4374164,10
420	4996567,85	4374197,47
421	4996578,53	4374205,19
422	4996570,32	4374216,56
423	4996560,18	4374209,22
424	4996556,91	4374214,23
425	4996512,21	4374283,18
426	4996476,64	4374332,84
427	4996460,67	4374354,43
428	4996467,23	4374359,18
429	4996459,01	4374370,54
430	4996452,33	4374365,71
431	4996415,24	4374415,83
432	4996354,75	4374497,60
433	4996347,89	4374507,36
434	4996355,92	4374513,16
435	4996347,71	4374524,53
436	4996339,83	4374518,83
437	4996327,52	4374536,36
438	4996270,82	4374618,13
439	4996238,10	4374662,43
440	4996244,62	4374667,15
441	4996236,41	4374678,51
442	4996229,77	4374673,71
443	4996212,62	4374696,92
444	4996170,00	4374747,79
445	4996143,24	4374787,69
446	4996122,10	4374813,03
447	4996133,32	4374821,14
448	4996125,11	4374832,50
449	4996113,74	4374824,28
450	4996120,42	4374815,05
451	4996111,43	4374825,82
452	4996078,52	4374857,36
453	4995947,93	4375014,77
454	4995878,60	4375096,61
455	4995890,57	4375105,65
456	4995877,59	4375122,84
457	4995865,62	4375113,80
458	4995768,20	4375248,24
459	4995730,82	4375296,80
460	4995526,43	4375580,53
461	4995480,43	4375638,10
462	4995179,40	4376047,02
463	4995001,53	4376285,65
464	4994940,78	4376362,09
465	4994856,45	4376469,56
466	4994868,46	4376481,47
467	4994849,09	4376521,47
468	4994825,66	4376553,92

469	4994793,54	4376530,82
470	4994772,41	4376560,20
471	4994751,29	4376589,57
472	4994730,16	4376618,94
473	4994709,04	4376648,32
474	4994687,92	4376677,69
475	4994666,79	4376707,07
476	4994645,67	4376736,44
477	4994615,42	4376777,93
478	4994595,05	4376807,66
479	4994532,81	4376896,78
480	4994542,42	4376903,69
481	4994521,30	4376933,06
482	4994511,70	4376926,16
483	4994399,93	4377081,60
484	4994301,07	4377234,15
485	4994252,89	4377314,25
486	4994133,44	4377495,30
487	4994133,80	4377495,56
488	4994127,27	4377504,64
489	4994091,69	4377558,56
490	4994053,49	4377608,42
491	4994048,70	4377613,92
492	4994046,99	4377616,29
493	4994046,77	4377616,13
494	4994025,81	4377640,21
495	4993988,84	4377678,05
496	4993964,29	4377698,42
497	4993932,71	4377720,47
498	4993924,94	4377714,88
499	4993911,26	4377734,92
500	4993910,58	4377735,92
501	4993907,71	4377737,92
502	4993841,60	4377753,47
503	4993787,46	4377781,96
504	4993732,45	4377867,81
505	4993580,54	4378050,41
506	4993517,92	4378050,24
507	4993325,78	4378264,72
508	4993293,68	4378239,15
509	4993326,02	4378200,24
510	4993351,75	4378165,00
511	4993356,58	4378168,41
512	4993360,40	4378163,75
513	4993355,29	4378160,14
514	4993374,94	4378133,22
515	4993472,18	4378000,01
516	4993455,05	4377955,44
517	4993468,99	4377912,54
518	4993533,77	4377870,42
519	4993572,39	4377838,69
520	4993607,11	4377798,08
521	4993745,68	4377713,00
522	4993767,50	4377696,78

523	4993813,45	4377659,51
524	4993843,54	4377632,14
525	4993871,62	4377601,99
526	4993882,98	4377587,75
527	4993902,89	4377560,52
528	4993910,30	4377550,66
529	4993915,00	4377544,18
530	4993916,86	4377545,41
531	4993925,10	4377532,85
532	4993930,07	4377525,23
533	4993944,61	4377502,75
534	4993960,46	4377478,50
535	4993978,23	4377451,36
536	4993995,17	4377425,20
537	4994026,62	4377374,38
538	4994046,97	4377339,18
539	4994094,28	4377245,84
540	4994136,90	4377149,54
541	4994139,20	4377144,26
542	4994147,21	4377125,88
543	4994161,69	4377104,51
544	4994171,18	4377091,90
545	4994187,21	4377074,37
546	4994212,64	4377049,17
547	4994268,26	4376994,69
548	4994289,10	4376969,97
549	4994312,67	4376937,63
550	4994372,25	4376845,95
551	4994382,68	4376829,92
552	4994440,46	4376741,11
553	4994495,52	4376658,14
554	4994503,19	4376646,94
555	4994541,97	4376592,84
556	4994577,74	4376546,00
557	4994623,48	4376486,97
558	4994641,34	4376461,69
559	4994676,33	4376407,18
560	4994692,22	4376383,64
561	4994682,64	4376371,81
562	4994697,23	4376353,64
563	4994710,01	4376361,61
564	4994716,28	4376354,05
565	4994741,88	4376325,62
566	4994782,41	4376283,04
567	4994843,76	4376206,34
568	4994893,63	4376142,79
569	4994971,45	4376043,50
570	4994974,57	4376039,52
571	4995045,84	4375948,51
572	4995111,85	4375864,17
573	4995183,10	4375773,16
574	4995189,41	4375765,09
575	4995242,97	4375696,85
576	4995241,04	4375695,24

577	4995262,73	4375667,54
578	4995264,62	4375669,20
579	4995337,38	4375576,33
580	4995408,86	4375485,05
581	4995481,99	4375391,74
582	4995557,88	4375294,59
583	4995585,69	4375259,68
584	4995647,44	4375180,76
585	4995708,34	4375102,56
586	4995720,53	4375087,13
587	4995735,88	4375067,62
588	4995734,06	4375066,06
589	4995755,51	4375038,55
590	4995757,43	4375040,27
591	4995775,86	4375016,72
592	4995773,01	4375014,49
593	4995776,71	4375009,77
594	4995779,56	4375012,00
595	4995856,11	4374914,26
596	4995931,17	4374818,41
597	4995955,14	4374787,56
598	4995973,50	4374764,36
599	4995973,71	4374761,67
600	4996047,17	4374667,47
601	4996114,20	4374582,15
602	4996116,70	4374581,43
603	4996146,24	4374543,22
604	4996155,62	4374531,84
605	4996179,74	4374501,07
606	4996228,05	4374439,40
607	4996304,74	4374341,57
608	4996319,00	4374323,31
609	4996333,25	4374305,06
610	4996355,33	4374276,76
611	4996379,62	4374245,64
612	4996394,43	4374226,75
613	4996426,02	4374186,45
614	4996453,43	4374151,48
615	4996499,09	4374092,94
616	4996521,95	4374063,63
617	4996541,21	4374039,25
618	4996538,91	4374037,47
619	4996560,62	4374009,86
620	4996562,77	4374011,51
621	4996601,86	4373961,60
622	4996620,28	4373938,11
623	4996645,01	4373906,57
624	4996672,69	4373871,05
625	4996684,55	4373855,49
626	4996701,72	4373831,74
627	4996735,08	4373781,10
628	4996799,04	4373678,63
629	4996820,12	4373644,87
630	4996858,54	4373583,39

631	4996876,53	4373554,54
632	4996929,97	4373468,88
633	4996959,12	4373421,81
634	4997022,11	4373321,29
635	4997075,20	4373236,03
636	4997072,10	4373234,09
637	4997075,28	4373229,00
638	4997078,37	4373230,94
639	4997087,55	4373216,19
640	4997183,36	4373062,67
641	4997210,90	4373019,09
642	4997221,56	4373002,21
643	4997237,61	4372976,56
644	4997260,17	4372942,05
645	4997259,05	4372940,98
646	4997284,60	4372900,97
647	4997286,21	4372902,29
648	4997289,87	4372896,42
649	4997290,19	4372896,45
650	4997292,22	4372896,59
651	4997296,17	4372890,28
652	4997298,31	4372886,86
653	4997302,87	4372879,56
654	4997303,54	4372878,48
655	4997303,35	4372877,65
656	4997304,67	4372875,53
657	4997305,50	4372875,34
658	4997321,81	4372849,22
659	4997321,62	4372848,39
660	4997322,95	4372846,27
661	4997323,77	4372846,08
662	4997338,50	4372822,50
663	4997338,30	4372821,67
664	4997339,63	4372819,55
665	4997340,46	4372819,36
666	4997355,97	4372794,51
667	4997355,78	4372793,68
668	4997357,11	4372791,56
669	4997357,93	4372791,37
670	4997374,24	4372765,25
671	4997374,05	4372764,43
672	4997375,37	4372762,31
673	4997376,20	4372762,12
674	4997378,60	4372758,28
675	4997385,64	4372745,48
676	4997385,68	4372745,50
677	4997485,76	4372581,07
678	4997494,18	4372565,32
679	4997508,47	4372542,34
680	4997510,87	4372541,76
681	4997517,69	4372530,88
682	4997542,37	4372491,26
683	4997547,96	4372482,31
684	4997563,80	4372456,86

685	4997565,51	4372454,13
686	4997581,23	4372428,40
687	4997593,82	4372407,16
688	4997595,18	4372406,79
689	4997620,61	4372361,71
690	4997630,00	4372344,51
691	4997636,42	4372333,15
692	4997635,76	4372330,91
693	4997652,58	4372299,65
694	4997651,89	4372297,34
695	4997708,15	4372192,90
696	4997711,23	4372191,99
697	4997737,13	4372143,85
698	4997767,39	4372086,30
699	4997766,47	4372085,88
700	4997782,89	4372054,28
701	4997783,90	4372054,91
702	4997805,56	4372014,53
703	4997812,03	4371995,80
704	4997823,83	4371973,77
705	4997828,38	4371965,55
706	4997828,40	4371965,51
707	4997828,57	4371965,60
708	4997834,49	4371953,87
709	4997834,31	4371953,78
710	4997856,35	4371912,67
711	4997872,25	4371883,03
712	4997876,00	4371883,19
713	4997878,61	4371878,47
714	4997876,47	4371874,97
715	4997900,09	4371830,94
716	4997900,80	4371825,59
717	4997909,23	4371809,78
718	4997915,94	4371813,17
719	4997919,16	4371807,34
720	4997944,27	4371759,09
721	4997944,18	4371757,30
722	4997953,13	4371740,58
723	4997961,43	4371722,03
724	4998000,63	4371648,67
725	4998005,84	4371638,67
726	4998004,40	4371634,47
727	4997981,20	4371621,60
728	4997978,74	4371620,76
729	4997977,15	4371620,47
730	4997974,17	4371627,48
731	4997969,42	4371625,28
732	4997967,07	4371624,19
733	4997964,74	4371623,22
734	4997971,03	4371607,92
735	4997971,11	4371605,67
736	4997969,98	4371599,75
737	4997968,69	4371598,96
738	4997980,34	4371572,53

739	4997983,69	4371558,41
740	4997995,99	4371528,59
741	4998001,81	4371521,03
742	4998009,69	4371502,50
743	4998013,66	4371499,42
744	4998020,03	4371483,76
745	4998020,46	4371480,18
746	4998019,76	4371476,55
747	4998018,20	4371474,12
748	4998016,23	4371472,57
749	4997991,11	4371461,43
750	4997989,20	4371462,90
751	4997982,40	4371477,77
752	4997970,78	4371472,48
753	4998021,63	4371361,43
754	4998025,59	4371352,19
755	4998064,86	4371266,42
756	4998069,35	4371256,63
757	4998070,62	4371246,56
758	4998073,67	4371239,76
759	4998071,38	4371238,74
760	4998073,43	4371234,17
761	4998075,71	4371235,19
762	4998078,76	4371228,39
763	4998086,26	4371215,98
764	4998089,52	4371213,02
765	4998098,95	4371188,97
766	4998096,29	4371187,92
767	4998108,90	4371153,20
768	4998111,98	4371154,22
769	4998116,81	4371139,35
770	4998116,26	4371125,37
771	4998127,79	4371078,96
772	4998122,76	4371077,81
773	4998129,53	4371045,63
774	4998132,81	4371031,64
775	4998143,27	4370982,55
776	4998150,66	4370967,57
777	4998156,64	4370940,35
778	4998154,09	4370924,84
779	4998156,13	4370916,42
780	4998168,35	4370886,42
781	4998242,09	4370541,58
782	4998240,23	4370522,78
783	4998241,36	4370517,52
784	4998252,12	4370487,11
785	4998253,06	4370482,52
786	4998257,73	4370459,13
787	4998262,60	4370432,80
788	4998264,16	4370423,80
789	4998267,03	4370405,50
790	4998269,77	4370386,39
791	4998274,02	4370352,66
792	4998276,85	4370327,64

793	4998279,13	4370306,79
794	4998288,00	4370223,69
795	4998283,48	4370218,44
796	4998282,59	4370210,54
797	4998287,06	4370209,33
798	4998293,55	4370209,22
799	4998294,81	4370207,79
800	4998298,48	4370176,94
801	4998301,31	4370155,35
802	4998301,78	4370150,64
803	4998302,82	4370143,79
804	4998305,76	4370117,01
805	4998306,76	4370110,57
806	4998306,96	4370108,44
807	4998308,60	4370093,31
808	4998306,61	4370093,05
809	4998310,25	4370046,10
810	4998313,37	4370018,19
811	4998316,49	4369985,18
812	4998318,89	4369960,83
813	4998319,19	4369958,05
814	4998320,13	4369949,28
815	4998320,07	4369948,01
816	4998320,95	4369941,02
817	4998321,21	4369938,98
818	4998322,91	4369939,36
819	4998329,65	4369873,71
820	4998339,50	4369841,42
821	4998340,96	4369835,54
822	4998348,02	4369819,11
823	4998349,39	4369815,89
824	4998349,31	4369815,65
825	4998338,43	4369784,74
826	4998337,36	4369781,22
827	4998334,55	4369772,98
828	4998334,76	4369772,90
829	4998330,89	4369762,89
1	4998369,11	4369756,99
830	4998420,74	4369837,84
831	4998421,18	4369852,73
832	4998420,65	4369852,75
833	4998420,68	4369853,74
834	4998405,93	4369870,18
835	4998403,98	4369874,93
836	4998395,95	4369883,57
837	4998387,47	4369892,48
838	4998380,51	4369895,81
839	4998372,93	4369894,90
840	4998362,12	4369886,55
841	4998355,95	4369879,52
842	4998352,23	4369872,39
843	4998350,17	4369862,02
844	4998351,85	4369854,45

845	4998355,63	4369847,26
846	4998364,25	4369840,19
847	4998374,59	4369840,22
848	4998405,26	4369839,58
849	4998408,01	4369839,48
850	4998407,99	4369838,82
851	4998408,82	4369838,81
852	4998408,80	4369838,19
830	4998420,74	4369837,84
853	4998038,02	4371484,49
854	4998048,49	4371487,96
855	4998070,19	4371496,99
856	4998077,29	4371501,19
857	4998078,80	4371506,76
858	4998075,41	4371513,02
859	4998061,81	4371536,21
860	4998055,80	4371546,12
861	4998042,41	4371564,76
862	4998038,41	4371572,13
863	4998039,93	4371573,00
864	4998036,91	4371578,68
865	4998034,72	4371589,48
866	4998019,65	4371616,37
867	4998013,66	4371618,87
868	4998005,77	4371617,68
869	4998005,61	4371617,60
870	4997989,49	4371609,01
871	4997987,19	4371607,17
872	4997986,46	4371605,59
873	4998009,44	4371550,79
874	4998018,03	4371530,31
875	4998018,18	4371530,35
876	4998021,86	4371521,36
877	4998031,17	4371498,69
878	4998035,69	4371487,27
879	4998036,54	4371485,60
853	4998038,02	4371484,49
880	4997533,27	4372885,74
881	4997521,60	4372902,50
882	4997507,48	4372888,38
883	4997521,69	4372874,17
880	4997533,27	4372885,74
884	4997430,88	4373025,99
885	4997422,67	4373037,35
886	4997411,30	4373029,13
887	4997419,52	4373017,77
884	4997430,88	4373025,99
888	4997316,65	4373184,02
889	4997308,43	4373195,39
890	4997297,07	4373187,17

891	4997305,29	4373175,81
888	4997316,65	4373184,02
892	4997217,06	4373321,80
893	4997208,85	4373333,16
894	4997197,49	4373324,95
895	4997205,70	4373313,59
892	4997217,06	4373321,80
896	4997108,69	4373471,73
897	4997100,47	4373483,10
898	4997089,11	4373474,88
899	4997097,32	4373463,52
896	4997108,69	4373471,73
900	4997065,72	4373608,64
901	4997062,31	4373623,96
902	4997046,98	4373620,55
903	4997050,39	4373605,23
900	4997065,72	4373608,64
904	4996909,51	4373747,29
905	4996901,30	4373758,65
906	4996889,94	4373750,44
907	4996898,15	4373739,07
904	4996909,51	4373747,29
908	4996798,21	4373901,27
909	4996790,00	4373912,64
910	4996778,63	4373904,42
911	4996786,85	4373893,06
908	4996798,21	4373901,27
912	4996686,91	4374055,26
913	4996678,69	4374066,62
914	4996667,33	4374058,41
915	4996675,54	4374047,04
912	4996686,91	4374055,26
916	4996047,86	4374944,48
917	4996036,12	4374960,43
918	4996020,17	4374948,69
919	4996031,91	4374932,75
916	4996047,86	4374944,48
920	4995985,38	4375022,82
921	4995976,95	4375034,02
922	4995965,75	4375025,59
923	4995974,18	4375014,39
920	4995985,38	4375022,82
924	4995934,27	4375095,33
925	4995922,54	4375111,28
926	4995906,59	4375099,55

927	4995918,32	4375083,60
-----	------------	------------

924	4995934,27	4375095,33
-----	------------	------------

**Приложение 2. Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения «Строительство и реконструкция автомобильной дороги для туристического комплекса «Золотые пески России» в границах городского округа Евпатория»**

№ точки	СК-63 (зона 4)	
	Х, м	У, м
1	4998369,11	4369756,99
2	4998369,96	4369765,43
3	4998370,43	4369771,37
4	4998371,19	4369779,49
5	4998371,87	4369788,10
6	4998374,15	4369817,26
7	4998374,10	4369817,99
8	4998374,16	4369818,44
9	4998375,30	4369819,49
10	4998376,55	4369819,44
11	4998385,50	4369819,25
12	4998409,02	4369818,70
13	4998415,39	4369819,16
14	4998418,65	4369819,41
15	4998422,29	4369819,55
16	4998453,20	4369819,06
17	4998457,13	4369818,65
18	4998465,36	4369817,98
19	4998489,29	4369816,03
20	4998496,32	4369814,97
21	4998511,46	4369812,69
22	4998521,51	4369811,17
23	4998524,19	4369828,21
24	4998510,40	4369830,55
25	4998504,00	4369831,64
26	4998481,44	4369834,94
27	4998467,25	4369837,02
28	4998459,89	4369838,29
29	4998453,62	4369840,32
30	4998448,57	4369844,19
31	4998445,08	4369848,24
32	4998442,86	4369850,69
33	4998442,74	4369850,83
34	4998429,75	4369865,65
35	4998423,79	4369869,23
36	4998418,29	4369878,49
37	4998417,95	4369879,06
38	4998390,44	4369910,30
39	4998387,55	4369914,20
40	4998386,29	4369916,74
41	4998383,20	4369912,73
42	4998361,82	4369936,13
43	4998354,87	4369944,98
44	4998353,23	4369947,69
45	4998347,14	4369956,15

46	4998345,82	4369958,45
47	4998344,56	4369960,86
48	4998342,79	4369964,48
49	4998340,99	4369980,02
50	4998343,16	4369980,52
51	4998341,58	4369987,34
52	4998340,36	4369987,06
53	4998339,70	4369993,32
54	4998336,74	4370023,44
55	4998330,52	4370069,66
56	4998329,23	4370069,53
57	4998325,84	4370084,71
58	4998321,80	4370121,99
59	4998323,78	4370138,77
60	4998318,53	4370185,84
61	4998316,90	4370201,00
62	4998311,43	4370200,41
63	4998305,83	4370250,64
64	4998304,86	4370259,57
65	4998310,48	4370260,24
66	4998309,14	4370270,96
67	4998303,69	4370270,38
68	4998302,11	4370285,01
69	4998300,24	4370302,22
70	4998299,40	4370309,99
71	4998303,01	4370313,77
72	4998301,48	4370321,10
73	4998290,38	4370413,92
74	4998284,90	4370442,52
75	4998277,86	4370480,34
76	4998278,98	4370494,01
77	4998275,39	4370512,23
78	4998267,96	4370535,49
79	4998216,64	4370776,88
80	4998208,36	4370816,15
81	4998208,20	4370826,71
82	4998203,88	4370846,99
83	4998196,59	4370870,28
84	4998164,66	4371020,60
85	4998151,63	4371084,12
86	4998147,10	4371083,27
87	4998137,63	4371126,38
88	4998127,22	4371167,67
89	4998121,72	4371184,45
90	4998115,42	4371206,64
91	4998098,58	4371247,17
92	4998090,31	4371263,80

93	4998084,18	4371278,06
94	4998069,44	4371310,62
95	4998062,09	4371307,30
96	4998057,77	4371316,73
97	4998021,92	4371395,03
98	4998000,43	4371441,96
99	4998002,27	4371445,51
100	4998024,34	4371455,55
101	4998039,19	4371461,57
102	4998037,31	4371466,11
103	4998076,77	4371481,23
104	4998084,17	4371485,20
105	4998087,22	4371486,64
106	4998092,89	4371482,04
107	4998109,12	4371490,81
108	4998072,82	4371555,52
109	4998069,96	4371554,02
110	4998033,81	4371620,89
111	4998002,63	4371678,72
112	4997979,85	4371720,97
113	4997962,05	4371754,43
114	4997965,05	4371756,08
115	4997950,29	4371783,36
116	4997937,55	4371807,13
117	4997918,13	4371842,67
118	4997875,71	4371919,80
119	4997848,94	4371968,68
120	4997815,92	4372031,95
121	4997782,07	4372096,43
122	4997732,32	4372189,11
123	4997702,99	4372243,78
124	4997679,84	4372287,07
125	4997657,13	4372329,76
126	4997639,28	4372362,11
127	4997623,43	4372390,20
128	4997608,10	4372417,83
129	4997588,69	4372449,72
130	4997573,14	4372474,26
131	4997552,08	4372508,65
132	4997530,46	4372543,40
133	4997514,83	4372569,17
134	4997504,80	4372585,68
135	4997464,21	4372649,50
136	4997450,01	4372672,02
137	4997396,01	4372757,89
138	4997349,83	4372831,80
139	4997313,95	4372891,34
140	4997310,20	4372897,53
141	4997292,66	4372923,94
142	4997251,53	4372984,57
143	4997235,88	4373009,01
144	4997210,28	4373050,17
145	4997157,61	4373135,16
146	4997104,74	4373220,04

147	4997051,79	4373304,87
148	4996998,57	4373389,54
149	4996945,57	4373474,35
150	4996892,48	4373559,11
151	4996839,68	4373644,00
152	4996787,11	4373729,07
153	4996770,81	4373755,62
154	4996733,90	4373814,01
155	4996714,34	4373843,06
156	4996675,43	4373896,02
157	4996652,44	4373925,52
158	4996613,89	4373974,93
159	4996552,46	4374053,85
160	4996490,53	4374132,32
161	4996428,46	4374210,77
162	4996366,79	4374289,51
163	4996304,91	4374368,02
164	4996243,08	4374446,62
165	4996181,17	4374525,18
166	4996119,73	4374604,02
167	4996057,95	4374682,69
168	4995996,53	4374761,63
169	4995934,83	4374840,32
170	4995873,36	4374919,20
171	4995811,76	4374997,97
172	4995750,39	4375076,92
173	4995688,56	4375155,53
174	4995626,43	4375233,86
175	4995564,46	4375312,42
176	4995502,21	4375390,67
177	4995440,77	4375469,54
178	4995379,22	4375548,36
179	4995317,90	4375627,34
180	4995256,51	4375706,30
181	4995194,65	4375784,83
182	4995132,62	4375863,29
183	4995070,89	4375941,96
184	4995009,00	4376020,49
185	4994947,67	4376099,50
186	4994886,18	4376178,32
187	4994830,23	4376250,21
188	4994813,87	4376271,17
189	4994795,33	4376293,36
190	4994780,83	4376309,39
191	4994758,15	4376333,05
192	4994750,36	4376341,05
193	4994753,40	4376349,38
194	4994719,31	4376388,13
195	4994680,33	4376442,23
196	4994675,14	4376438,96
197	4994650,40	4376477,06
198	4994639,68	4376491,97
199	4994613,79	4376525,15
200	4994577,71	4376570,74

201	4994548,02	4376610,55
202	4994519,07	4376651,35
203	4994495,67	4376685,65
204	4994477,35	4376713,52
205	4994463,82	4376734,36
206	4994409,48	4376818,32
207	4994355,21	4376902,32
208	4994336,69	4376931,17
209	4994311,41	4376969,78
210	4994299,55	4376986,41
211	4994297,17	4376989,31
212	4994279,10	4377009,32
213	4994258,39	4377030,63
214	4994203,22	4377084,56
215	4994182,16	4377110,11
216	4994173,08	4377124,35
217	4994166,46	4377134,74
218	4994167,59	4377155,07
219	4994146,51	4377198,85
220	4994139,53	4377195,94
221	4994107,82	4377264,28
222	4994080,49	4377316,91
223	4994058,91	4377355,64
224	4994052,91	4377364,35
225	4994038,72	4377388,55
226	4994031,31	4377400,33
227	4994008,78	4377436,06
228	4993976,91	4377484,57
229	4993945,95	4377531,78
230	4993921,76	4377568,27
231	4993907,95	4377587,52
232	4993888,12	4377613,86
233	4993878,52	4377642,70
234	4993771,66	4377720,40
235	4993750,21	4377739,58
236	4993736,02	4377718,93
237	4993745,68	4377713,00
238	4993767,50	4377696,78
239	4993813,45	4377659,51
240	4993843,54	4377632,14
241	4993871,62	4377601,99
242	4993882,98	4377587,75
243	4993902,89	4377560,52
244	4993910,30	4377550,66
245	4993915,00	4377544,18
246	4993916,86	4377545,41
247	4993925,10	4377532,85
248	4993930,07	4377525,23
249	4993944,61	4377502,75
250	4993960,46	4377478,50
251	4993978,23	4377451,36
252	4993995,17	4377425,20
253	4994026,62	4377374,38
254	4994046,97	4377339,18

255	4994094,28	4377245,84
256	4994136,90	4377149,54
257	4994139,20	4377144,26
258	4994147,21	4377125,88
259	4994161,69	4377104,51
260	4994171,18	4377091,90
261	4994187,21	4377074,37
262	4994212,64	4377049,17
263	4994268,26	4376994,69
264	4994289,10	4376969,97
265	4994312,67	4376937,63
266	4994372,25	4376845,95
267	4994382,68	4376829,92
268	4994440,46	4376741,11
269	4994495,52	4376658,14
270	4994503,19	4376646,94
271	4994541,97	4376592,84
272	4994577,74	4376546,00
273	4994623,48	4376486,97
274	4994641,34	4376461,69
275	4994676,33	4376407,18
276	4994692,22	4376383,64
277	4994682,64	4376371,81
278	4994697,23	4376353,64
279	4994710,01	4376361,61
280	4994716,28	4376354,05
281	4994741,88	4376325,62
282	4994782,41	4376283,04
283	4994843,76	4376206,34
284	4994893,63	4376142,79
285	4994971,45	4376043,50
286	4994974,57	4376039,52
287	4995045,84	4375948,51
288	4995111,85	4375864,17
289	4995183,10	4375773,16
290	4995189,41	4375765,09
291	4995242,97	4375696,85
292	4995241,04	4375695,24
293	4995262,73	4375667,54
294	4995264,62	4375669,20
295	4995337,38	4375576,33
296	4995408,86	4375485,05
297	4995481,99	4375391,74
298	4995557,88	4375294,59
299	4995585,69	4375259,68
300	4995647,44	4375180,76
301	4995708,34	4375102,56
302	4995720,53	4375087,13
303	4995735,88	4375067,62
304	4995734,06	4375066,06
305	4995755,51	4375038,55
306	4995757,43	4375040,27
307	4995775,86	4375016,72
308	4995773,01	4375014,49

309	4995776,71	4375009,77
310	4995779,56	4375012,00
311	4995856,11	4374914,26
312	4995931,17	4374818,41
313	4995955,14	4374787,56
314	4995973,50	4374764,36
315	4995973,71	4374761,67
316	4996047,17	4374667,47
317	4996114,20	4374582,15
318	4996116,70	4374581,43
319	4996146,24	4374543,22
320	4996155,62	4374531,84
321	4996179,74	4374501,07
322	4996228,05	4374439,40
323	4996304,74	4374341,57
324	4996319,00	4374323,31
325	4996333,25	4374305,06
326	4996355,33	4374276,76
327	4996379,62	4374245,64
328	4996394,43	4374226,75
329	4996426,02	4374186,45
330	4996453,43	4374151,48
331	4996499,09	4374092,94
332	4996521,95	4374063,63
333	4996541,21	4374039,25
334	4996538,91	4374037,47
335	4996560,62	4374009,86
336	4996562,77	4374011,51
337	4996601,86	4373961,60
338	4996620,28	4373938,11
339	4996645,01	4373906,57
340	4996672,69	4373871,05
341	4996684,55	4373855,49
342	4996701,72	4373831,74
343	4996735,08	4373781,10
344	4996799,04	4373678,63
345	4996820,12	4373644,87
346	4996858,54	4373583,39
347	4996876,53	4373554,54
348	4996929,97	4373468,88
349	4996959,12	4373421,81
350	4997022,11	4373321,29
351	4997075,20	4373236,03
352	4997072,10	4373234,09
353	4997075,28	4373229,00
354	4997078,37	4373230,94
355	4997087,55	4373216,19
356	4997183,36	4373062,67
357	4997210,90	4373019,09
358	4997221,56	4373002,21
359	4997237,61	4372976,56
360	4997260,17	4372942,05
361	4997259,05	4372940,98
362	4997284,60	4372900,97

363	4997286,21	4372902,29
364	4997289,87	4372896,42
365	4997290,19	4372896,45
366	4997292,22	4372896,59
367	4997296,17	4372890,28
368	4997298,31	4372886,86
369	4997302,87	4372879,56
370	4997303,54	4372878,48
371	4997303,35	4372877,65
372	4997304,67	4372875,53
373	4997305,50	4372875,34
374	4997321,81	4372849,22
375	4997321,62	4372848,39
376	4997322,95	4372846,27
377	4997323,77	4372846,08
378	4997338,50	4372822,50
379	4997338,30	4372821,67
380	4997339,63	4372819,55
381	4997340,46	4372819,36
382	4997355,97	4372794,51
383	4997355,78	4372793,68
384	4997357,11	4372791,56
385	4997357,93	4372791,37
386	4997374,24	4372765,25
387	4997374,05	4372764,43
388	4997375,37	4372762,31
389	4997376,20	4372762,12
390	4997378,60	4372758,28
391	4997385,64	4372745,48
392	4997385,68	4372745,50
393	4997485,76	4372581,07
394	4997494,18	4372565,32
395	4997508,47	4372542,34
396	4997510,87	4372541,76
397	4997517,69	4372530,88
398	4997542,37	4372491,26
399	4997547,96	4372482,31
400	4997563,80	4372456,86
401	4997565,51	4372454,13
402	4997581,23	4372428,40
403	4997593,82	4372407,16
404	4997595,18	4372406,79
405	4997620,61	4372361,71
406	4997630,00	4372344,51
407	4997636,42	4372333,15
408	4997635,76	4372330,91
409	4997652,58	4372299,65
410	4997651,89	4372297,34
411	4997708,15	4372192,90
412	4997711,23	4372191,99
413	4997737,13	4372143,85
414	4997767,39	4372086,30
415	4997766,47	4372085,88
416	4997782,89	4372054,28

417	4997783,90	4372054,91
418	4997805,56	4372014,53
419	4997812,03	4371995,80
420	4997823,83	4371973,77
421	4997828,38	4371965,55
422	4997828,40	4371965,51
423	4997828,57	4371965,60
424	4997834,49	4371953,87
425	4997834,31	4371953,78
426	4997856,35	4371912,67
427	4997872,25	4371883,03
428	4997876,00	4371883,19
429	4997878,61	4371878,47
430	4997876,47	4371874,97
431	4997900,09	4371830,94
432	4997900,80	4371825,59
433	4997909,23	4371809,78
434	4997915,94	4371813,17
435	4997919,16	4371807,34
436	4997944,27	4371759,09
437	4997944,18	4371757,30
438	4997953,13	4371740,58
439	4997961,43	4371722,03
440	4998000,63	4371648,67
441	4998005,84	4371638,67
442	4998004,40	4371634,47
443	4997981,20	4371621,60
444	4997978,74	4371620,76
445	4997977,15	4371620,47
446	4997974,17	4371627,48
447	4997969,42	4371625,28
448	4997967,07	4371624,19
449	4997964,74	4371623,22
450	4997971,03	4371607,92
451	4997971,11	4371605,67
452	4997969,98	4371599,75
453	4997968,69	4371598,96
454	4997980,34	4371572,53
455	4997983,69	4371558,41
456	4997995,99	4371528,59
457	4998001,81	4371521,03
458	4998009,69	4371502,50
459	4998013,66	4371499,42
460	4998020,03	4371483,76
461	4998020,46	4371480,18
462	4998019,76	4371476,55
463	4998018,20	4371474,12
464	4998016,23	4371472,57
465	4997991,11	4371461,43
466	4997989,20	4371462,90
467	4997982,40	4371477,77
468	4997970,78	4371472,48
469	4998021,63	4371361,43
470	4998025,59	4371352,19

471	4998064,86	4371266,42
472	4998069,35	4371256,63
473	4998070,62	4371246,56
474	4998073,67	4371239,76
475	4998071,38	4371238,74
476	4998073,43	4371234,17
477	4998075,71	4371235,19
478	4998078,76	4371228,39
479	4998086,26	4371215,98
480	4998089,52	4371213,02
481	4998098,95	4371188,97
482	4998096,29	4371187,92
483	4998108,90	4371153,20
484	4998111,98	4371154,22
485	4998116,81	4371139,35
486	4998116,26	4371125,37
487	4998127,79	4371078,96
488	4998122,76	4371077,81
489	4998129,53	4371045,63
490	4998132,81	4371031,64
491	4998143,27	4370982,55
492	4998150,66	4370967,57
493	4998156,64	4370940,35
494	4998154,09	4370924,84
495	4998156,13	4370916,42
496	4998168,35	4370886,42
497	4998242,09	4370541,58
498	4998240,23	4370522,78
499	4998241,36	4370517,52
500	4998252,12	4370487,11
501	4998253,06	4370482,52
502	4998257,73	4370459,13
503	4998262,60	4370432,80
504	4998264,16	4370423,80
505	4998267,03	4370405,50
506	4998269,77	4370386,39
507	4998274,02	4370352,66
508	4998276,85	4370327,64
509	4998279,13	4370306,79
510	4998288,00	4370223,69
511	4998283,48	4370218,44
512	4998282,59	4370210,54
513	4998287,06	4370209,33
514	4998293,55	4370209,22
515	4998294,81	4370207,79
516	4998298,48	4370176,94
517	4998301,31	4370155,35
518	4998301,78	4370150,64
519	4998302,82	4370143,79
520	4998305,76	4370117,01
521	4998306,76	4370110,57
522	4998306,96	4370108,44
523	4998308,60	4370093,31
524	4998306,61	4370093,05

525	4998310,25	4370046,10
526	4998313,37	4370018,19
527	4998316,49	4369985,18
528	4998318,89	4369960,83
529	4998319,19	4369958,05
530	4998320,13	4369949,28
531	4998320,07	4369948,01
532	4998320,95	4369941,02
533	4998321,21	4369938,98
534	4998322,91	4369939,36
535	4998329,65	4369873,71
536	4998339,50	4369841,42
537	4998340,96	4369835,54
538	4998348,02	4369819,11
539	4998349,39	4369815,89
540	4998349,31	4369815,65
541	4998338,43	4369784,74
542	4998337,36	4369781,22
543	4998334,55	4369772,98
544	4998334,76	4369772,90
545	4998330,89	4369762,89
1	4998369,11	4369756,99
546	4998420,74	4369837,84
547	4998421,18	4369852,73
548	4998420,65	4369852,75
549	4998420,68	4369853,74
550	4998405,93	4369870,18
551	4998403,98	4369874,93
552	4998395,95	4369883,57
553	4998387,47	4369892,48
554	4998380,51	4369895,81
555	4998372,93	4369894,90
556	4998362,12	4369886,55
557	4998355,95	4369879,52
558	4998352,23	4369872,39
559	4998350,17	4369862,02
560	4998351,85	4369854,45
561	4998355,63	4369847,26

562	4998364,25	4369840,19
563	4998374,59	4369840,22
564	4998405,26	4369839,58
565	4998408,01	4369839,48
566	4998407,99	4369838,82
567	4998408,82	4369838,81
568	4998408,80	4369838,19
546	4998420,74	4369837,84
569	4998038,02	4371484,49
570	4998048,49	4371487,96
571	4998070,19	4371496,99
572	4998077,29	4371501,19
573	4998078,80	4371506,76
574	4998075,41	4371513,02
575	4998061,81	4371536,21
576	4998055,80	4371546,12
577	4998042,41	4371564,76
578	4998038,41	4371572,13
579	4998039,93	4371573,00
580	4998036,91	4371578,68
581	4998034,72	4371589,48
582	4998019,65	4371616,37
583	4998013,66	4371618,87
584	4998005,77	4371617,68
585	4998005,61	4371617,60
586	4997989,49	4371609,01
587	4997987,19	4371607,17
588	4997986,46	4371605,59
589	4998009,44	4371550,79
590	4998018,03	4371530,31
591	4998018,18	4371530,35
592	4998021,86	4371521,36
593	4998031,17	4371498,69
594	4998035,69	4371487,27
595	4998036,54	4371485,60
569	4998038,02	4371484,49