



**ИнжПроектСтрой**

**ЗАКАЗЧИК – Администрация муниципального образования  
город-курорт Геленджик**

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)**

**для размещения линейного объекта  
«Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел»  
до переулка Студенческий в селе Дивноморское  
город-курорт Геленджик»**

**раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов.**



**ИнжПроектСтрой**

**ЗАКАЗЧИК – Администрация муниципального образования  
город-курорт Геленджик**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)**

**для размещения линейного объекта  
«Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел»  
до переулка Студенческий в селе Дивноморское  
город-курорт Геленджик»**

**раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов.**

ДИРЕКТОР

А.В. ЛИМАНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Д.В. ЗАЧИТАЙЛОВ

Краснодар, 2022

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Документация по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания территории)  
для размещения линейного объекта  
«Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел»  
до переулка Студенческий в селе Дивноморское  
город-курорт Геленджик»**

№ раздела	Наименование документов	Примечание
<u>Проект планировки территории</u>		
1	Проект планировки территории. Графическая часть.	
2	Положение о размещении линейных объектов.	
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
<u>Проект межевания территории</u>		
1	Проект межевания территории. Графическая часть.	
2	Проект межевания территории. Текстовая часть.	
3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Краснодарский край, город-курорт Геленджик

Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Зачитайлова			02.22
Проверил		Зачитайлов			02.22

Состав документации  
по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ИнжПроектСтрой» г. Краснодар		

**Документация по планировке территории  
(проект планировки и проект межевания территории)  
для размещения линейного объекта  
«Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел»  
до переулка Студенческий в селе Дивноморское  
город-курорт Геленджик»**

№ п/п	Наименование документов	Кол-во документов	Кол-во листов	Номера листов
1	Титульный лист	1	1	1
2	Состав документации по планировке территории	1	1	2
3	Содержание раздела 2 проекта планировки территории	1	1	3
4	Пояснительная записка	1	20	4-23
5	Приложение. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	1	4	24-27

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Зачитайлова			02.22
Проверил		Зачитайлов			02.22

Краснодарский край, город-курорт Геленджик

Содержание раздела 2  
проекта планировки  
территории

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

П	1	1
---	---	---

ООО «ИнжПроектСтрой»  
г. Краснодар



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

Документация по планировке территории разработана для размещения линейного объекта: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик» (далее – Объект).

Основные технические характеристики Объекта представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики проектируемого Объекта

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Характеристика
1	Техническая категория	-	Улицы и дороги местного значения
2	Протяженность (в границах производства работ)	км	0,7805
3	Длина участка трассы (по пикетажу)	м	780,5
4	Расчетная скорость движения: - в населенном пункте	км/ча с	30
5	Наименьший радиус кривых в плане	м	30
6	Наибольший продольный уклон	‰	66
7	Наименьший радиус кривых в продольном профиле: - выпуклых: - вогнутых	м м	600 1000
8	Ширина земляного полотна	м	11,0-12,0
9	Ширина проезжей части	м	3,00x2
10	Число полос движения	шт.	2
11	Поперечный уклон проезжей части	‰	20
12	Ширина тротуара	м	2,0
13	Тип дорожной одежды	-	капитальный
14	Вид покрытия	-	асфальтобетон
15	Расчетные нагрузки для расчета дорожной одежды	кН	115
16	Требуемый уровень надежности при расчете дорожных одежд	-	0,95
17	Количество пересечений/примыканий	шт.	21

Данные по составу транспортного потока и интенсивности движения

Расчетная скорость движения определяется проектом на основании основных существующих геометрических параметров автодороги, а также с учетом требований действующей нормативно-технической базы и категории автомобильной дороги.

Расчетная среднесуточная интенсивность движения принята с учетом СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги» - 1000 приведенных ед./сут

Состав движения смешанный, включает в себя преимущественно легковой автотранспорт.

В зоне планируемого размещения Объекта предусмотрено изменение местоположения (реконструкция) линейных объектов – линий связи (кабельные линии), линий электропередачи (кабельные линии 0,4 кВ, 10 кВ, воздушные линии 0,4 кВ), газопроводов, водопроводов, канализации.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

**2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта**

Зона планируемого размещения объекта: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик» определена в границах муниципального образования город-курорт Геленджик, в границах с. Дивноморское.

**3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта**

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

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного Объекта представлен в Приложении данного раздела проекта планировки территории.

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

В зоне планируемого размещения Объекта предусмотрен перенос (реконструкция) линейных объектов – линий связи, газопроводов, водопроводов, канализации, линий электропередачи.

Местоположение линейных объектов, подлежащих реконструкции, установлено в зоне планируемого размещения объекта «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик», в связи с чем, координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов в проекте не определялись.

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения**

Согласно правилам землепользования и застройки территории муниципального образования город-курорт Геленджик, утвержденным решением Думы муниципального образования город-курорт Геленджик от 27.07.2010 г. №466, сведениями государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности зона планируемого размещения линейного объекта «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик» отнесена к территориальной зоне малоэтажной жилой застройки (Ж-2), зоне курортного строительства (КС) и зоне парков (Р-2), СХ-1 (зона сельскохозяйственного производства), ГЛ (зона городских лесов).

Зона малоэтажной жилой застройки - Ж-2 – выделена на территории населенных пунктов городского типа для обеспечения правовых условий строительства и реконструкции преимущественно индивидуальных жилых домов и сопутствующих им видов использования;

Взам. инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл.							Лист
			Краснодарский край, город-курорт Геленджик						
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Зона курортного строительства - КС – выделена для обеспечения правовых условий строительства и реконструкции объектов рекреационного и санаторно-курортного назначения;

Зона парков - Р-2 – выделена для обеспечения правовых условий строительства и реконструкции объектов капитального строительства и использования земельных участков, расположенных в пределах парков;

Зона сельскохозяйственного производства - СХ-1 – выделена для обеспечения правовых условий строительства и реконструкции объектов сельскохозяйственного производства на территории городского округа.

Зона городских лесов – ГЛ - выделена для сохранения природного ландшафта, экологически чистой окружающей среды, а также для организации отдыха и досуга населения.

Для зоны Ж-2 установлены следующие предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

- минимальная/максимальная площадь земельных участков (за исключением индивидуального жилищного строительства) – не подлежит установлению;

- минимальная площадь земельного участка для индивидуального жилищного строительства – 300 кв.м;

- максимальная площадь земельного участка для индивидуального жилищного строительства – 2000 кв.м;

- минимальный и максимальный размер земельного участка с иным видом разрешенного использования устанавливается с учетом фактического землепользования и градостроительных нормативов;

- минимальный отступ зданий, сооружений, строений от границы, отделяющей земельный участок от территории общего пользования (улицы), - 5 метров, проездов, переулков – 3 метра;

- минимальный отступ зданий, сооружений, строений от границ смежных земельных участков – 3 метра (за исключением вспомогательных построек);

- минимальный отступ между жилым домом до стен соседнего жилого дома, расположенного на соседнем земельном участке, должно быть не менее 6 метров;

- минимальный отступ вспомогательных построек от границ смежных земельных участков – 1 метр.

Допускается блокировка строений и сооружений вспомогательного использования на смежных земельных участках по взаимному (удостоверенному) согласию правообладателей при новом строительстве с учетом противопожарных требований.

Допускается блокировка зданий, строений и сооружений, расположенных на смежных земельных участках, по письменному согласию правообладателей земельных участков и (или) объектов капитального строительства, подпись которых должны быть удостоверена нотариально, с учетом предоставления разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в установленном законодательством порядке.

Расстояние между зданиями и сооружениями считается расстояние в свету между наружными стенами или другими конструкциями. При наличии выступающих более чем на 1 метр конструкций зданий или сооружений принимается расстояние между этими конструкциями.

Максимальное количество надземных этажей зданий (за исключением строений и сооружений вспомогательного использования, индивидуальных жилых домов) – 4;

- максимальное количество надземных этажей строений и сооружений вспомогательного использования – 1;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Краснодарский край, город-курорт Геленджик	Лист 4





При проектировании линий отступа от красных линий в целях мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, следует руководствоваться минимальным отступом от красных линий в сторону существующей или планируемой застройки поселения или городского округа.

Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования город-курорт Геленджик утверждены решением Думы муниципального образования город-курорт Геленджик от 26.06.2012 г. №769.

В состав объекта: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик», входят земельные участки для размещения автомобильной дороги с кадастровыми номерами 23:40:0000000:1366, 23:40:0000000:1371, принадлежащие муниципальному образованию город-курорт Геленджик Краснодарского края.

Площадные объекты, технологически связанные с линейным объектом: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик», в составе Объекта, отсутствуют.

**6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

В зоне планируемого размещения Объекта предусмотрена реконструкция (перенос, переустройство) линейных объектов – линий связи, газопроводов, водопроводов, канализации, линии электропередачи.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки Объекта, расположены объекты капитального строительства, учтенные в Едином государственном реестре недвижимости:

- сооружение коммунального хозяйства (сети водоотведения) с кадастровым номером 23:40:0000000:5524, протяженностью 890 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, ул. Курортная, от дома №1 (б/о «Факел») до ул. Приморской, принадлежащее на праве собственности муниципальному образованию город-курорт Геленджик Краснодарского края;

- иное сооружение (ограждение территории о/л «Стрела») с кадастровым номером 23:40:0507002:209, протяженностью 985 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, ул. Курортная, д. 4, принадлежащее на праве собственности обществу с ограниченной ответственностью «Атлант»;

- административное, нежилое сооружение (набережная) с кадастровым номером 23:40:0202004:484, площадью 10884,9 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, принадлежащее на праве собственности муниципальному образованию город-курорт Геленджик Краснодарского края;

- иное сооружение (проезды и площадки) с кадастровым номером 23:40:0000000:5744, площадью 10530 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, принадлежащее на праве собственности обществу с ограниченной ответственностью «Атлант»;

- сооружение коммунального хозяйства (подводящий газопровод среднего давления) с кадастровым номером 23:40:0000000:3615, протяженностью 2764 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, принадлежащее на праве собственности обществу с ограниченной ответственностью «Лазурная Ягода»;

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

Краснодарский край, город-курорт Геленджик						Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	7

- сооружение коммунального хозяйства (водовод от базы отдыха «Зеленый гай» до ООО «Лазурная ягода» диаметром 160 мм) с кадастровым номером 23:40:0000000:7981, протяженностью 1069 кв.м, расположенное по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, от базы отдыха «Зеленый гай» до ООО «Лазурная Ягода», принадлежащее на праве собственности муниципальному образованию город-курорт Геленджик Краснодарского края.

Объекты капитального строительства, расположенные во временной полосе отвода Объекта, подлежат сохранению.

Размещаемый линейный объект не затрагивает иных объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, 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.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия заключаются в переносе (переустройстве, реконструкции) линейных объектов в связи с размещением планируемого линейного Объекта, что исключает негативное воздействие на существующие объекты капитального строительства.

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в данной проектной документации, земляные работы должны быть приостановлены и на место работы вызваны представители организаций, эксплуатирующей эти сооружения. Одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

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

Проектирование, проведение земляных, строительных работ и иных работ осуществляются при отсутствии на территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия Краснодарского края, существующим материалам архива управления, планируемый для размещения Объект находится в границах зон охраны памятников археологии – «Селище», «Поселение».

Памятники археологии «Селище» и «Поселения» поставлены на государственную охрану распоряжением комитета по охране, реставрации и эксплуатации историко-культурных ценностей (наследия) Краснодарского края от 21.05.1996 года №11-1-р.

Использование земельного участка для размещения линейного объекта: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик» возможно при условии требований действующего законодательства.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее

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

Краснодарский край, город-курорт Геленджик						Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	8

указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Согласно СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, при планировке и застройке городских и сельских поселений следует соблюдать требования законодательства по охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), предусматривать решения, обеспечивающие их сохранение, использование их градостроительного потенциала.

## 8. Мероприятия по охране окружающей среды

### 8.1 Основные положения

Согласно статье 1 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», охрана окружающей среды - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, в том числе в соответствии с требованиями к сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности, предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, нормативами допустимого воздействия на окружающую среду.

При архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства должны предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, охране окружающей среды.

Архитектурно-строительное проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должны осуществляться с учетом технологических показателей наилучших доступных технологий при обеспечении приемлемого риска для здоровья населения, а также с учетом необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ.

Сочетание охраняемых природных объектов и территорий с объектами и территориями, требующими соблюдения законодательно и нормативно установленных специальных режимов их использования с учетом природно-экологических, санитарно-гигиенических ограничений, санитарных режимов и природоохранных требований формирует в пределах города-курорта Геленджик систему территорий с особыми условиями использования, во многом определяющих потенциал, возможности и условия его устойчивого развития.

При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды на период работ по строительству Объекта, а именно:

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

							Краснодарский край, город-курорт Геленджик
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

Предлагаемый комплекс мероприятий по охране окружающей среды при размещении линейного объекта: «Улица местного значения в жилой застройке от с/п «Факел» до переулка Студенческий в селе Дивноморское город-курорт Геленджик», позволит уменьшить негативное воздействие на природную среду.

## 8.2 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

Источниками воздействия проектируемой к строительству автомобильной дороги на геологическую среду, почвенный покров и земельные ресурсы являются работы:

- по подготовке и строительству линейного сооружения и дорожных объектов (сооружение земляного полотна, выемок, насыпей, обустройству площадок для нужд строительства);
- по переустройству инженерных коммуникаций.

Возможными видами воздействия планируемой деятельности по строительству автомобильной дороги на почвенный покров и земельные ресурсы являются:

- изменение структуры землепользования в результате отвода земель в постоянное и временное пользование;
- деградация земель (ухудшение качества земель) в результате загрязнения почв от передвижных источников загрязнения (строительной техники и автомобильного транспорта) продуктами износа дорожного покрытия, материалами, используемыми при зимнем содержании дорог, мусором, бытовыми отходами;
- нарушение плодородного слоя почвы вследствие снятия почвенного слоя, снижение плодородия сельскохозяйственных земель;
- накопление в придорожной полосе строительного, бытового мусора.

Для охраны земельных ресурсов проектные решения должны обеспечивать:

- сохранность ценных объектов окружающей среды;
- снижение землеемкости проектируемого Объекта за счет более компактного размещения сооружений;
- предупреждение территориального разобщения земель, образования локализованных участков и нарушения межхозяйственных и внутрихозяйственных связей других землепользователей;
- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;
- рациональное использование земель при складировании промышленных отходов, размещении свалок и полигонов для хранения твердых бытовых отходов;
- своевременную рекультивацию земель, нарушенных при размещении Объекта.

При выполнении, предусмотренных проектом технических и природоохранных мероприятий, размещение линейного Объекта не будет оказывать негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров прилегающей территории.

## 8.3 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ. В период строительства Объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: строительная техника и

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Краснодарский край, город-курорт Геленджик	Лист
							10

автотранспорт, заправка техники и автотранспорта, земляные работы, сварочные работы, нанесение лакокрасочных материалов.

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

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

- контроль за точным соблюдением технологии строительных работ;

- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

С целью улучшения качества атмосферного воздуха необходимо проведение следующих мероприятий:

- установление для всех источников загрязнения воздушного бассейна уровня предельно допустимых выбросов, обеспечивающих нормативные предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере;

- реализация инженерно-технических мероприятий, обеспечивающих снижение уровня загрязнения воздушного бассейна;

- введение системы мониторинга воздушного бассейна.

#### 8.4 Охрана подземных и поверхностных вод от загрязнения

В процессе работ по строительству и эксплуатации Объекта необходимо предусмотреть:

- обеспечение экологической безопасности в районе выполнения работ и недопущение отклонения от проектной документации;

- рациональное использование водных объектов;

- недопущение нарушения прав водопользователей;

- недопущение ухудшения качества поверхностных вод;

- своевременное информирование соответствующих органов государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние водных объектов;

- своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние водных объектов.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период выполнения работ заключается:

- в возможном изменении параметров естественного поверхностного стока в результате проведения земляных работ при устройстве ям под опоры, траншей под коммуникации, при проведении работ по вертикальной планировке и благоустройству территории;

- в возможном загрязнении поверхностных и подземных вод в результате аварийных проливов нефтепродуктов от работающего автотранспорта, обслуживающего Объект.

На территории размещения Объекта воздействие на подземные воды заключается в нарушении режима (уровня, химического, термического) подземных вод.

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

- дозированная подача воды при увлажнении грунта перед его уплотнением;

- установка биотуалетов в местах сосредоточенных дорожных работ;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата





Химически опасный объект (ХОО) – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

На территории города-курорта Геленджик имеются промышленные предприятия, использующие в своей деятельности опасные химические вещества.

Наибольшую опасность представляют утечки химически опасных веществ, таких как хлор, аммиак.

Пожароопасные и взрывоопасные объекты.

Пожароопасный и взрывоопасный объект (ПОО, ВОО) – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

При техногенных авариях можно выделить следующие основные опасности: взрыв, пожар, утечки (переливы) газов и жидкостей. В результате аварий происходит отравление персонала токсическими веществами и загрязнение окружающей природной среды.

На территории города-курорта Геленджик расположены автозаправочные станции, автогазозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов, газонакопительные и газорегуляторные пункты.

Гидротехнические сооружения.

Гидродинамическая авария – авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Аварии на сетях газоснабжения:

-аварии с загоранием (взрывом) природного газа на существующей газораспределительной станции (ГРС) и существующих и проектируемых на расчетный срок газорегуляторных пунктах (ГРП).

-аварии с загоранием (взрывом) природного газа на существующих и проектируемых котельных.

Наиболее частыми причинами аварий на ГРП (шкафных регуляторных пунктах (ШРП)) являются технические, технологические и другие неполадки на трубопроводах и обвязках газораспределительного пункта.

Аварии на сетях водо-, электроснабжения.

Аварии в водопроводных сетях приведут к затоплению проезжей части дорог, падению давления в водопроводной системе, перебоям снабжения водой проектируемых территорий.

Отказы на электрических сетях могут привести к остановке подачи электроэнергии в здания, однако не приведут к крупной аварии со взрывом или большой загазованностью.

Число пострадавших будет зависеть от наличия людей в названных помещениях, поведения рабочих и служащих, а также других факторов.

Транспорт.

Аварии на транспорте могут быть двух типов. Это аварии, происходящие на производственных объектах, не связанных непосредственно с движением транспорта и аварии во время движения транспортных средств.

В местах аварии возможно:

- поражение и гибель людей;
- повреждение транспортных средств;
- разрушение железнодорожного полотна;
- повреждение причалов, речных судов;
- повреждение шоссейных дорог и мостов;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

- повреждение и разрушение зданий и сооружений, прилегающих к дорогам и причалам;
- разрушение опор линий электропередачи;
- загрязнение территорий от разлившихся нефтепродуктов.

Возгорания, утечки, просыпания опасного вещества при повреждении тары или подвижного состава с опасным грузом, а также повреждения путей могут привести к крушению, взрыву, пожару подвижного состава.

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте являются - нарушение водителями правил дорожного движения (превышение скорости, выезд на полосу встречного движения, наезд на стоящее транспортное средство, гололед).

Объекты жилищно-коммунального хозяйства.

К авариям, возможным на объектах ЖКХ относятся:

- пожары в зданиях (жилых и общественных);
- аварии на сетях водо-, электроснабжения.

К основным причинам риска возникновения чрезвычайных ситуаций коммунально-бытового и жилищного характера относятся:

- повышение аварийности на инженерных коммуникациях и источниках энергоснабжения;
- возможность воздействия внешних факторов на качество воды, ограниченность водопотребления из закрытых водоисточников;
- дефицит источников теплоснабжения в отдельных муниципальных образованиях;
- перегруженность магистральных инженерных сетей канализации и полей фильтрации;
- медленное внедрение новых технологий очистки питьевой воды, уборки улиц, утилизации производственных и бытовых отходов, энергосберегающих, малоотходных технологий, в том числе в строительстве, применение материалов, сырья, продуктов, содержащих вещества, разрушающие озоновый слой, чрезвычайно стабильных веществ, требующих специальных технологий утилизации;
- снижение надежности и устойчивости энергоснабжения, связанное с недостаточным объемом замены устаревших инженерных сетей и основного энергетического оборудования;
- снижение уровня коммунально-бытовых услуг для населения (бани, прачечные, химчистки и др.);
- возрастающий уровень утечек в сетях тепло- и водоснабжения, приводящий к вымыванию грунта и образованию провалов;
- старение жилищного фонда, а также инженерной инфраструктуры.

Терроризм.

Террористические акты – техногенные чрезвычайные ситуации, вызванные преднамеренными противоправными действиями со злым умыслом. Они обычно преследуют политические, религиозные, националистические, корыстные или другие цели и направлены на устрашение людей, общества, органов власти.

К основным факторам террористического характера на исследуемой территории относятся:

- нападение на политические и экономические объекты (захват, подрыв, обстрел и т.д.);
- взрывы и другие террористические акты в местах массового пребывания людей, похищение людей и захват заложников;
- нападение на объекты, потенциально опасные для жизни населения в случае их разрушения или нарушения технологического режима;
- вывод из строя систем управления силовых линий электроснабжения, средств связи, компьютерной техники и других электронных приборов (электромагнитный терроризм);
- нарушение психофизического состояния людей путем программированного поведения и деятельности целых групп населения;

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

- внедрение через печать, радио и телевидение информации, которая может вызвать искаженное общественное мнение, беспорядки в обществе;
- проникновение с целью нарушения работы в информационные сети;
- применение химических и радиоактивных веществ в местах массового пребывания людей;

- отравление (заражение) систем водоснабжения, продуктов питания;
- искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней.

Реализация указанных угроз может привести:

- к нарушению на длительный срок нормальной жизни населения;
- к созданию атмосферы страха;
- к большому количеству жертв.

### 9.3 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биологосоциальные и военные) и по масштабам.

По ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Опасные природные явления.

Опасное природное явление – событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

К опасным природным явлениям относятся:

- сейсмические процессы, включая воздействие взрывных работ;
- горное давление и сдвигание пород над горными выработками;
- выветривание;
- обвально-осыпные процессы;
- оползни.

Опасные гидрологические явления и процессы:

На территории населенных пунктов имеют место следующие опасные гидрологические явления:

- эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков;
- эрозийно-аккумулятивные процессы временных водотоков;
- селевые процессы;
- затопление.

Опасные метеорологические явления:

Опасные метеорологические явления – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Краснодарский край, город-курорт Геленджик	Лист 16



Очень сильный дождь, сильный ливень в отдельных случаях в комплексе с градом и сильным ветром, приводившие к подъему уровней воды в реках и как следствие к паводковым явлениям, подтоплению населенных пунктов, сельхозугодий, объектов транспортного сообщения, представляли основную потенциальную опасность для населения и экономики поселения.

Последствиями комплекса неблагоприятных метеорологических явлений может явиться:

- разрушение ветхих построек и незаконченных объектов строительства,
- повреждение линий электропередач и связи,
- обрушение баннеров, слабоукрепленных конструкций, повал деревьев,
- затруднения в работе наземного и воздушного транспорта,
- подтопление территорий;
- уничтожение с/х культур и т.д.

Природные пожары – это неконтролируемые горения растительности, стихийно распространяющиеся по территории.

Больше всего от огня страдает сельское хозяйство: гибнут деревья и кустарники, заготовленная лесная продукция, торф, строения и сооружения, животные и растения, ослабевают защитные и водоохранные функции леса. Нередко природные пожары приводят к гибели людей.

В лесных массивах наиболее часто возникают низовые пожары, выжигающие лесную подстилку, подрост деревьев и подлесок, травянисто-кустарничковый покров, валежник, корневища деревьев и т.п.

#### **9.4 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне**

Мероприятия ГОЧС (гражданская оборона и чрезвычайные ситуации), разрабатываемые при подготовке проектной документации, направлены на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, при террористических актах, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

Объем и содержание мероприятий, определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категории объектов по гражданской обороне. Все предприятия и учреждения, функционирующие на территории Российской Федерации, являются объектами гражданской обороны. Объекты категорируются по степени важности. Порядок отнесения объектов к категориям по гражданской обороне определяется Правительством РФ.

Категорирование городов и объектов по ГО осуществляется в порядке, определяемом постановлением Правительства РФ от 3.10.1998 г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

Объект расположен в границах населенного пункта – с. Дивноморское, город-курорт Геленджик Краснодарского края.

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

							Краснодарский край, город-курорт Геленджик	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата			18

На территории муниципального образования город-курорт Геленджик функционирует 5 пожарных частей. Общее количество пожарных автомобилей – 21.

Имеющиеся пожарные части и количество используемых пожарных машин не смогут обеспечить безопасность населения на расчетный срок.

Проектируемый Объект продолжает функционирование в военное время по прямому назначению. Перемещение Объекта в другое место не предусматривается.

Численность наибольшей работающей смены определяется исходя из требований мобилизационного задания объекту в военное время. Объект мобилизационного задания не имеет, численность наибольшей работающей силы не определена.

Проектируемый Объект предназначен для обеспечения жизнедеятельности городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время.

Степень огнестойкости Объекта не регламентируется.

Защита сотрудников транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения от чрезвычайных ситуаций включает в себя следующие мероприятия:

- оповещение об опасности, информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуация и рассредоточение;
- инертная защита сотрудников транспортной инфраструктуры и территорий;
- радиационная и химическая защита;
- медицинская защита;
- обеспечение пожарной безопасности;
- подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (ПБ) должны включать:

- организацию пожарной охраны;
- паспортизация технологических процессов и материалов в части обеспечения ПБ;
- организацию обучения персонала правилам ПБ;
- разработку и реализацию норм, правил, инструкций по ПБ;
- изготовлению и применению наглядной агитации по обеспечению ПБ;
- порядок хранения веществ и материалов, тушения которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
- нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их для пожара;
- разработку мероприятий по действию персонала на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;
- основные виды, количество, размещения и обслуживание пожарной техники.

Применяемая пожарная техника должна обеспечивать эффективное тушение пожара (загорания), быть безопасной для природы и людей.

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расположения объектов, природно-климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», утвержденном совместным приказом МЧС России, Минцифры России от 31.07.2020 г. № 578/365, зарегистрированным Минюстом России.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Положение определяет назначение, задачи и требования к системам оповещения населения, порядок их задействования и поддержания в состоянии постоянной готовности.

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях - это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

Сигнал оповещения является командой для проведения мероприятий по гражданской обороне и защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера органами управления и силами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для применения населением средств и способов защиты.

Маскировка является одним из видов защиты населенных пунктов и объектов организаций, реализуемых при выполнении мероприятий ГО заблаговременно, при переводе ГО с мирного на военное время, а также в военное время. Она организуется и осуществляется для скрытия действительного расположения, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов экономики и инфраструктуры, объектов населенных пунктов от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

Инд. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения  
линейного объекта**

№ точек	Координаты (МСК-23), м	
	X	Y
1	2	3
1	419166.28	1310858.61
2	419166.04	1310861.04
3	419166.37	1310863.37
4	419166.54	1310863.95
5	419170.18	1310871.42
6	419170.79	1310874.06
7	419170.82	1310876.72
8	419170.24	1310879.44
9	419167.09	1310887.87
10	419166.79	1310890.03
11	419167.19	1310893.58
12	419162.87	1310898.86
13	419167.45	1310903.26
14	419149.74	1310922.67
15	419136.44	1310937.26
16	419121.83	1310917.68
17	419119.37	1310919.97
18	419126.59	1310927.08
19	419120.61	1310932.69
20	419084.46	1310966.63
21	419079.52	1310971.78
22	419046.60	1311006.16
23	419033.30	1311020.05
24	419026.80	1311026.83
25	419008.26	1311050.09
26	419006.35	1311052.43
27	418993.10	1311068.59
28	418990.90	1311066.58
29	418987.89	1311069.97
30	418970.81	1311089.19
31	418949.15	1311113.55
32	418935.56	1311131.42
33	418916.35	1311174.27
34	418901.29	1311222.36
35	418873.90	1311313.65
36	418987.63	1311422.22
37	419019.75	1311453.63
38	419039.19	1311468.91
39	419112.75	1311475.66
40	419142.41	1311494.00
41	419167.41	1311516.59
42	419191.68	1311538.61
43	419216.22	1311560.71
44	419240.77	1311582.73
45	419265.33	1311604.94
46	419290.68	1311629.94
47	419301.72	1311656.29

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Краснодарский край, город-курорт Геленджик

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Зачитайлова			02.22
Проверил		Зачитайлов			02.22

Приложение.  
Перечень координат характерных  
точек границ зоны планируемого  
размещения линейного объекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ООО «ИнжПроектСтрой» г. Краснодар		

48	419295.21	1311682.91
49	419245.95	1311730.70
50	419244.32	1311732.29
51	419244.35	1311737.61
52	419251.55	1311732.48
53	419274.75	1311765.07
54	419269.86	1311768.55
55	419270.38	1311769.18
56	419339.66	1311837.17
57	419375.72	1311871.99
58	419387.23	1311883.10
59	419390.51	1311886.27
60	419390.72	1311886.73
61	419390.96	1311887.26
62	419393.99	1311893.97
63	419396.22	1311898.89
64	419401.43	1311905.61
65	419390.92	1311913.74
66	419383.60	1311904.81
67	419377.95	1311909.33
68	419372.93	1311904.46
69	419375.55	1311902.28
70	419373.97	1311901.27
71	419369.63	1311897.14
72	419366.65	1311894.29
73	419352.37	1311880.67
74	419331.27	1311860.12
75	419319.23	1311848.14
76	419314.15	1311843.33
77	419312.60	1311844.99
78	419309.42	1311841.91
79	419308.18	1311840.93
80	419309.80	1311839.20
81	419306.38	1311835.97
82	419277.96	1311808.97
83	419263.95	1311795.36
84	419249.33	1311781.16
85	419204.53	1311738.98
86	419214.72	1311726.87
87	419245.40	1311687.23
88	419255.21	1311685.33
89	419274.59	1311662.68
90	419274.96	1311661.29
91	419275.18	1311659.34
92	419275.08	1311655.02
93	419273.80	1311650.28
94	419272.57	1311647.35
95	419271.11	1311644.83
96	419243.10	1311618.97
97	419229.34	1311606.27
98	419175.82	1311556.86
99	419171.79	1311553.95
100	419170.33	1311552.89
101	419168.38	1311551.02
102	419158.38	1311541.43
103	419124.15	1311508.62
104	419120.28	1311505.93
105	419116.46	1311503.60
106	419113.02	1311501.86
107	419109.81	1311500.55
108	419105.69	1311498.87

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Краснодарский край, город-курорт Геленджик

109	419075.61	1311495.16
110	419069.57	1311495.33
111	419059.86	1311495.52
112	419052.73	1311495.25
113	419050.34	1311495.00
114	419046.93	1311494.63
115	419041.11	1311493.54
116	419036.36	1311492.21
117	419018.37	1311495.03
118	419017.93	1311494.81
119	419012.35	1311500.35
120	419009.08	1311497.17
121	419003.50	1311491.73
122	419002.00	1311493.05
123	419000.83	1311491.71
124	419000.45	1311491.29
125	419004.23	1311487.06
126	419004.63	1311483.75
127	419005.55	1311482.27
128	419005.06	1311480.68
129	418999.15	1311473.30
130	418998.14	1311472.09
131	418998.46	1311471.75
132	418995.91	1311468.52
133	418996.05	1311468.40
134	418993.26	1311464.62
135	418988.45	1311458.61
136	418987.61	1311457.89
137	418985.55	1311455.63
138	418975.82	1311446.13
139	418973.34	1311443.84
140	418967.67	1311438.74
141	418967.17	1311439.29
142	418966.98	1311439.49
143	418959.99	1311434.32
144	418956.29	1311430.36
145	418954.76	1311429.30
146	418953.37	1311428.34
147	418941.75	1311418.45
148	418898.09	1311380.00
149	418896.04	1311382.40
150	418869.40	1311357.79
151	418861.52	1311349.52
152	418860.03	1311347.88
153	418860.77	1311347.21
154	418857.39	1311343.49
155	418856.66	1311344.17
156	418851.95	1311339.36
157	418844.59	1311332.96
158	418846.82	1311326.93
159	418852.88	1311306.54
160	418905.89	1311137.98
161	418910.62	1311121.74
162	418912.94	1311119.37
163	418923.36	1311108.74
164	418940.80	1311090.95
165	418941.64	1311088.69
166	418946.57	1311082.23
167	418954.21	1311074.33
168	418961.48	1311066.82
169	418964.15	1311064.44

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Краснодарский край, город-курорт Геленджик

170	418965.95	1311058.76
171	418970.76	1311054.66
172	418972.38	1311056.56
173	418973.58	1311055.11
174	418984.80	1311042.80
175	419024.65	1310998.17
176	419036.45	1310984.90
177	419033.57	1310982.25
178	419035.16	1310980.52
179	419036.31	1310981.51
180	419037.38	1310980.32
181	419039.11	1310981.92
182	419052.64	1310966.71
183	419074.00	1310943.52
184	419119.88	1310894.80
185	419119.89	1310894.79
186	419120.86	1310893.74
187	419130.97	1310881.23
188	419136.68	1310874.42
189	419156.35	1310850.93
190	419157.74	1310851.30

Инва. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

Краснодарский край, город-курорт Геленджик