



# ЮГ ГЕО АЛЬЯНС

КОМПЛЕКСНОЕ АРХИТЕКТУРНО-КАДАСТРОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**Заказчик:** ООО «Краснодар Водоканал»

**Подрядчик:** ООО «ЮГ ГЕО Альянс»

## Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории

**«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»**

**ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Россия, 350000, г.**

**Краснодар,**

**ул. 1-го Мая, 184 литер А**

**ИНН 2311151140**

**Краснодар, 2023**

**e-mail: sg\_alliance@mail.ru**

**http://uga23.ru**

**+7 (861) 259-83-91**



**ЮГ ГЕО АЛЬЯНС**

КОМПЛЕКСНОЕ АРХИТЕКТУРНО-КАДАСТРОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

LLC «GEO SOUTH Alliance»

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических  
изысканий для подготовки документации по планировке территории**

**«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм  
по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»**

**ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ**

Генеральный директор

Е.В. Захаров

г. Краснодар  
2023 г.

## **СОСТАВ ОТЧЕТА**

# **СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ	Инженерно – геодезические изыскания	-

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взаминв.№
Изм.	Кол.Уч	Лист
Инж.-геодезист	Парамонов С.А	04.23
Гл. Инженер	Яценко А.В.	04.23

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.СД

Состав отчетной технической документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ЮГ ГЕО Альянс»		

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-геодезист

Парамонов С.А.

Главный Инженер

Яценко А.В.

Нормоконтролер

Захаров Е.В.

### **Список участников работ**

Яценко А.В., Парамонов С.А. – полевые работы;  
 Яценко А.В., Парамонов С.А. – камеральные работы.

Изв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.изв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.СИ

Лист  
2

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	6
1	Общие сведения	7
2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	7
3	Топографо-геодезическая изученность	8
4	Сведения о методике и технологии выполнения работ	8
4.1	Описание площадок	8
4.2	Методика выполненных работ	8
4.2.1	Создание съемочной геодезической сети	8
4.2.2	Топографическая съемка	8
4.2.3	Съемка инженерных коммуникаций	8
4.2.4	Создание инженерно-топографического плана	8
4.2.5	Изыскания линейных объектов	8
5	Технический контроль и приемка работ	8
6	Заключение	9
7	Список использованных материалов	10

## ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

A	Задание на выполнение комплекса инженерных изысканий	11
Б	Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий	14
В	Выписка из реестра членов СРО	19
Г	Акт полевого контроля и приемки работ	21

## ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ Инженерно-топографический план 1:500

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

Изм.	Коп.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист  
5

## ВВЕДЕНИЕ

На основании задания (приложение А) заказчика ООО «ЮГ ГЕО Альянс» были выполнены инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220» Центральный внутригородской округ, ул. Садовая от дома №216 до дома №220.

ООО «ЮГ ГЕО Альянс» является членом Некоммерческого партнерства содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Кубань Строй Изыскания» № СРО-И-006-09112009. Саморегулируемая организация. Регистрационный номер в реестре членов СРО № 1302184 от 19.02.2013 г.) (Приложение В).

Местоположение объекта – Краснодарский край, муниципальное образование город Краснодар, Центральный внутригородской округ, в пределах ул. Садовая от дома №216 до дома №220

Стадия изысканий – Проектная документация.

Вид градостроительной деятельности – территориальное планирование.

Заказчик – ООО «Краснодар Водоканал»

Исполнитель – ООО «ЮГ ГЕО Альянс»

Уровень ответственности сооружений – II (нормальный) по ГОСТ 27751-2014.

Работы выполняются в 1 этап.

При проведении инженерно-геодезических изысканий использованы материалы, предоставленные Заказчиком, для определения объемов работ и категорий, получения исходных данных, определения местоположения объекта.

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографо-геодезических материалов о ситуации и рельефе местности, необходимых и достаточных для комплексной оценки природных условий обеспечивающих данными для разработки проекта.

Сведения о проектируемых объектах:

Маршрут прохождения:

От дома №220 до дома №216 по улице Садовая;

Протяжённость: 200 м (ориентировочная);

Материал труб, место и способ прокладки:

- уточнить при проектировании на этапе согласования;

Диаметр: Ду – 800 мм с увеличением до 1200 мм (уточнить при проектировании);

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист 6

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Технический отчет подготовлен коллективом сотрудников ООО «ЮГ ГЕО Альянс». Руководство выполнением инженерно-геодезических изысканий осуществлял главный инженер Яценко А.В.

Принятая в работу технология инженерно-геодезических изысканий включала:

№ п/п	Состав работ	Планируемый объем	Выполненный объем
1	Рекогносцировка участка работ	0,2 км	0,2 км
2	Вычерчивание инженерно-топографического плана масштаба 1:1000 по архивным материалам	1,6 кв. дм.	1,6 кв. дм.
3	Составление технического отчета	1 отчет	1 отчет

Топографический план составлен для полосы 16 м.

Исходными техническими документами для выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям послужили:

Задание на производство инженерно-геодезических изысканий согласованное Заказчиком (Приложение А);

На этапе подготовительных работ, исходя из требований «задания» и условий выполнения инженерно-геодезических изысканий, были определены силы, средства и соответствующая технология производства работ. Полевые топографо-геодезические работы не производились. Камеральные работы проводились с 06.04.2023 по 20.04.2023.

Оформление отчетных материалов, изготовление инженерно-топографического плана объекта выполнены сотрудниками геодезического отдела предприятия. Результаты геодезических работ представлены в системе координат города Краснодара, система высот – Балтийская 1977 года.

Работы по комплексу инженерно-геодезических изысканий на объекте выполнены в полном объеме в соответствии с требованиями задания.

## 2 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Местоположение объекта – Российская Федерация, Краснодарский край, муниципальное образование город Краснодар, Центральный внутригородской округ, в границах улицы Садовая от дома №216 до дома №220.

Территория изысканий представляет из себя земли населенного пункта (г. Краснодар). Проектируемая трасса располагается на проезжей части городских улиц. Рельеф площадки изысканий техногенного происхождения, выровненный. В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах III правобережной надпойменной террасы (III НПТ) р. Кубань. Характерной особенностью III НПТ являются понижения рельефа – просадочные блюдца, для которых характерно изменение свойств грунтов, особенно просадочности. Просадочные блюдца, как правило, являются участками скопления дождевых и талых вод.

Расположение края в относительно низких широтах обуславливает интенсивный приток солнечной радиации. В связи с этим, характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла. Продолжительность солнечного сияния в сумме составляет 2000-2400 часов в год. Лето длится около пяти месяцев, зима - около трех. Зима редко бывает устойчивой. Среди зимы, почти ежегодно, бывают оттепели, температура воздуха повышается до 10-15°C.

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							7

### 3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

Топографические материалы масштабов 1:500 на участок производства работ предоставлены департаментом архитектуры города Краснодара. Они представляют из себя материалы съемок разных лет, выполненных различными организациями г. Краснодара. При рекогносцировке выявлено, что материал актуален, внесение изменений не требуется.

Исходные данные в виде пунктов государственной геодезической сети не требуются и не запрашивались.

## 4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

### 4.1 Описание трассы

Участок изысканий расположен в Российской Федерации, г. Краснодар.

Перечень основных данных по существующим объектам:

Проектируемая трасса располагается на городской территории. Проектируемая трасса проходит на проезжих частях городских улиц. Абсолютные отметки колеблются от 26,77 до 27,00 м.

### 4.2 Методика выполненных работ

Топографо-геодезические работы не производились. По результатам рекогносцировки было принято решение о допустимости использования архивных данных.

#### 4.2.1 Создание съемочной геодезической сети

В районе работ съемочная геодезическая сеть не создавалась.

#### 4.2.2 Топографическая съемка

Топографическую съемку на объекте не производили.

#### 4.2.3 Съемка инженерных коммуникаций

Положение подземных коммуникаций показано согласно архивных данных. Согласование положения инженерных коммуникаций не выполнялось.

#### 4.2.4 Создание инженерно-топографического плана.

Инженерно-топографические планы созданы на основе имеющихся архивных материалов.

Разработан технический отчет с пояснительной запиской, текстовыми приложениями и графической частью.

#### 4.2.5 Изыскания линейных объектов

Изыскания линейных объектов не выполнялись.

Сроки производства работ: в соответствии с Договором.

## 5 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Материалы изысканий контролировались в камеральных условиях в соответствии с СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

Полевой контроль осуществлялся на всех этапах проведения топографо-геодезических работ главным инженером проекта.

Составленные планы проверены методом визуального контроля на местности путем сравнения с натурой.

В результате визуального контроля проверена полнота содержания планов, их соответствие современному состоянию территории, правильности описания объектов, включая наличие количественных и качественных характеристик объектов.

Все замечания устранились в процессе производства работ.

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

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							8

Работы выполнены при соблюдении требований системы качества ИСО 9001 и других нормативных документов на инженерно-геодезические изыскания в строительстве.

В результате контроля и приемки установлено, что общее качество выполненных работ удовлетворительное.

## 6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Материалы топографо-геодезических изысканий по своему составу полноте и качеству отвечают требованиям задания и действующих нормативных документов: СП 438.1325800.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий».

По результатам инженерно-геодезических изысканий разработан технический отчет с пояснительной запиской, текстовыми приложениями и графической частью.

Система координат – местная города Краснодара, система высот – Балтийская 1977 года.

Созданные по архивным данным инженерно-топографические планы достоверно отражают современное состояние территории.

Работы выполнены в объеме, предписанном заданием.

Имеющуюся топографическую основу рекомендуется использовать при последующей разработке проектной и рабочей документации по объекту и учитывать при выполнении последующих работ.

При выполнении топографо-геодезических работ использовались нормативные документы, приведенные ниже.

Пояснительную записку составил:

Парамонов С.А.

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							9

## **7 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Инженерные изыскания при планировке территорий СП 438.1325800.2019 Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2019 г.

Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88. - М: «Недра», 1989 г.

СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Ред. 1986 г.- М: ФГУП «Картгекоцентр», 2005 г.

И.П., № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

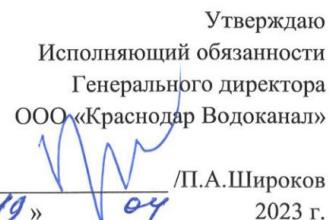
						ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							10
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Приложение А  
(обязательное)  
Задание на инженерно-геодезических  
изысканий

Согласовано  
Генеральный директор  
ООО «ЮГ ГЕО Альянс»  
/Е.В.Захаров  
2023 г.



Утверждаю  
Исполняющий обязанности  
Генерального директора  
ООО «Краснодар Водоканал»  
/П.А.Широков  
2023 г.



**ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте

«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»

№	Содержание	Описание выполняемых работ и документации
1.	Основания для производства инженерных изысканий	Настоящий договор
2.	Стадии проектирования	Проектная документация
3.	Исходные данные	Схема сети
4.	Наименование объекта	«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»
5.	Местоположение объекта	Краснодарский край, муниципальное образование город Краснодар, Центральный внутригородской округ, в пределах ул. Садовая от дома №216 до дома №220
6.	Вид градостроительной деятельности	Территориальное планирование
7.	Идентификационные сведения о заказчике	ООО «Краснодар Водоканал»
8.	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ЮГ ГЕО Альянс»
9.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Запросить в ГИСОГД г. Краснодара
10.	Цели и задачи инженерных изысканий	Получение инженерно-геодезических данных, необходимых для выполнения территориального планирования
11.	Оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Не требуется
12.	Выделение этапов	Не требуется
13.	Особые условия строительства	Строительство ведётся на территории проезжих частей улиц
14.	Идентификационные сведения об	<ul style="list-style-type: none"> <li>– назначение – фекальная канализация</li> <li>– трубопроводный транспорт</li> </ul>

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист

11

	объекте	- нормальный уровень ответственности;
15.	Сведения о проектируемых объектах	<p><b>Маршрут прохождения:</b> От дома №220 до дома №216 по улице Садовая <b>Протяжённость:</b> 200 м (ориентировочная); <b>Материал труб, место и способ прокладки:</b> - уточнить при проектировании на этапе согласования <b>Диаметр:</b> - Ду – 800 мм с увеличением до 1200 мм (уточнить при проектировании)</p>
16.	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	<p>Работы выполнить в соответствие требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инженерные изыскания при планировке территории СП 438.1325800.2019 Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2019 г.</li> <li>2. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88. - М: «Недра», 1989 г.</li> <li>3. СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.</li> <li>4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Ред. 1986 г.- М: ФГУП «Картгосцентр», 2005 г.</li> <li>5. Система координат – городская;</li> <li>6. Канализование объекта выполнить в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»</li> <li>7. Проектируемые смотровые колодцы выполнить по ГОСТ 8020-2016 с применением внутренней футеровки.</li> </ol> <p>Система высот – Балтийская (1977).</p> <p>Состав работ: Сбор и анализ ранее выполненных инженерно-геодезических изысканий (архивные данные)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рекогносцировка района работ;</li> <li>2. Составление инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м;</li> <li>3. Составление Технического отчета о выполненных работах в соответствии с требованиями нормативных документов.</li> </ol> <p>Дополнительные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание планово-высотных сетей, проведение топографической съемки не требуется.</li> <li>- Инженерно-топографические планы создаются на основе архивных данных</li> <li>- Согласование сетей с организациями балансодержателями не проводится</li> </ul>
17.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Техническая документация должна быть разработана в соответствии с действующей нормативной документацией.
18.	Сроки выполнения	Согласно договору
19.	Порядок сдачи работы	<p>Материалы инженерно-геодезических изысканий предоставляются в 2-х экземплярах на бумажных носителях и 1-ом экземпляре на электронных носителях.</p> <p>При получении замечаний государственной экспертизы к материалам изысканий предусмотреть их устранение в нормативные сроки.</p>

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист

12

20.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). Допускается использовать носители формата CD-RW, DVD-R, DVD-RW.</p> <p>На лицевой поверхности диска должна быть нанесена маркировка с указанием: наименования проектной (и рабочей) документации, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows XP/7/8.1/10. Файлы должны быть представлены в редактируемом формате и в формате PDF. Чертежи представить в формате PDF и DWG (ПО ZWCad).</p>
-----	---	--

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист

13

Приложение Б  
(Обязательное)

Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Согласовано  
Исполняющим обязанности  
Генерального директора  
ООО «Краснодар Водоканал»  
  
  
 П.А.Широков  
2023 г.  
 «19» 09



**ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ**

по объекту

**«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм  
по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»**

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист

14

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. Общие сведения.

Основанием для производства инженерно-геодезических работ на объекте: «Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220», послужило задание на выполнение инженерных изысканий утвержденное ООО «Краснодар Водоканал».

Задачей инженерно-геодезических работ является получение инженерно-топографических планов.

Работы выполнить в системе координат города Краснодара и Балтийской 1977 г. системе высот с сечением рельефа 0,5 м.

Работу выполнить в соответствии с требованиями Российских нормативных документов.

Уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-2014: нормальный-2.

Стадия проектирования – проектная документация.

Выполнить следующие виды и объемы работ:

Таблица 1.1. Виды и объемы проектируемых работ.

Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Количество
Рекогносцировка района работ	км	0,2
Составление инженерно-топографического плана по архивным данным М 1:500	кв.дм.	1,6

Камеральные и оформительские работы выполнить с использованием лицензионного программного обеспечения «ZWCAD».

Выпуск отчёта произвести в г. Краснодаре. Настоящий отчёт выпустить в трех экземплярах (в бумажном виде), два из которых направить заказчику, а один в архив организации и один экземпляр в электронном виде в формате .doc, .dwg, .pdf – для передачи заказчику.

### 2. Оценка изученности территории.

В Департаменте архитектуры г. Краснодар имеются топографические планы масштаба 1:500, выполненные в различные годы различными организациями. Рекогносцировкой определить актуальность содержащихся в них данных и возможность использования для составления инженерно-топографического плана.

Исходные пункты государственной геодезической сети заказывать и использовать не требуется.

### 3. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Территория изысканий представляет из себя земли населенного пункта (г. Краснодар). Проектируемая трасса располагается на проезжей части улиц. Рельеф площадки изысканий техногенного происхождения, выровненный. В геоморфологическом отношении площадка

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							15

расположена в пределах III правобережной надпойменной террасы (III НПТ) р. Кубань. Характерной особенностью III НПТ являются понижения рельефа – просадочные блюдца, для которых характерно изменение свойств грунтов, особенно просадочности. Просадочные блюдца, как правило, являются участками скопления дождевых и талых вод.

Расположение края в относительно низких широтах обуславливает интенсивный приток солнечной радиации. В связи с этим, характерной особенностью климата является обилие солнечного света и тепла. Продолжительность солнечного сияния в сумме составляет 2000-2400 часов в год. Лето длится около пяти месяцев, зима - около трех. Зима редко бывает устойчивой. Среди зимы, почти ежегодно, бывают оттепели, температура воздуха повышается до 10-15°C.

Установлению мягкой, неустойчивой, с длительными оттепелями и значительными кратковременными понижениями температур воздуха зимы способствует открытость района для вторжения холодных и теплых воздушных масс.

Весна ранняя, влажная, с возвратами холода. Циклоническая деятельность и меридиональный обмен воздушных масс весной и в начале лета обуславливает заметное увеличение числа гроз и ливневых дождей в этот период.

Устойчивая, жаркая, сухая погода летом периодически нарушается прорывами западных и южных циклонов, вызывающих сильные ливневые дожди.

Ослабление межширотного обмена в июле-августе и вторжение континентального тропического воздуха степей и пустынь обеспечивает сухую жаркую погоду летом и устойчивую теплую - осенью.

Прорывы западных и южных циклонов редко нарушают такую погоду сильными ливневыми осадками.

Нормативная глубина промерзания 0,8 м (СП 131.13330.2020).

Зона влажности 2 (нормальная) – СП 131.13330.2020.

Оценка основных элементов климата выполнена по материалам наблюдений метеостанций (МС) Краснодар.

#### **4. Состав и виды работ, организация их выполнения.**

4.1 Информация о топографо-геодезической изученности участка изысканий и результаты оценки возможности использования результатов ранее выполненных работ.

На объекте работ: «Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220» заказать и получить архивные данные в Департаменте Архитектуры г. Краснодара. Провести рекогносцировку района работ и оценить актуальность данных содержащихся в полученных планшетах.

4.2 Сведения и обоснование методов и схем построения опорной геодезической сети - классах, разрядах.

Опорная геодезическая сеть и сети сгущения на объекте не создаются.

4.3 Сведения и обоснование методов выполнения топографической съемки.

4.4 Трассирование линейных объектов.

Изыскания линейных объектов не производятся.

4.5 Сведения о составе и содержании технического отчета, виде и форматах электронных документов представляемой отчетной документации

Текстовые приложения в объеме, но не менее:

- Технический отчет о проведении инженерных изысканий;
- Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;
- Программа инженерно-геодезических изысканий;

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ	Лист
							16

- Акт приемки работ;

Графические приложения в объеме, но не менее:

  - Топографический план в масштабе 1:500;

Для передаваемых топографических чертежей и технического отчета должны быть соблюдены следующие условия: векторные чертежи не создаются. Топографические планы изготавливаются путем вставки архивных данных в растровом виде (tiff) в свои координаты.

Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования инженерного изыскания, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска.

Файлы должны нормально открываться средствами операционной системы Windows.

Количество экземпляров – на бумажных носителях 3 экз. на электронных носителях 1 экземпляра.

## **5. Контроль качества и приёмка работ.**

Основным руководящим документом при организации контроля инженерно-геодезических изысканий является «СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям технического задания осуществляется согласно требованиям СП-47.13330.2016.

Для контроля полевых и камеральных работ применяются следующие виды контроля:

- текущий;
  - периодический;
  - приемочный.

Текущий контроль ведется в процессе производства работ руководителем геодезического отдела (в составе инженерно-геодезических изысканий). Результаты проверки доводятся до исполнителей устно или записываются в проверяемые документы. Сведения о проведении технического контроля указываются в пояснительной записке к техническому отчету. По полноте охвата текущий контроль является сплошным и заключается в проверке всех действий проводимых исполнителем.

Периодический контроль проводят совместно главный инженер проекта Яценко А.В.

Проверяется соблюдение технологической дисциплины, соблюдение требований нормативных документов, соблюдение сроков производства работ. Результаты проверки оформляются актом установленной формы, который прикладывается к техническому отчету.

Приемочный контроль будет осуществляться комиссией, назначенной приказом генерального директора. Контроль осуществляется путем сопоставления состава, объема и технологии выполнения инженерных изысканий с требованиями действующих нормативных документов, технического задания.

Выявленные в результате контроля недостатки исправляются исполнителем работ.

Составляется Акт приемки, который входит в число приложений к техническому отчету.

генерального директора. Контроль осуществляется путем сопоставления состава, объема и технологии выполнения инженерных изысканий с требованиями действующих нормативных документов, технического задания.

Выявленные в результате контроля недостатки исправляются исполнителем работ.

Составляется Акт приемки, который входит в число приложений к техническому отчету.

## 6. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

Порядок прохождения инструктажа: инструктаж произвести начальнику отдела перед выездом на полевые работы с выдачей наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью старшему группе и записью о выдаче наряда в журнал учета выдачи нарядов-допусков. При выполнении камеральных работ, инструктаж произвести старший группы на рабочем месте.

Техника безопасности при выполнении полевых и камеральных инженерно-геодезических изысканий: при выполнении инженерно-геодезических изысканий необходимо соблюдать правила по технике безопасности на Топографо-геодезических работах (ПТБ-88).

## 7. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

Материалы топографо-геодезических изысканий по своему составу полноте и качеству должны отвечать требованиям задания и действующих нормативных документов: «Инженерные изыскания при планировке территорий» - СП 438.1325800.2019; «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». Ред. 1986 г. и пригодны для дальнейшего использования при проектировании.

По результатам инженерно-геодезических изысканий разработать технический отчет с текстовыми приложениями и графической частью.

Система координат – городская. Система высот - Балтийская 1977 года.

Работы выполнить в объеме, достаточном для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по объекту, разработки мероприятий по охране природной среды и проекта организации строительства. Созданные инженерно-топографические планы и профили должны достоверно отражать современное состояние территории. Представленный отчет об инженерно-геодезических изысканиях должен отвечать целям и задачам проектирования объекта.

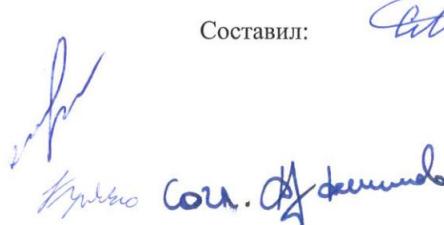
Срок предоставления материалов в соответствии с Договором.

## 8. Перечень нормативно-технических документов или их частей, обосновывающих методы выполнения работ

- Инженерные изыскания при планировке территорий СП 438.1325800.2019 Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2019 г.
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88. - М: «Недра», 1989 г.
- СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Ред. 1986 г.- М: ФГУП «Картгеконтр», 2005 г.

Составил:

  
Парамонов С.А.

  
Составил: С.А. Парамонов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист

18

**Приложение В**  
**Выписка из реестра членов СРО**  
**(Обязательное)**



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**2311151140-20230331-0950**

(регистрационный номер выписки)

**31.03.2023**

(дата формирования выписки)

**ВЫПИСКА**

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице  
(индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:**

**Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ ГЕО Альянс»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1122311012856**

(основной государственный регистрационный номер)

<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	<b>2311151140</b>
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	<b>Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ ГЕО Альянс»</b>
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	<b>ООО "ЮГ ГЕО Альянс"</b>
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	<b>350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 1 Мая, 184, А</b>
1.5	Является членом саморегулируемой организации	<b>Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания» (СРО-И-006-09112009)</b>
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	<b>И-006-002311151140-0184</b>
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
<b>2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:</b>		
2.1	в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)
		2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
	<b>Да, 19.02.2013</b>	<b>Нет</b>
		<b>Нет</b>


1



**ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ**

Лист

19

Изв.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Изм.	Коп.уч	Лист
	№док	
	Подпись	Дата

<b>3. Компенсационный фонд возмещения вреда</b>		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
<b>4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств</b>		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.02.2013
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
<b>5. Фактический совокупный размер обязательств</b>		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет



Руководитель аппарата

А.О. Кожуховский

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№



2

ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ.ТЧ

Лист  
20

Изм.	Коп.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

Приложение Г

## Акт контроля и приемки работ

г. Краснодар

20.04.2023 г.

Мною, генеральным директором ООО «ЮГ ГЕО Альянс» Захаровым Е.В. произведена полевая и камеральная проверка и приемка законченных работ по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте: «Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»

Работы выполнялись на основании договора в период с 06.04.2023 г. по 20.04.2023 г. следующими специалистами:

Парамонов С.А. – геодезист;

При визуальном сличении плана с местностью:

Ситуация изображена правильно. Формы рельефа показаны верно. Пропусков и искажений не обнаружено.

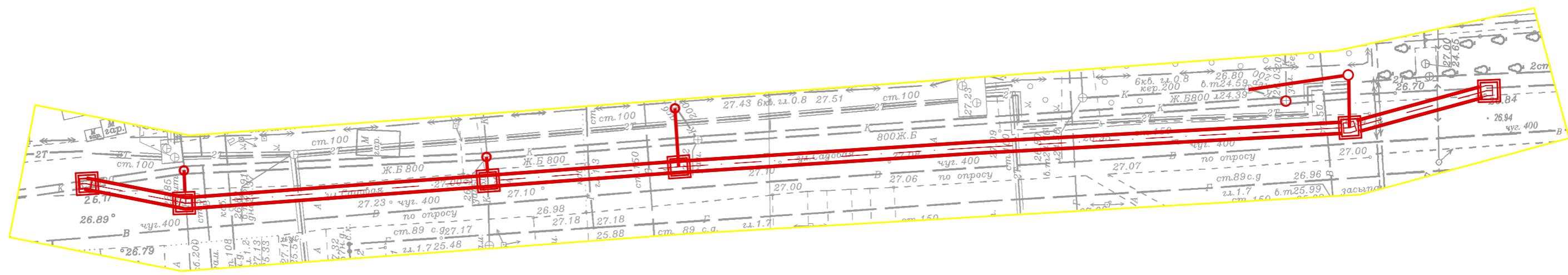
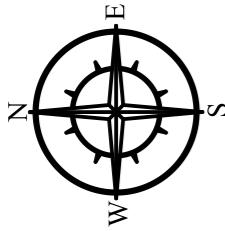
### Общее качество работы и замечания:

Работа на объекте выполнена в соответствии с заданием заказчика, с требованиями действующих нормативных документов. Инженерно-Топографические планы пригодны для дальнейшей камеральной обработки.

Окончательная оценка работ хорошо

Работу сдал / Парамонов С.А./

Работу принял / Захаров Е.В. /



Согласовано	

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

				<b>ЮГА-107-2023-ЛО-ИГДИ</b>			
				«Реконструкция участка самотечной фекальной канализации Ду-800 мм по ул. Садовой от дома №216 до дома №220»			
<b>Должность</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>				
ГИП	Яценко		04.23	г. Краснодар, ул. Садовая	Стадия	Лист	Листов
Геодезист	Парамонов		04.23		ПД	1	1
				Топографический план Масштаб 1:500	ООО "ЮГ ГЕО Альянс" г.Краснодар		

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ