



LLC «GEO SOUTH Alliance»

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 сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка,
4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в
Карасунском внутригородском округе города Краснодара**

Том 1

286-И-2020-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Россия, 350000, г.
Краснодар,

ул. 1-го Мая, 184 литер А

ИНН 2311151140

Краснодар, 2020

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 сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе города Краснодара

Том 1

286-И-2020-ИГДИ

Генеральный директор



Е.В. Захаров

2020 г.

СОСТАВ ОТЧЕТА

**СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ
ИЗЫСКАНИЯМ**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	286-И-2020-ИГДИ	Инженерно- геодезические изыскания	-

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-геодезист



Аксёнов Д.В.

Главный Инженер



Аксёнов В.Г.

Нормоконтролер



Азаров И.И.

Список участников работ

Аксенов В.Г., Аксенов Д.В. – полевые работы;

Аксенов В.Г., Аксенов Д.В. – камеральные работы;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							286-И-2020-ИГДИ.СИ	Лист
										2
			Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1	Общие сведения	6
2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	7
3	Топографо-геодезическая изученность	7
4	Сведения о методике и технологии выполнения работ	7
4.1	Описание площадок	7
4.2	Методика выполненных работ	7
4.2.1	Создание съемочной геодезической сети	7
4.2.2	Топографическая съемка	7
4.2.3	Съемка инженерных коммуникаций	7
4.2.4	Создание инженерно-топографического плана	7
4.2.5	Изыскания линейных объектов	7
5	Технический контроль и приемка работ	7
6	Заключение	8
7	Список использованных материалов	9
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ		
А	Задание на выполнение комплекса инженерных изысканий	10
Б	Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий	13
В	Выписка из реестра членов СРО	18
Г	Акт полевого контроля и приемки работ	20

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

286-И-2020 Инженерно-топографический план 1:500

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							286-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист
										6
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Инв.№ подл.	<div> <div>286-И-2020-ИГДИ.ТЧ</div> <div>Лист</div> <div>7</div> </div>					
Подпись и дата						
Взам. инв.№						

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Принятая в работу технология инженерно-геодезических изысканий включала:

№ п/п	Состав работ	Планируемый объем	Выполненный объем
1	Рекогносцировка участка работ	3 км	3 км
2	Вычерчивание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 по архивным материалам	18,94 кв. дм	18,94 кв. дм
3	Составление технического отчета	1 отчет	1 отчет

Топографический план составлен для полосы 20 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 10.11.2020 по 13.11.2020.

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, г. Краснодар, район Черемушки квартал ограниченный улицами 2-я Пятилетка и Димитрова.

Территория изысканий представляет из себя земли населённых пунктов (г. Краснодар). Проектируемая трасса располагается на проезжей части городских улиц с асфальтированным покрытием. 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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	<div>286-И-2020-ИГДИ.ТЧ</div>						Лист
									8
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

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.

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 полностью проходит по проезжей части городских улиц с асфальтным покрытием. Абсолютные отметки колеблются от 27 до 30 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 «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

Инв.№ подл.	Инженерно-топографические планы созданы на основе имеющихся архивных материалов. Разработан технический отчет с пояснительной запиской, текстовыми приложениями и графической частью.					Взам. инв.№	
	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 «Инструкцией о порядке контроля и приемки геодезических работ, топографических и картографических работ» ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.							
						286-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист
							9
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

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 устранялись в процессе производства работ.

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:

Аксенов Д.В.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							286-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист
										10
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

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.

Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. - М: ГУГК, 1999 г.

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№										
												Лист
												11
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	286-И-2020-ИГДИ.ТЧ						

Приложение А (обязательное)

Задание на инженерно-геодезических изысканий

Согласовано
Генеральный директор
ООО «ЮГ ГЕО Альянс»
Е.В. Захаров
2020 г.



Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Краснодар Водоканал»



2020 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте

«Реконструкция сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе, г. Краснодар

№	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 сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе города Краснодара
5.	Местоположение объекта	г. Краснодар, Карасунский внутригородской округ
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 ИСОГД г. Краснодара
10.	Цели и задачи инженерных изысканий	Получение инженерно-геодезических данных, необходимых 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 объекте	<ul style="list-style-type: none"> – назначение – водопровод – трубопроводный транспорт

Синие рукописные пометки и подписи.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

286-И-2020-ИГДИ.ТЧ

Лист

12

		– нормальный уровень ответственности;
15.	Сведения о проектируемых объектах	<p>Маршрут прохождения: От насосной по ул. им. Димитрова, 127-139 в сторону ул. 2-я Пятилетка, 4-8, и ул. Ставропольская, 131-135/1;</p> <p>Протяжённость: 2100 м (ориентировочная);</p> <p>Материал труб, место и способ прокладки: - уточнить при проектировании на этапе согласования (рекомендуемый материал труб – полиэтилен);</p> <p>Диаметр: - уточнить при проектировании</p>
16.	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	<p>Работы выполнить в соответствии требованиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерные изыскания при планировке территорий СП 438.1325800.2019 Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2019 г. 2. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. 3. ПТБ-88. - М: «Недра», 1989 г. 4. Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. - М: ГУГК, 1999 г. 5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Ред. 1986 г.- М: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г. 6. Система координат – городская; Система высот – Балтийская (1977). <p>Состав работ: Сбор и анализ ранее выполненных инженерно-геодезических изысканий (архивные данные)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекогносцировка района работ; 2. Составление инженерно-топографических планов масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м; 3. Составление Технического отчета о выполненных работах в соответствии с требованиями нормативных документов; <p>Дополнительные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание планово-высотных сетей, проведение топографической съемки не требуется. – Инженерно-топографические планы создаются на основе архивных данных – Согласование сетей с организациями балансодержателями не проводится
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	30 дней с момента заключения Договора
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>
20.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.




Изм.	Коп. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

286-И-2020-ИГДИ.ТЧ

Лист

13

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 AutoCad).

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		2020				
						124-И-2020-ИГДИ.ТЧ				
Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Текстовая часть отчетной технической документации		Стадия	Лист	Листов
Инж.-геодезист		Аксёнов Д.В.			11.20			П	1	
Гл. Инженер		Аксёнов В.Г.			11.20			ООО «ЮГ ГЕО Альянс»		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Общие сведения.

Основанием для производства инженерно-геодезических работ на объекте: «Реконструкция сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе города Краснодара, 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 (перечень прилагается).

Уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-88: нормальный-2.

Стадия проектирования – проектная документация.

Выполнить следующие виды и объёмы работ:

Таблица 1.1. Виды и объёмы проектируемых работ.

Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Количество
Рекогносцировка района работ	км	3
Составление инженерно-топографического плана по архивным данным М 1:500	кв.дм	5

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

Выпуск отчёта произвести в г. Краснодаре. Настоящий отчёт выпустить в двух экземплярах (в бумажном виде), один 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 территории проезжих частей 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

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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 холодов. 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 131.13330.2012).

Зона влажности 2 (нормальная) – СП 131.13330.2012.

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 сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе города 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;
- Выписка СРО;
- Акт приемки работ;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							286-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист	
											7
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

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

Лист

9

Взам. инв. №		2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19.02.2013г.								
		2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.02.2013г. Протокол №07								
		2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	19.02.2013г.								
		2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-								
		2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-								
Подпись и дата								124-И-2020-ИГДИ.ТЧ			
		Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
		Инж.-геодезист		Аксёнов Д.В.			11.20	Текстовая часть отчетной технической документации	Стадия	Лист	Листов
		Гл. Инженер		Аксёнов В.Г.			11.20		П	1	
									ООО «ЮГ ГЕО Альянс»		

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
26.02.2013г.	-	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый	V	25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый *		
е) простой *		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый	V	25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый *		

*заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	-

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись)

Т.П. Хлебникова

(инициалы, фамилия)

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

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

286-И-2020-ИГДИ.ТЧ

Лист

6

Приложение Г

Акт контроля и приемки работ

г. Краснодар

13.11.2020 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 сетей водоснабжения по адресам ул. 2-я Пятилетка, 4-8, ул. Ставропольская, 131-135/1, ул. им. Димитрова, 127-139» в Карасунском внутригородском округе города Краснодара.

Работы выполнялись на основании договора 286-И-2020 в период с 10.11.2020 г. по 13.11.2020 г. следующими специалистами:

Аксенов В.Г. – 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



/ Аксенов В.Г./

Работу принял



/ Захаров Е.В. /

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№								286-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист
											7
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

