



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 рабочей документации

«Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового микрорайона к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице им. Мачуги В.Н., 2 в Карасунском внутригородском округе города Краснодара»

Том 1

124-И-2020-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ЮГ ГЕО АЛЬЯНС

КОМПЛЕКСНОЕ АРХИТЕКТУРНО-КАДАСТРОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

LLC «GEO SOUTH Alliance»

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

**«Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового
микрорайона к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице
им. Мачуги В.Н., 2 в Карасунском внутригородском округе города
Краснодара»**

Том 1

124-И-2020-ИГДИ

Генеральный директор



Е.В. Захаров

г. Краснодар
2020 г.

СОСТАВ ОТЧЕТА

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ
ИЗЫСКАНИЯМ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	124-И-2020-ИГДИ	Инженерно- геодезические изыскания	-

Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата	124-И-2020-ИГДИ.СД		
Гл. Инженер		Аксёнов В.Г.			04.20	Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						ООО «ЮГ ГЕО Альянс»		

Состав отчетной технической
документации

ООО «ЮГ ГЕО Альянс»

Взам.лнв.№

Подпись и дата

Изн.№ подл.

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 съёмочной геодезической сети	7
4.2.2	Топографическая съёмка	7
4.2.3	Съёмка 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

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

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

						124-И-2020-ИГДИ.С			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Инж.-геодезист		Аксёнов Д.В.			04.20	Содержание технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям	Стадия	Лист	Листов
Гл. Инженер		Аксёнов В.Г.			04.20		П	3	1
						ООО «ЮГ ГЕО Альянс»			

Приложение А
(обязательное)

Задание на инженерно-геодезических изысканий

Согласовано
Генеральный директор
ООО «ДОГ ГЕО Альянс»
/Е.В. Захаров

«23» июня 2020 г.

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Краснодар Водоканал»

«23» июня 2020 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте
«Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового микрорайона к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице им. Мачуги В.Н., 2 в Карасунском внутригородском округе города Краснодара»

№	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	Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового микрорайона к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице им. Мачуги В.Н., 2 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 «ДОГ 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
	Идентификационные сведения об объекте	<ul style="list-style-type: none"> - назначение – канализация - трубопроводный транспорт - нормальный уровень ответственности

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

124-И-2020-ИГДИ.ТЧ

15.	Сведения о проектируемых объектах	<p>Маршрут прохождения: По улице Трудовой Славы от улицы Автолюбителей до улицы Игнатова;</p> <p>Протяжённость: – 0,45 км (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 требованиям:</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 рабочих дней с момента заключения Договора
19.	Порядок сдачи работы	<p>Материалы инженерно-геодезических изысканий предоставляются в 2-х экземплярах на бумажных носителях и 1 экземпляр на электронном носителе.</p> <p>При получении замечаний государственной экспертизы к материалам изысканий предусмотреть их устранение в нормативные сроки.</p>

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 AutoCad).</p>
-----	---	--

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

Изм.	Коп.уч	Лист	Ледок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

124-И-2020-ИГДИ.ТЧ

Приложение Б
(Обязательное)

Программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Согласовано
Генеральный директор
ООО «Краснодар-Водоканал»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЮГ-ГЕО Альянс»



Е.В. Захаров
23 июня 2020 г.

**ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ**

по объекту

**«Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового микрорайона
к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице им. Мачуги В.И., 2
в Карасунском внутригородском округе города Краснодара»**

2020

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	124-И-2020-ИГДИ.ТЧ	Лист
							13

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 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 тёплую - 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: «Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 Почтового микрорайона к подводящей сети фекальной канализации КНС по улице им. Мачуги В.Н., 2 в Карасунском внутригородском округе города Краснодара» 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;
- Выписка СРО;

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

- 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 2 экз. на электронных носителях 1 экземпляр.

5. Контроль качества и приёмка работ.

Основным руководящим документом при организации контроля инженерно-геодезических изысканий является "Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ" (ГКИНП 17-004-99).

Контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям технического задания осуществляется согласно требованиям СП-47.13330.2012.

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. и генеральный директор Захаров Е.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.

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

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 группы 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.
- 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.

Составил: Аксенов В.Г.



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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение В
Выписка из реестра членов СРО
(Обязательное)

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «4» марта 2019г. №86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

12.12.2019 г.
(дата)

№ 785
(номер)

Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организации, основанные на членстве лиц, выполняющих
инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

Российская Федерация, 350001, Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. Маяковского, д. 123/ул. Кавказская, д. 152, www.kubstriz.ru, kubstriz@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-006-09112009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ЮГ ГЕО Альянс»
(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ ГЕО Альянс»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2311151140
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1122311012856
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 1 Мая, 184, литер А
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1302184
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	-

Изм. Коп.уч Лист №док Подпись Дата

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

124-И-2020-ИГДИ.ТЧ

Лист

18

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 члена организации, в отношении которого принята мера дисциплинарного воздействия

Генеральный директор

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись)

Т.П. Хлебникова

(инициалы, фамилия)

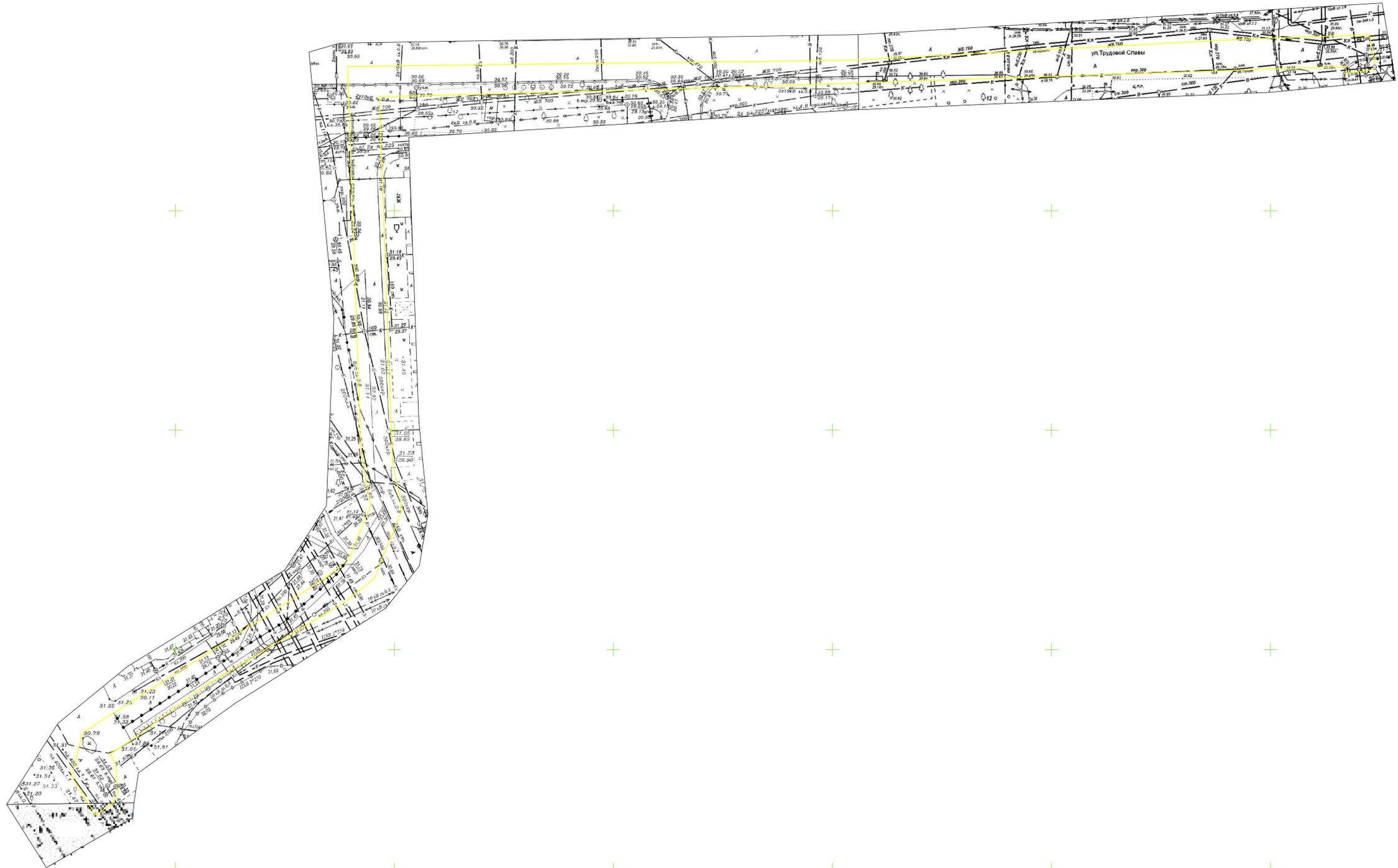
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

X=475250
Y=1385750



124-И-220					
Переключение сетей фекальной канализации 5 и 6 мкрн. Почтового к подводящей сети фекальной канализации КНС по ул. им. Мичура В.Н., 2 в Карасунском внутриг. округе города Краснодара					
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Яценко		04.20	ПД	1
Геодезист	Аксенов		04.20		1
Топографический план Масштаб 1:500				ООО "ЮГ ГЕО Альянс" г. Краснодар	