

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
СТЕПАНОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Свидетельство 23 № 007853318 от 24.04.2009 г.

СРО № 0451.02-2010-231202262485-И-003к от 13 ноября 2012 г

Заказчик – АМО г. Краснодар

**Подготовка проекта планировки территории в целях  
внесения изменений в проект планировки территории в  
границах улиц Пригородной, Звенигородской,  
Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в  
Прикубанском внутригородском округе города  
Краснодара**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**18-1034-ИГДИ**

**ТОМ 1**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ**

**СТЕПАНОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Свидетельство 23 № 007853318 от 24.04.2009 г.

СРО № 0451.02-2010-231202262485-И-003к от 13 ноября 2012 г

Заказчик – АМО г. Краснодар

**Подготовка проекта планировки территории в целях  
внесения изменений в проект планировки территории в  
границах улиц Пригородной, Звенигородской,  
Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в  
Прикубанском внутригородском округе города  
Краснодара**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**18-1034-ИГДИ**

**ТОМ 1**

Индивидуальный предприниматель



О.Е. Степанов


Краснодар



## СОДЕРЖАНИЕ


Обозначение	Наименование	
18-1034-ИГДИ	Состав отчётной технической документации по инженерным изысканиям	3
<b>ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ</b>		
18-1034-ИГДИ-Т	Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий	4
18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ	Пояснительная записка	5
Приложение А	Копия технического задания на производство инженерно-геодезических работ	11-13
Приложение Б	Копия программы производства работ	14-20
Приложение В	Копия свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя	21
Приложение Г	Копия Выписки из реестра членов саморегулируемой организации	22-23
Приложение Д	Каталог координат исходных пунктов	24
Приложение Е	Копия свидетельства о поверке	25-27
Приложение Ж	Отчет о вычислении проекта	28-29
Приложение И	Договор № 2015-01-ООП на оказание услуг по обработке данных инженерно-геодезических изысканий	30-31
Приложение К	Лицензионный договор № Л-70/10 о предоставлении неисключительных прав на использовании программного обеспечения ЗАО Конструкторское бюро «Панорама»	32-35
Приложение Л	Копия квалификационного аттестата	36
Приложение М	Акт полевого контроля и приёмки работ	37-38
<b>ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>		
18-1034-ИГДИ-Г.С	Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий	39
18-1034-ИГДИ-Г.1	Схема к заданию	40
18-1034-ИГДИ-Г.2	Картограмма топоизученности работ	41
18-1034-ИГДИ-Г.3	Картограмма выполненных работ	42
18-1034-ИГДИ-Г.4	Топографический план масштаба 1:2000 (один) лист	43

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

<b>18-1034-ИГДИ.С</b>					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Степанова			
<b>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Содержание тома.</b>				Стадия	Лист
				II	2
				Листов	
				43	
ИП Степанов О.Е. г. Краснодар					

**Состав отчётной документации**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	18-1034-ИГДИ	Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	<b>Том 1</b>

Взам. инв. №							<b>18-1034-ИГДИ.С</b>			
	Подп. и дата									
Инв. № подл.		<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<b>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Содержание тома. "</b>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>
	<i>Разраб.</i>		Степанова И.				П		3	43
							ИП Степанов О.Е. г. Краснодар			

## Содержание

	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	5
1	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	6
1.1	Цель и объём работ	6
1.2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	6
2	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ</b>	7
2.1	Топографо-геодезическая изученность	7
2.2	Методика выполненных работ	7
2.3	Техника безопасности и природоохранные мероприятия	8
2.4	Технический контроль и приёмка работ	8
2.5	Перечень используемых нормативно-технических документов	8
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	9

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.		<b>18-1034-ИГДИ.С</b>						
	Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Степанова		<i>[Подпись]</i>				
<b>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Содержание .</b>						Стадия	Лист	Листов
						II	4	43
						<i>ИП Степанов О.Е. г. Краснодар</i>		



## ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания по объекту «Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара» выполнены согласно договору № 18-1034, заключенному Заказчиком АМО г. Краснодар с Исполнителем индивидуальным предпринимателем Степановым Олегом Евгеньевичем и проводились в соответствии с техническим заданием, выданным Заказчиком (Приложение А) Индивидуальный предприниматель Степанов Олег Евгеньевич, действует на основании Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя от 24 апреля 2009 г. серия 23 №007853318 выданного ИМНС России № 5 по г. Краснодару. Была получена ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации от 13.08.2018 №2053, выданная Ассоциацией саморегулируемой организации «Центральное объединение организации по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (Приложение Г).

Границы изысканий указаны на схеме к заданию (Приложение А). заданию (18-1034-ИГДИ-Г.1).

Работы выполнены в системе координат МСК- 23 г. и Балтийской системе высот 1977 г.

Стадия (этап) проектирования – П (Проектная документация).

Вид строительства – новое строительство;

Полевые и камеральные работы выполнялись инженером - топографом Степановым А.Е. в 11.01.19-27.01.19 гг.

Пояснительная записка технического отчёта составлена Степановой И.М.

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

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

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Цель и объем работ

1.1.1 Инженерно-геодезические изыскания проведены для получения топографических планов местности интересующего участка и дальнейшего использования ее для проектирования. Характеристика объекта: комплексная застройка.

Цель и назначение работ – получение топографических планов масштабов 1:2000 с сечением рельефа 0,5 м.

Принять нормальный уровень ответственности сооружений в соответствии с 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Объемы выполненных топографо-геодезических работ приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование и характеристика работ	Единицы измерения	Количество	Дата проведения работ
Составление программы работ	программа	1	11.01.19 г.
Площадь топографической съемки масштаба 1:2000	га	100,0	12.01.19-17.01.19 гг.
Составление топографических планов М 1:2000	га	100,0	17.01.19-22.01.19 гг.
Составление технического отчета	отчет	1	22.01.19-27.01.19 гг.

## 1.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

1.2.1 Краснодар - город на юге России, расположенный на правом берегу реки Кубани, на расстоянии 120—150 километров к востоку от Чёрного и Азовского морей, и 1350 км к юго-западу от Москвы. Административный центр Краснодарского края. Образует городской округ муниципальное образование город Краснодар.

Краснодар — крупный транспортный узел юга России. Территорию города пересекают четыре направления железных дорог, две автодороги федерального значения, есть аэропорт и речной грузовой порт.

Город Краснодар граничит с Республикой Адыгея, Динским и Красноармейским районом.

Участок изысканий расположен: Краснодарский край, г. Краснодар, северная часть города, район улиц Дзержинского и Пригородной.

1.2.2 Характеристика объекта: незастроенная территория.

1.2.3 Гидрография на участке работ: отсутствует.

1.2.4 Краснодар расположен в умеренном - континентальном климатическом поясе. Лето жаркое, максимальная температура воздуха в июле-августе может достигать 40-41 градуса Цельсия. Зима мягкая, с неустойчивым снежным покровом. В январе и феврале вероятно вторжение арктического антициклона, под воздействием которого отмечается резкое понижение температуры воздуха. Средняя температура января — 0,6 градусов Цельсия. Среднегодовая влажность воздуха — 71 %.

1.2.5 Рельеф исследуемого участка равнинный. Абсолютные отметки 29-31 м. Уклон поверхности не превышает 1°. Глубина промерзания грунтов составляет от 0,7м – 1,0м.

Искусственные формы рельефа на данном участке отсутствуют

Растительность в районе изысканий: луговая

Сток поверхностных вод на участках съемки – естественный.

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

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

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Лист

6



## 2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

### 2.1 Топографо-геодезическая изученность

Инженерно-геодезическая изученность – Район работ обеспечен картами масштаба 1:100000 съемки 1956-58г.г., обновленными в 1973 г. , картами масштаба 1:25000. Карты мелких масштабов в работе не использовались. На данную территорию топографических планов в масштабе М 1:500 в системе координат МСК 23 нет. Исходные пункты ГС представлены пп 606 пп 649 пп 1933 пп 4755 пп 5156 пп 6565 пп 8408 пп 5156 пп 9266 . Система высот – Балтийская 1977 г. Система координат – МСК-23.

### 2.2 Методика выполненных работ

2.2.1 Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями СП 47.1333.2016; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Геодезические приборы поверены в соответствии с требованиями ГКИНП (ГНТА) 17-195-99 «Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов» и Закона РФ от 27 апреля 1993 г. № 4871-1 «Об обеспечении единства измерений» (с изменениями 10 января 2003 г.).

2.2.2 Инженерно-геодезические работы производились в четыре этапа:

подготовительный; полевые работы; камеральная обработка данных.

Подготовительный этап перед началом полевых работ включал в себя сбор, анализ и фондовых картографо-геодезических материалов, визуальный осмотр территории изысканий.

Следующим этапом была произведена рекогносцировка местности с целью обнаружения и обследования пунктов ГГС. За исходные приняты пункты полигонометрии пп 606 пп 649 пп 1933 пп 4755 пп 5156 пп 6565 пп 8408 пп 5156 пп 9266

Выписка из каталога координат и высот исходных пунктов приведена в (Приложение Д). От них приемниками Trimble R8 GNSS заводской № 4731136410 и № 4749142091, поверенными АО «Северо-Кавказское Аэрогеодезическое предприятие» 26 апреля 2018 г. и допущенным к применению в РФ в качестве геодезических средств измерений (копии свидетельств о поверках №№ 011511, 011510, (Приложение К) было произведено измерение и уравнивание района, отчет о вычислении проекта (Приложение Н),

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ



Съемка незастроенной территории в масштабе 1:2000 с сечением рельефа 0,5м. выполнялась в режиме RTK. Применение метода RTK послужила открытость местности, а так же высокая производительность данного способа. Работы выполнялись тем же многочастотным GPS приемником Trimble R8 GNSS и полевых портативных компьютеров (контроллеров) Trimble TSC2, а так же модемного оборудования “универсальный телеметрический GSM/GPRS модуль”, в режиме RTK относительных спутниковых наблюдений, способом Stop&Go. Наблюдения при определении координат и высот съемочных точек в режиме RTK выполнялись с соблюдением следующих условий:

дискретность записи измерений – 1 сек.;

период наблюдений на точке – 10 сек.;

маска по возвышению – 10°;

допустимый коэффициент снижение точности измерения за геометрию пространственной засечки – PDOP [ 5 ед.;

количество одновременно наблюдаемых спутников – не менее 6;

плановая ошибка по внутренней сходимости – 20 мм.;

высотная ошибка по внутренней сходимости – 15 мм.;

погрешность измерения высоты антенны ± 3 мм.

Определение пикетов без прохождения "инициализации" не допускался.

При использовании данного метода использовались два спутниковых геодезических приемника.

Один, неподвижный, устанавливался над исходным пунктом государственной геодезической сети, и осуществляет сбор навигационных данных, В процессе наблюдения на базовой референц-станции, навигационным компьютером спутникового геодезического приемника формировались поправки с использованием известных координат и высот пункта опорной государственной геодезической сети и вычисленных, на каждую эпоху, координат и высот этого же пункта по данным спутниковых наблюдений. Совместно с геодезическим приемником на референцном пункте было установлено модемное передающее оборудование, использующее для передачи данных GSM сеть; и с использованием которого осуществлялась радиопередача корректирующих поправок в формате CMR+ на подвижный спутниковый геодезический приемник, внутренний модем которого принимал данные поправки. Далее навигационный компьютер подвижного приемника, имея вычисленные координаты, высоту и поправку на заданную эпоху вычислял свое точное местоположение на эту эпоху.

Обработка результатов спутниковых наблюдений производилась в ПО «Trimble Business Center», версия 2.30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Отчет о калибровке на местности приведен в Приложении Ж.

Основные технические характеристики приемников Trimble R8

Точность измерения координат:

Статика, быстрая статика

В плане 3 мм + 0.1 ppm; По высоте 3.5 мм + 0.4 ppm

Кинематика

В плане 10 мм +1 ppm;

По высоте 20 мм + 1 ppm

Конфигурация приемников Trimble R8:

220 каналов;

Измерение фазы несущей на полной длине волны L1/L2/L5 для GPS/GLONASS/EGNOS систем; CO-OP-слежение;

Режим RTK (сантиметровая точность) для базового и подвижного приемника;

Частота вывода данных 1 Гц;

Стандарт NMEA 0183 при выводе;

1 вход внешнего питания;

2 последовательных порта RS 232. Двухчастотные трехсистемные приемники оборудованы высокоточными двухчастотными интегрированными геодезическими антеннами.

В камеральном этапе выполнена окончательная обработка полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов, с необходимой для проектирования информацией об объектах, элементах ситуации и рельефа местности, о подземных и надземных сооружениях с указанием их технических характеристик.

Вычислительная обработка съемочных пикетов и создание цифровых планов топографической съемки масштаба 1:500 проведено с помощью профессионального векторизатора «Панорама-редактор», версия 11 с учетом версии 9 (Приложение Л, М).

Подземные и надземные сооружения и коммуникации нанесены по материалам полевого обследования.

Съемка выходов подземных коммуникаций выполнялись теми же методами, что и съемка твердых контуров. Безколодезные прокладки отыскивались трубокабелеискателем Radiodetecyon CAT3+ № С331RU-371. Поворотные точки нанесены на планы инструментально.

В графической части представлена схема к заданию (18-1034- ИГДИ-Г.1), картограмма топоизученности района работ (18-1034- ИГДИ-Г.2), картограмма выполненных работ и схема расположения листов (18-1034- ИГДИ-Г.3), топографический план (18-1034- ИГДИ-Г.4) на одном листе.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Лист

9



## 2.3 Технический контроль и приемка работ

2.3.1 Проведение технического контроля и приемка работ произведена руководителем Степановым О.Е (Приложение Л). При контроле произведен контрольный набор точек электронным тахеометром LEICA Flex Line TS02 power(5"), заводской № 1338664, поверенным АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие» (свидетельство о поверке № 011512 (Приложение Е).

При контрольных измерениях получены максимальные невязки: в плане 5 см, по высоте 2 см, и произведено определение контрольных превышений между контурами. По результатам работ составлен акт полевого контроля и приемки выполненных работ (Приложение Р), где приведены величины отклонений.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по созданию топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа 0,5 м на объекте «Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара»


по основным техническим показателям и по результатам контроля и приёмки работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 , и техническому заданию заказчика.

Топографические планы сданы в базу ИСОГД ДА и Г г. Краснодара .

Планы составлены в электронном виде и распечатаны на бумажной основе.

По окончании работ Заказчику переданы следующие материалы:

- Технический отчет с топографическим планом 1 (один лист) масштаба 1:2000 – три экземпляра
- CD-диск с топографической съемкой М 1:500 в электронном виде в формате dwg AutoCAD 2000.

Составил \_\_\_\_\_  Степанова И.М.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Лист  
10



Согласовано:  
ИП Степанов О.Е.

Утверждаю:  
АМО г. Краснодар

М.П.

/ О.Е. Степанов /

М.П.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение инженерно-геодезических изысканий

**УТВЕРЖДЕНО**

к постановлению администрации  
муниципального образования  
город Краснодар

от 29.07.2017 № 3226

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерных изысканий  
для подготовки проекта планировки территории в целях  
внесения изменений в проект планировки территории  
в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской,  
Народной, имени Александра Покрышкина в Прикубанском  
внутригородском округе города Краснодара

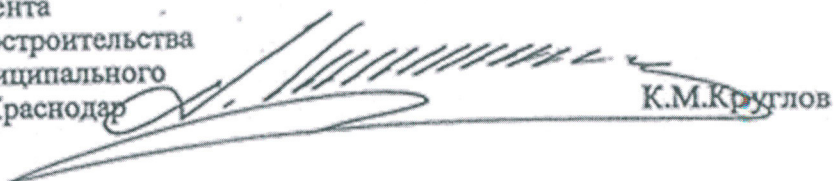
1. Наименование объекта	Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, имени Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара
2. Местоположение объекта	23:43:0108001:7070, 23:43:0108001:7071, 23:43:0108001:7072, 23:43:0108001:7073, 23:43:0108001:7074, 23:43:0108001:7075, 23:43:0108001:7076, 23:43:0108001:7077
3. Заказчик изысканий	Общество с ограниченной ответственностью специализированный застройщик «Нефтестройиндустрия-Юг»
4. Вид строительства	Новое строительство
5. Характеристика проектируемого объекта	Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами с объектами обслуживания населения, социальными объектами и объектами инженерно-транспортной инфраструктуры
6. Цели и виды работ	Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20» перечень видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории: инженерно-геодезические изыскания
7. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности, необходимых данных и характеристик изысканий	В соответствии с требованиями настоящего задания, СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства», ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой)», ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	По результатам выполненных работ представить отчет по инженерным изысканиям. Отчет должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства» и настоящим заданием. Состав технического отчета определяется дополнительно в соответствии с составом проектной документации. Дополнительно представить электронную версию отчета. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу
9. Количество экземпляров отчета	Заказчику представить 2 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде

Исполняющий обязанности  
директора департамента  
архитектуры и градостроительства  
администрации муниципального  
образования город Краснодар



К.М.Крутлов

Взам. инв. №

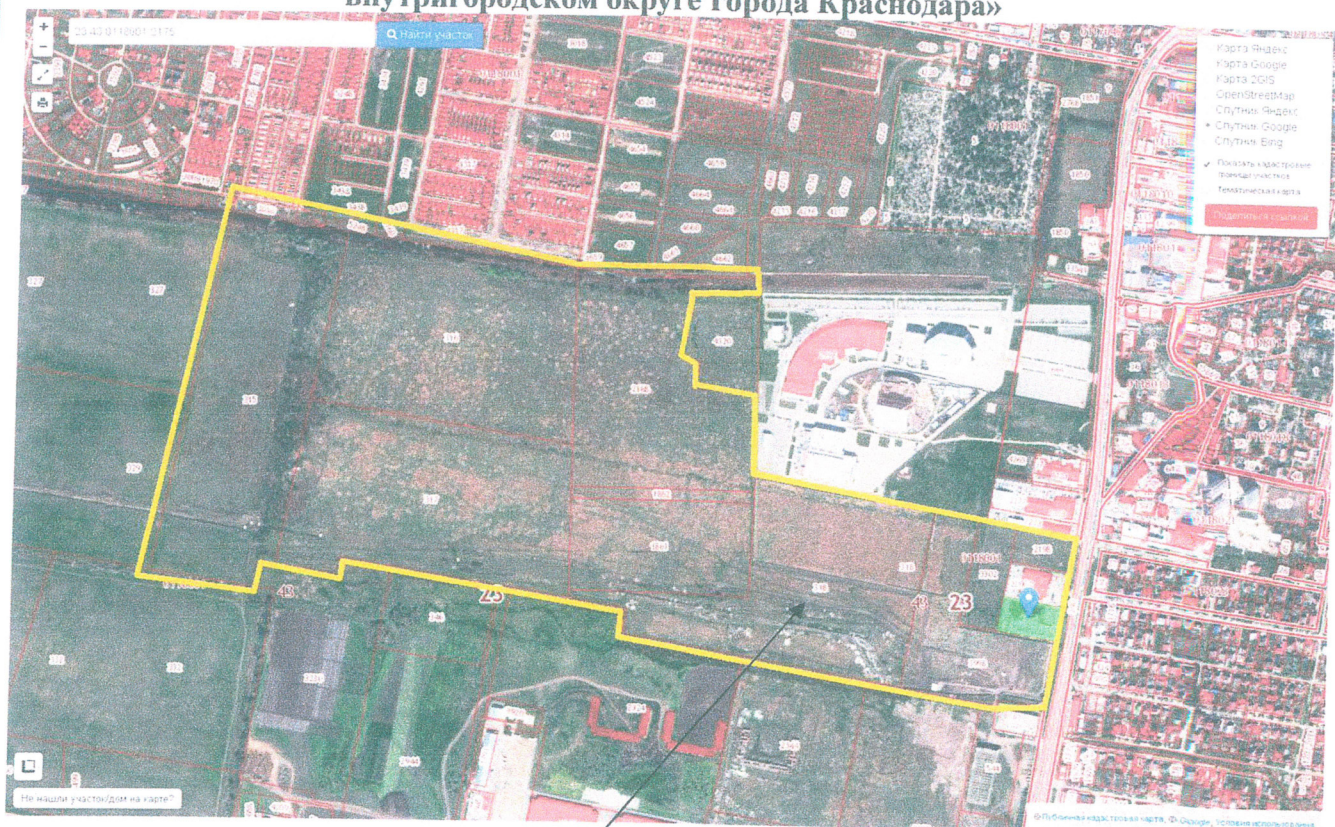
Подпись и дата

Инв. № подл




СХЕМА К ЗАДАНИЮ

«Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара»



Участок работ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № инв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	Подп.	Дата



Утверждаю:

Согласовано:

ИП Степанов О.Е.

АМО г. Краснодар



/О.Е. Степанов/

\_\_\_\_\_ //

М.П.

М.П.

### Программа работ

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

**Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара**

Стадия проектирования: проектная документация

**18-1034-ИГДИ**

г. Краснодар  
2019 год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
  - 2.1 Виды и объёмы работ
  - 2.2 Описание и топографо-геодезическая изученность района работ
  - 2.3 Требования к технологии выполнения инженерно – геодезических изысканий
  - 2.4 Планово-высотное обоснование и топографическая съёмка
  - 2.5 Отыскание подземных коммуникаций
  - 2.6 Создание топографического плана М 1:500
  - 2.7 Система технического контроля и приемка работ
3. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
5. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
6. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ
7. КАРТОГРАММА ТОПОИЗУЧЕННОСТИ

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1 Шифр объекта – Договор 18-1034**

**1.2 Наименование объекта: «Подготовка проекта планировки территории в целях внесения изменений в проект планировки территории в границах улиц Пригородной, Звенигородской, Луганской, Народной, им. Александра Покрышкина в Прикубанском внутригородском округе города Краснодара»**

**1.3 Заказчик – ИП Прудников В.К.**

**1.4 Изыскательская организация – ИП Степанов О.Е.**

**1.5 Стадия – П**

**1.6 Основание для составления программы – Договор 18-1034, техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;**

**1.7 Местоположение объекта – г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, район ул.Дзержинского и Пригородной.**

**1.8 Краткая техническая характеристика объекта:**

Площадь участка изысканий составляет  $\approx 110$  га, Рельеф равнинный.

**1.9 Цель и задачи инженерных изысканий:** создание топографической основы и получение геодезических данных для выполнения других видов инженерных изысканий, создание инженерно-топографических планов для обоснования проектной подготовки строительства, составление и передача заказчику технического отчета по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий.

**1.10 Особые условия изысканий – отсутствуют.**

**1.11 Система координат – МСК-23;**

**1.12 Система высот – Балтийская 1977 г.;**

**1.13 Уровень ответственности – II второй (нормальный) уровень ответственности;**

**1.14 Сроки выполнения работ – согласно календарному плану.**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## 2 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

### 2.1 Виды и объемы работ

Согласно требованиям Технического задания на инженерные изыскания необходимо выполнить виды и объемы работ, представленные в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№пп	Состав работ	Ед. изм.	Объем	Дата
1	Топографическая съемка М 1:2000, сечение рельефа через 0.5 м	га	100,0	12.01.19- 17.01.19 гг.
2	Составление инженерно-топографических планов в М 1:2000, сечение рельефа через 0.5 м в электронном виде	га	100,0	17.01.19- 22.01.19 гг.
3	Составление технического отчета	отчет	1	22.01.19- 27.01.19 гг.

В процессе выполнения полевых геодезических работ руководитель работ может вносить изменения и дополнения к программе, направленные на повышение качества выполняемых работ.

### 2.2 Описание и топографо-геодезическая изученность района работ

Участок изысканий расположен г. Краснодар, Прикубанский внутригородской округ, район ул.Дзержинского ул.Пригородная

Государственная геодезическая сеть представлена пунктами полигонометрии: пп 606 пп 649 пп 1933 пп 4755 пп 5156 пп 6565 пп 8408 пп 5156 пп 9266 . Данная территория обеспечена топографическими планами М 1:500 Департамента Архитектуры и Градостроительства МО г. Краснодар Опасных природных и техноприродных процессов не выявлено.

### 2.3 Требования к технологии выполнения инженерно-геодезических изысканий

Технология выполнения инженерно-геодезических изысканий и используемые методы измерений предусматривают выполнение полевых топографо-геодезических работ и камеральной обработки материалов. Соблюдение необходимой и достаточной точности измерений для данной стадии проектирования на основе использования электронных тахеометров с автоматизированной регистрацией и накоплением результатов измерений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение Б Листов 7 Лист 4

Инженерно-геодезические изыскания обеспечат получение топографо-геодезических материалов и данных, инженерно-топографических планов, составленных в цифровом и в графическом (на бумажном носителе) виде, и сведения, необходимых для подготовки и обоснования документов территориального планирования, планировки территорий и подготовки проектной документации.

**2.4 Планово-высотное обоснование и топографическая съемка**

Выполнение инженерно-геодезических изысканий будет производиться на основании технического задания, с учетом выполнения согласований и в соответствии с рекомендациями нормативных документов. На стадии подготовительных работ специалисты организации выполняют сбор, систематизацию и анализ материалов и данных прошлых лет.

Полевые работы будут включать рекогносцировочные обследование территории, обследование исходных пунктов государственной геодезической сети. Работы будут производиться с учётом требований СП 47.13330.2016, СП 11-104-97.

Съёмка территории может производиться методом RTK измерений многочастотным GPS приемником Trimble R8. В результате будут получены сведения о всех элементах ситуации и рельеф, включая полноту и точность подземных и надземных коммуникаций.

Вычисление и камеральная обработка съёмочных пикетов выполняется с помощью профессионального векторизатора «Панорама-редактор», версия 11 с учетом версии 9 в Окончательную обработку результатов съемки масштаба 1:500 производится с помощью программы AutoCAD.

**2.5 Отыскание подземных коммуникаций**

Для поиска подземных коммуникаций будет использовано трубокабелеискатель «С.А.Т.+Genny+». Определение глубины производится в соответствии с рекомендациями пункта 191 пояснений руководства «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

**2.6 Создание топографического плана М 1:500**

В процессе будут произведены расчеты, формирование цифровой модели местности, создание топографических планов масштаба 1:2000, с помощью профессионального векторизатора «Панорама-редактор», версия 11 с учетом версии 9 и с помощью программы AutoCAD.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата



**2.7 Система технического контроля и приемка работ**

Выполнение инженерно-геодезических изысканий предусмотрено по техническому заданию, с учетом выполнения согласований и в соответствии с рекомендациями нормативных документов.

Технический контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с инструкцией ГКИНП(ГНТА)-17-004-99.

**3 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Все измерительные средства должны быть своевременно поверены, иметь поверочные свидетельства. Не допускается производство измерений неисправными приборами и измерительными средствами с просроченной датой поверки.

**4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Охрана труда при производстве инженерно – геодезических изысканий организуется в соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах» (ПТБ-88) и другими действующими нормативными документами по охране труда и технике безопасности.

До выезда на объект проверяется прохождение всеми работниками бригады знание правил по технике безопасности (экзамен, инструктаж).

По прибытии на объект проводится пообъектный инструктаж со всеми работниками, занятыми в полевых работах.

**5 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**


По результатам инженерно-геодезическим изысканиям будет составлен отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с СП47.13330.2016, СП 11-104-97. Отчет будет включать текстовые и графические материалы, на бумажном носителе и в формате PDF. Графические материалы будут предоставлены в электронном виде в формате dwg AutoCAD 2000 и на бумажной основе.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**6 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

1. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
3. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАС и GPS, Москва, ЦНИГАиК, 2002 года.
4. ГОСТ Р 51794-2008. Аппаратура радионавигационная глобальной навигационной спутниковой системы и глобальной системы позиционирования. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек.
5. РТМ 68-14-01. Спутниковая технология геодезических работ. Термины и определения.
6. ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. «Недра». 1982.
7. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. «Недра». 1989.
8. РСН 72-88. Инженерные изыскания для строительства - Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций.
9. ГОСТ 22268. Геодезия. Термины и определения.
10. ГОСТ 21667-76. Картография. Термины и определения.
11. ГОСТ 28441-99. Картография цифровая. Термины и определения.
12. РТМ 68-13-99. Условные графические изображения в документации геодезического и топографического производства.
13. ВСН 30-81. Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов.
14. Инструкция о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ. 1999.
15. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88. Москва. «Недра». 1988 года.

Составил:  И.М.Степанова

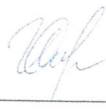
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ	Лист
							19



Приложение Б Листов 3 Лист 3  
**КАРТОГРАММА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА РАБОТ**  
 «Комплексная застройка «Сосновый бор» в Карасунском внутригородском округе,  
 п. Знаменский -п. Зеленопольский, г Краснодара. 1-ая очередь строительства  
 ДОО на 250 мест »



Составил:  Степанова И.М.

Взам. инв. №  
ИИОП. и дата  
11.001. 01. 10.001.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ





Форма №

Р 6 1 0 0 1

Федеральная налоговая служба  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о государственной регистрации физического лица в качестве  
индивидуального предпринимателя

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей внесена запись о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя

Степанов Олег Евгеньевич

(фамилия, имя, отчество)

" 24 " " апреля " " 2009 "  
(число) (месяц (прописью)) (год)

за основным государственным регистрационным номером записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя

3 0 9 2 3 1 2 1 1 4 0 0 0 3 1

Инспекция Федеральной налоговой службы № 5 по г. Краснодару  
(наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного  
лица регистрирующего органа

Заместитель начальника инспекции



Плетнева Галина Николаевна

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)



серия 23 №007853318



# Приложение Г

*Договор №...*  
*протокол Рег. комиссии от 16.02.2017 г. № 2/17*

## ВЫИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

13.08.2018

(дата)

2053

(номер)

### Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания"

(полное наименование саморегулируемой организации)

129090, Москва, Большая Батканский пер., д.20, стр.1, www.pr-siz.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта  
в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

**СРО-11-003-14092009**

(регистрационный номер заявки в государственном реестре  
саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	<b>ИНН:</b> 231202762485. Индивидуальный предприниматель, Степанов Олег Евгеньевич, ИН Степанов Олег Евгеньевич 14.03.1966, 350911, Краснодарский край, Краснодар, рт. Пашковский, ул. Выгонная, д.34 <b>Регистрационный номер:</b> 46 <b>Дата регистрации в реестре:</b> 13.12.2010
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 46 от 13.12.2010 Дата вступления в силу: 13.12.2010
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Отсутствует
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, так почемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	Сведения о наличии права выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров
5	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии), б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), в) в отношении объектов использования атомной энергии	Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на	Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

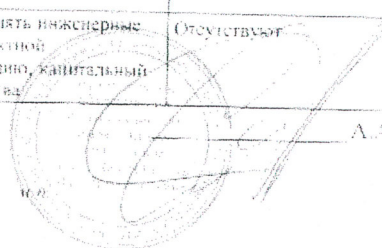
**18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ**

Приложение Г

	выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членам внесены взносы в компенсационный фонд возмещения вреда	стоимость одного договора по ир... на выполнение инженерных изысканий не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членам внесены взносы в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Отсутствуют
	Сведения о предоставлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Отсутствуют

Генеральный директор

А.А. Суирович



т 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ



Приложение Д

КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ИСХОДНЫХ ПУНКТОВ ГТС

Система координат МСК - 23

Система высот Балтийская 1977 г.

№ пп	Название (номер пункта), тип и высота наружного знака, тип центра	Координаты, м		Высота над уровнем моря, м
		X	Y	
1	ПП 606 тип 158	488341.47	1377717.51	32.016
2	ПП 649 тип 158	487293.86	1375317.45	30.160
3	ПП 1933 тип 158	487203.27	1378959.11	31.526
4	ПП 4755 тип 158	487599.60	1378114.53	29.980
5	ПП 5156 тип 158	486724.32	1378842.39	30.780
6	ПП 6565 тип 158	487789.74	1375522.92	28.388
7	ПП 8408 тип 158	488604.25	1375892.61	29.400
8	ПП 9265 тип 158	488820.77	1377347.30	30.98
9	ПП 9266 тип 158	488467.90	1375818.67	28.840

Составил Степанова И.М.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Лист

24

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011512**

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

АО «Северо-Кавказское агрогендерическое предприятие»  
Аттестат аккредитации № RA.RU.310625

Действительно до  
**26 апреля 2019 г.**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011512**

Средство измерений: Тахометр электронный  
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
Trimble 3305 DR Гибридный № 26466-04

гос. в составе средства и измерений согласно действующим техническим условиям, на приводятся их перечень и заводские поверки  
ОТСУССТВУЕТ

Серия и номер клейма производящей фирмы (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (помера) 612371A

поверено в соответствии с описанием типа  
наименование, величина, единица, на каких поверено средство измерений

поверено в соответствии с «Государственная система обеспечения измерений. Тахометры, применяемые в строительстве, на основании которых производится поверка»  
наименование, величина, единица, на основании которых производится поверка

электронные. Методика поверки. МИ 2798-2003

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне 1,5...3500 м и единица эталонная, тип, заводской номер (регистрационный номер при поверке)  
плоского угла 1 разряда в диапазоне 0...360°, рег. № 3.2.АКР.0002.2016.


на три класса по точности: угловая, прямоугольная три поверки

эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне 24...25505 м, рег. № 3.2.АКР.0003.2016;

эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне 0...180° в горизонтальной плоскости и -40...40° в вертикальной плоскости, рег. № 3.2.АКР.0001.2016.

при следующих значениях влияющих факторов:  
Температура 21 °С, относительная влажность 76%, атмосферное давление 712 мм рт.ст., скорость ветра факторов, порывчатых и попутных поверки, указываются их значения

и на основании результатов первичной (первоначальной) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологических требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки  168 AKP 17051607388

Г. главный метролог: С.В. Самарченко  
инициалы, фамилия

Поверитель: Ю.Н. Покожев  
инициалы, фамилия

Дата поверки: 27 апреля 2018 г.

Средство измерения принадлежит: ИП Степанов О.Е.  
наименование организации, организационный тип, ИНН

ИНН 231202262485

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Порча	Соответст.
2.	Обработка	Порча	Соответст.
3.	Правильность работы установ. уровня	0,0 д.ур.	0,5 д.ур.
4.	Правильность установки осевой линии	0,0 мм	0,5 мм
5.	Коллимационная ошибка	+ 3,0"	+ 10"
6.	Место нуля	- 3,0"	+ 15"
7.	Ошибка оптического центра	0,2 мм	+ 1,5 мм
8.	Длиной работы компаратора	+ 5,0"	+ 5,0"
9.	Погрешность компарации	+ 0,0"	+ 2,0"
10.	СКИ измерения:		
	- горизонтального угла	- 4,6"	+ 5,0"
	- вертикального угла	- 4,7"	+ 5,0"
	- расстояния	+ 2,1 мм	+ (2 + 2 · 10 <sup>-6</sup> )D мм

Г. главный метролог: С.В. Самарченко  
инициалы, фамилия

Поверитель: Ю.Н. Покожев  
инициалы, фамилия

Протокол поверки № 254-б от 27 апреля 2018 г.

АО «Северо-Кавказское агрогендерическое предприятие» аккредитована Федеральным службой по аккредитации, аттестат аккредитации № RA.RU.310625  
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, ст. восточная, тел. 0879-333633-41, факс: 97-3786  
Испытательная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Есенинская, 33, тел. (879-3)39-71-42  
E-mail: skarp@bk.ru



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011510**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие»**  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.310625

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011510**

Действительно до 26 апреля 2019 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический многоканальный  
 наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном банке информации, наименование, тип, заводской номер Trimble R8 Государственный реестр № 33967407

Если в составе средства измерений имеются дополнительные измерительные блоки, то приводятся их наименования отсутствуют

Сериальный номер средства измерений 4731136410

Заводской номер (номера) 4731136410

поверено в соответствии с описанным типом на соответствие по цене, отапливаем, на которых поверка проводится и измерений поверено в соответствии с «Рекомендациями ИСО/ИСО-Алгоритма поле-владельцев, космических навигационных систем геодезических. Методика поверки», МИ 2408-07

На основании описания, на основании описания поверка с применением эталонов: эталон длины 2-го уровня в диапазоне 24...25505 м  
 наименование, тип, заводской номер фрезерошлифованной поверочной линейки  
 реф. № 3.2.АКР.0003.2016

при следующих влияющих факторах: разреш, класс по точности - высокая, температура при поверке  
 температура 20,6 °С, относительная влажность 76 %, атмосферное давление 712 мм рт.ст.  
перечень условий факторов, влияющих на достоверность поверки, с которыми не согласен

и на основании результатов поверочной (демонстрационной) поверки признано соответствующим условиям, описанным в описании типа метрологического оборудования и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки

Главный метролог   
 наименование, фамилия С.В. Самарченко

Поверитель   
 наименование, фамилия Ю.Н. Подковер

Дата поверки: 27 апреля 2018 г.

Средство измерения принадлежит ИП Степанов О.Е.  
 наименование юридического лица, ИНН ИПН 231202262485

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ**

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осепогр	Норма	Соответст.
2.	Обработка	Норма	Соответст.
3.			
4.	Метрологические характеристики:		
5.	- по решению, линейных измерений в резаном «Статико» по результатам измерений эталонных линий:		
6.	- в плане (мм):	6,0 мм	± (5 + 0,5 · 10 <sup>-2</sup> ) 0 мм
7.	- по высоте (мм):	7,1 мм	± (5 + 1,0 · 10 <sup>-2</sup> ) 0 мм
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Главный метролог   
 наименование, фамилия С.В. Самарченко

Поверитель   
 наименование, фамилия Ю.Н. Подковер

Протокол поверки № 252-6 от 27 апреля 2018 г.

АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие» аккредитована Федеральным службой по аккредитации, аттестат аккредитации № RA.RU.310625  
 357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, э. метростр. мет. № 3/336-33-41, факс 07-37-86  
 Поверочный лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентуковская, 33, мет. (079-3)39-71-42  
 E-mail: skag@abk.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011511

Средство измерения принадлежит ИП Степанов О.Е.  
наименование организации, осуществляющей поверку, ИНН

ИНН 231202262485

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний диаметр	Поверх	Соответствует
2.	Обработка	Поверх	Соответствует
3.			
4.	Метрологические характеристики:		
5.	- погрешность линейных измерений в режиме «Статика» по результатам измерений эталонных линеек	± (5 + 0,5 · 10 <sup>-3</sup> · L) мм	
6.	- в ширине (мм)	± (5 + 1,0 · 10 <sup>-3</sup> · L) мм	
7.	- по высоте (мм)		
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Главный метролог Ю.И. Петухов  
по имени Ю.И. Петухов  
по фамилии Ю.И. Петухов

Поверитель С.В. Самарченко  
по имени С.В. Самарченко  
по фамилии С.В. Самарченко

Протокол поверки № 253-6 от 27 апреля 2018 г.

МС «Северо-Кавказское агрометеорологическое предприятие» аккредитована Федеральным службой по аккредитации, имеет сертификат аккредитации № RA.RU.310625 357300. г. Пятигорск, проспект Горького, 4, эл. адрес: тел. 8879-336-35-41, факс 8879-33-7-86  
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Есенинская, 33, тел. 8879-339-71-42  
E-mail: skagras@bk.ru

АО «Северо-Кавказское агрометеорологическое предприятие»  
Адрес: аккредитации № RA.RU.310625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 011511

Действительно до 26 апреля 2019 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический многоканальный навигационный, тип, модификация, регистрационный номер в федеральном информационном банке по идентификации средств измерений Trimble R8, ГСервис № 33967-07

Если система средства измерений является несамостоятельным элементом системы, то указывается их название и заводские номера

ОБЪЕКТ ПОВЕРКИ Система измерения температуры воздуха (если такие серия и номер указаны)

Заводской номер (номера) 1749142091

поверено в соответствии с описанием типа

поверено в соответствии с «Рекомендациями ГСО ЕИ, Аппаратура, позволяющая космических навигационных систем геодезическая, Методика поверки, МИ 2408 – 97

с применением эталонов: Эталоны длины 2, выраженные в дивагации 24, с 5505 М

разрешение, тип, заводской номер регистрационный номер (при наличии) разрешение, класс или точность, тип, принадлежность при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 20,6 °С, относительная влажность 76 %, атмосферное давление 712 мм рт.ст.

перечень влияющих факторов, влияющих на достоверность поверки, указывается их значение и на основании результатов поверки (первоначальной) поверка признана соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки 4С 168 АКР

Главный метролог Ю.И. Петухов  
по имени Ю.И. Петухов  
по фамилии Ю.И. Петухов

Поверитель С.В. Самарченко  
по имени С.В. Самарченко  
по фамилии С.В. Самарченко

Дата поверки: 27 апреля 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Приложение Ж Листов2 Лист1

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	C:\Documents and Settings\user11\Рабочий стол\твс 1.vce	Имя:	По умолчанию
Размер:	605 KB	ИГД:	WGS 1984
Дата последнего изменения:	11.08.2018 15:36:27 (UTC:3)	Зона:	По умолчанию
Часовой пояс:	Московское время	Геоид:	EGM96 (Global)
Шифр:		ИГД по высоте:	
Описание:			

**Дополнительные параметры системы координат**

Параметры местной СК			
Широта проекта:	X45°00'00,00000"	Масштаб на земн. поверхн:	1
Долгота проекта:	Y39°00'00,00000"	Условный сдвиг на восток:	500000,000 м
Высота проекта:	30,000 м	Условный сдвиг на север:	0,000 м

*Отчет о калибровке на местности Терминал*

**Параметры калибровки в плане**

Перенос в восточном направлении:	1380318,077 м
Перенос в северном направлении:	-4511219,143 м
Разворот:	-0°43'02"
Начало отсчета по Y:	-52558,072 м
Начало отсчета по X:	4972374,103 м
Масштаб:	1,000000000

**Параметры калибровки по высоте**

Сдвиг по высоте в начале отсчета:	2,550 м
Наклон на восток:	13,769 ppm
Наклон на север:	25,442 ppm
Начало отсчета по Y:	1316548,418 м
Начало отсчета по X:	458434,048 м

**Разница невязок между GPS и известными координатами**

**Сводка**

	Максимальная невязка	СКО невязки	Точка
В плане	0,034 м	0,024 м	пп 606
По высоте	0,014 м	0,009 м	пп649
Трехмерная	0,034 м	0,025 м	пп1933

**Точечные невязки**

**Знак невязок: вычисляемый элемент управления!**

GNSS точка	Вычисленная точка	Точка на плоскости
------------	-------------------	--------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

Лист

28

Приложение Ж Листов2 Лист 2

Точка	GPSpp1558	Точка	GPSpp1558	Точка	pp1558
Широта	X45°03'02,90301"	Восточное указание	1386041,767 м	Восточное указание	138641,770 м
Долгота	Y39°04'26,84209"	Север X	480214,872 м	Север X	480214,860 м
Высота	37,276 м	Отметка	35,789 м	Отметка	35,800 м
		Невязка в плане	0,012 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	-0,011 м		
		3D невязка	0,016 м		
Точка	GPSpp1123	Точка	GPSpp1123	Точка	pp1123
Широта	X45°02'56,35513"	Восточное указание	1387557,203 м	Восточное указание	1387557,180 м
Долгота	Y39°05'35,96864"	Север X	480033,295 м	Север X	480033,270 м
Высота	33,225 м	Отметка	31,767 м	Отметка	31,770 м
		Невязка в плане	0,034 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	-0,003 м		
		3D невязка	0,034 м		
Точка	GPSpp6944	Точка	GPSpp6944	Точка	pp6944
Широта	X45°02'49,58608"	Восточное указание	1386259,935 м	Восточное указание	1386259,928 м
Долгота	Y39°04'36,55833"	Север X	479806,643 м	Север X	479806,670 м
Высота	31,521 м	Отметка	30,038 м	Отметка	30,010 м
		Невязка в плане	0,028 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,014 м		
		3D невязка	0,030 м		
Точка	GPSpp1633	Точка	GPSpp1633	Точка	pp1633
Широта	X45°04'17,69729"	Восточное указание	1386436,651 м	Восточное указание	1386436,649 м
Долгота	Y39°04'46,31647"	Север X	482529,548 м	Север X	482529,542 м
Высота	35,258 м	Отметка	35,775 м	Отметка	35,774 м
		Невязка в плане	0,007 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,001 м		
		3D невязка	0,007 м		

Дата: 12.01.2019

Проект: 055

Trimble Business Center

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

29

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата



**ДОГОВОР № 2015-01/ООП**

оказания услуг обработки данных топографо-геодезических работ,  
оформления и печати технической документации  
с использованием оргтехники и лицензионного программного обеспечения исполнителя

г. Краснодар

12 января 2015 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОИНФОРМСЕРВИС» (ООО «ГИС»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Степановой Ирины Михайловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель Степанов Олег Евгеньевич (ИП Степанов О.Е.), действующий на основании Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя от 24 апреля 2009 г. серия 23 № 0078533 18, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, далее при совместном упоминании именуемые «Стороны», а индивидуально – «Сторона», заключили настоящий Договор (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства в оказании услуг обработки данных топографо-геодезических работ, оформления и печати технической документации с использованием оргтехники и лицензионного программного обеспечения Исполнителя в соответствии с согласованными Сторонами протоколами и календарными графиками оказания услуг по заказам на отдельные объекты топографо-геодезических работ (далее по тексту – «Объекты»).

1.2. Сроки сдачи оказанных услуг по договору определяются согласованными Сторонами календарными графиками оказания услуг по заказам на Объекты, являющимися неотъемлемыми частями настоящего договора.

1.3. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами.

**2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Стоимость каждого заказа на обработку данных, печать и оформление по Объектам определяется согласованными Сторонами протоколами соглашения о договорной цене, являющимися неотъемлемыми частями настоящего договора.

2.2. Исполнитель приступает к работе после подписания протокола по заказу на очередной Объект.

2.3. За оказанные согласно настоящему Договору услуги Заказчик перечисляет на расчетный счет Исполнителя суммы, оговоренные протоколами соглашения о договорной цене по заказам на Объекты.

**3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

3.1. По завершении выполнения заказа на очередной Объект Исполнитель передает Заказчику оформленную в полном объеме техническую документацию.

3.2. Передача Исполнителем технической документации, указанной в п.3.1, сопровождается подписанием Сторонами акта сдачи-приемки очередного выполненного заказа.

**4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение И Листов 2Лист 2

4.2. Споры и разногласия между Сторонами разрешаются путем переговоров Сторон, а при невозможности урегулирования споров Сторонами они разрешаются в арбитражном суде.

**5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

Договор вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до полного исполнения всех обстоятельств, вытекающих из настоящего договора.

**6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

- 6.1. Договор составлен в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой Стороны.
- 6.2. К настоящему договору прилагаются и являются его неотъемлемыми частями:
  - 1. Протоколы соглашения о договорной цене по заказам на Объекты.
  - 2. Календарные графики оказания услуг по заказам на Объекты.

**7. РЕКВИЗИТЫ, АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН**

<b>ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>	<b>ЗАКАЗЧИК</b>
ООО «ГЕОИНФОРМСЕРВИС»	ИП Степанов О.Е.
ИНН 2312140952	ИНН 231202262485
КПП 231201001	ОГРНИП 309231211400031
ОГРН 1072312010627	Паспорт гражданина РФ
Юридический / фактический адрес:	серия 03 10 № 742537
350911, Россия,	выдан 22 марта 2011 г. ОУФМС РФ
Краснодарский край, г. Краснодар,	по Краснодарскому краю
Карасунский административный округ,	в Карасунском округе г. Краснодара
пгт. Пашковский, ул. Колхозная, дом 17,	Зарегистрирован: 350911, г. Краснодар,
литер Д	пгт. Пашковский, ул. Выгонная, д. 30
Телефон / факс: (861) 263-06-37	Телефон: (861) 266-12-80
Р/с 40702810852440009339	Р/с 40802810626100625193
в Филиале «Южный» ОАО «УРАЛСИБ»	в Южном филиале АО «Райффайзенбанк»
г. Краснодар	г. Краснодар
БИК 040349700	БИК 040349556
К/с 30101810400000000700	К/с 30101810900000000556

Генеральный директор



И.М. Степанова



О.Е. Степанов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Приложение К Листов 4 Лист 1

Лицензионный договор № Л-70 /10

о предоставлении неисключительных прав на использование программного обеспечения ЗАО Конструкторское бюро "Панорама"

г. Москва

«16» июля 2010г.

ЗАО Конструкторское бюро "Панорама", именуемое в дальнейшем «Лицензиар», в лице генерального директора Железнякова А.В., действующего на основании Устава, и ООО «ГЕОИНФОРМСЕРВИС», именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице генерального директора Степановой И.М., действующей на основании Устава, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

Предмет договора

1.1. Предметом настоящего Лицензионного договора является передача от Лицензиара Лицензиату неисключительных прав на использование программного обеспечения, (далее – ПО) способами, указанными в настоящем Лицензионном договоре, а также предоставление Лицензиату экземпляров ПО.

Неисключительные права передаются на следующее ПО:

- Профессиональный векторизатор «Панорама-редактор» (версия 11 с учетом версии 9) – 1 комплект.

1.2. Общая сумма вознаграждения за предоставление прав на использование программного обеспечения и экземпляров ПО составляет 7900 рублей. НДС не облагается в соответствии с пп. 26 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

1.3. Стоимость материальных носителей, на которых находится ПО, включена в сумму вознаграждения за предоставление прав на использование ПО.

1.4. Неисключительные права на использование указанного выше ПО, передаются Лицензиату на срок действия исключительных прав, определяемый согласно статье 1281 Гражданского кодекса Российской Федерации.

1.5. Все условия, оговоренные далее, относятся как к ПО в целом, так и ко всем его компонентам в отдельности.

2. Авторские права

2.1. Лицензиар гарантирует, что имеет право на распоряжение ПО (в том числе любыми включенными в него текстами, дополнительными программами, и другими объектами авторского права), а также права на распоряжение любыми копиями ПО и сопровождающими ПО печатными материалами. ПО защищается национальным законодательством и международными соглашениями об авторских правах страны приобретения ПО.

2.2. ПО содержит коммерческую тайну и иную конфиденциальную информацию, которая защищена авторским правом, в том числе, международными соглашениями и законодательством страны использования. Использование ПО в нарушение настоящего Лицензионного договора признается нарушением действующего законодательства об авторских правах и является достаточным основанием для лишения Лицензиата предоставленных в отношении ПО прав.

2.3. Лицензиат имеет право один раз передать данное ПО непосредственно другому конечному пользователю. Такая передача должна распространяться на все ПО (включая все составные части, носители и печатные материалы, а также любые обновления). Указанная передача не может быть осуществлена косвенно или через какое-либо третье лицо. Лицо, получающее ПО в результате такой единовременной передачи, должно согласиться со всеми условиями настоящего Лицензионного договора, включая обязательство более никому не передавать настоящий Лицензионный договор и само ПО. Уступая свои права на ПО другому конечному пользователю, Лицензиат обязуется уничтожить все копии передаваемого ПО, установленные на компьютере Лицензиата или сервере. В случае если передача программного продукта осуществляется до истечения установленного или оплаченного срока технической поддержки, Пользователь обязан проинформировать Лицензиара о факте передачи программного продукта и предоставить полные данные нового пользователя для перерегистрации лицензии.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**3. Условия использования и ограничения**

- 3.1. Копирование или использование программного обеспечения, за исключением разрешенного в настоящей лицензии, противозаконно и является нарушением авторского права.  
Примечание: Если копия программного обеспечения предназначена для ознакомления (в качестве демонстрационной версии), к Лицензиату также применимы два следующих положения.
- 3.2. Данное программное обеспечение можно использовать для ознакомления только в течение 30 дней. Для его последующего использования Лицензиат должен оплатить стоимость программного обеспечения и получить Лицензию, предоставляющую Лицензиату права, указанные ниже.
- 3.3. В период ознакомления с программным обеспечением Лицензиат может использовать одну копию программного обеспечения только для ознакомления с его возможностями. Использование программного обеспечения в период оценки в любых иных целях запрещается. После приобретения Лицензии на программное обеспечение его использование более не подлежит ограничению, приведенному выше.
- 3.4. Лицензиат может одновременно использовать каждый отдельный комплект ПО только на одном компьютере.
- 3.5. Если Лицензиатом приобретена сетевая Лицензия, то Лицензиат может установить ПО на сервер, и с него - на неограниченное количество рабочих станций. При этом одновременное использование ПО разрешается только на том количестве рабочих станций, которое указано в условиях Лицензии.
- 3.6. Распространение ПО, полученного по данному договору, не допускается. Под распространением ПО понимается, в частности: предоставление доступа третьим лицам к воспроизведенным в любой форме компонентам ПО, в том числе путем продажи (за исключением случаев, указанных в п.2.3. настоящего Лицензионного договора), проката, сдачи внаем или предоставления взаймы. Лицензиат имеет право неограниченного распространения приложений, созданных с помощью полученного по данному договору ПО.
- 3.7. Лицензиат обязуется не осуществлять самостоятельно и не разрешать третьим лицам осуществлять следующие действия.
  - 3.7.1. Деассемблировать, декомпилировать (преобразовывать объектный код в исходный текст) программы, базы данных и другие компоненты ПО, за исключением случаев, когда возможность осуществления таких действий прямо предусмотрена действующим законодательством.
  - 3.7.2. Модифицировать ПО, в том числе вносить изменения в объектный код программ или баз данных к ним, за исключением тех изменений, которые вносятся средствами, включенными в комплект ПО и описанными в документации.
  - 3.7.3. Создавать условия для использования ПО лицами, не имеющими прав на использование данного ПО, в том числе работающими в одной сети или многопользовательской системе с Лицензиатом.
- 3.8. Запрещается удалять любую информацию об авторских правах.

**4. Техническая поддержка**

- 4.1. Приобретая программное обеспечение в соответствии с данным Лицензионным договором, Лицензиат получает возможность в течение одного года пользоваться услугами технической поддержки ЗАО КБ "Панорама". Все положения настоящего пункта действуют только в течение одного года с момента приобретения ПО и в течение дополнительно оплаченного периода технической поддержки.
- 4.2. Техническая поддержка предусматривает устранение ошибок в ПО, консультации по электронной почте и в специальном разделе сайта службы технической поддержки на сайте [www.gisinfo.ru](http://www.gisinfo.ru) по рабочим дням (за исключением выходных и нерабочих праздничных дней Российской Федерации) с 10 до 18 часов московского времени.
- 4.3. Лицензиат может скачивать обновленное программное обеспечение в пределах старшей цифры версии, изменения к модулям, программные компоненты, примеры реализации тех или иных интерфейсов к продукту и документацию.
- 4.4. Для осуществления Технической поддержки ЗАО КБ "Панорама" вправе потребовать от Лицензиата предоставления информации, касающейся технических характеристик оборудования Лицензиата, а также запросить стандартные анкетные данные, в том числе название компании (для юридических лиц), адрес, номер телефона, адрес электронной почты и номер Лицензии (электронного ключа).
- 4.5. Лицензиар вправе использовать вышеуказанную информацию в целях развития бизнеса, в том числе (но, не ограничиваясь этим) для развития ПО и оказания Технической поддержки, при

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## Приложение К Листов 4 Лист 3

условии, что не использует эту информацию в какой-либо форме, позволяющей Лицензиата идентифицировать.

- 5. Программное обеспечение, предоставляемое с учетом имеющейся версии**
- 5.1. Если ПО предоставляется с учетом имеющейся версии, для его использования Лицензиат должен иметь действующую лицензию на использование программы, которая указана ЗАО КБ "Панорама" как подлежащая замене.
  - 5.2. Устанавливая новую программу на компьютер, Лицензиат лишается лицензии на ранее используемую программу в обмен на новую лицензию.
  - 5.3. Лицензиат имеет право использовать новое ПО только в соответствии с условиями Лицензионного договора, с которым оно поставляется.
  - 5.4. Любые обязательства Лицензиара по технической поддержке ранее используемой программы прекращаются в момент передачи Лицензиату нового ПО.
- 6. Гарантии и возмещение**
- 6.1. Лицензиар гарантирует качество данных на любых носителях и работоспособность программ, входящих в комплект ПО, в течение гарантийного срока, установленного для ПО законодательством страны приобретения, и при условиях, оговоренных в документации (в том числе и электронной). В случае приобретения ПО в пределах Российской Федерации гарантийный срок составляет 90 дней.
  - 6.2. В остальном ПО поставляется «таким, каково оно есть». Лицензиар не гарантирует, что ПО не содержит ошибок, а также не несет никакой ответственности за прямые или косвенные убытки, включая упущенную выгоду, потерю конфиденциальной информации, возникшие в результате применения ПО, в том числе из-за возможных ошибок или опечаток в комплекте ПО.
  - 6.3. Если при использовании ПО будут обнаружены ошибки, Лицензиар обязуется исправить их в максимально короткие сроки. Стороны соглашаются, что точное определение срока устранения ошибки не может быть установлено, так как программный продукт тесно взаимодействует с другими программами сторонних разработчиков, операционной системой и аппаратными ресурсами компьютера пользователя, и работоспособность и время устранения проблем в полной мере не зависят только от Лицензиара.
  - 6.4. Лицензиар не гарантирует, что ПО будет соответствовать Вашим требованиям, а также не гарантирует работу ПО совместно с программным обеспечением и оборудованием других изготовителей.
  - 6.5. Любая ответственность Лицензиара, вне зависимости от оснований для ее возникновения, будет ограничена ценой, уплаченной Лицензиатом при приобретении ПО.
- 7. Изменение и расторжение соглашения**
- 7.1. Лицензиар может прекратить действие настоящего Лицензионного договора при несоблюдении Лицензиатом его условий и ограничений.
  - 7.2. При прекращении действия настоящего Лицензионного договора Лицензиат обязан уничтожить все имеющиеся у Лицензиата копии ПО, а также деинсталлировать ПО.
  - 7.3. Если Лицензиат не желает соблюдать настоящий договор и не согласен со всеми его условиями и положениями, то в течение 30 (тридцати) дней с момента приобретения должен вернуть программное обеспечение и все прочие предметы, вложенные в упаковку, в пункт приобретения, приложив документальное подтверждение о дате приобретения. При этом Лицензиат обязан полностью удалить все имеющиеся у Лицензиата копии ПО. В этом случае Лицензиату будет полностью возмещена уплаченная сумма за исключением стоимости доставки товаров экспресс - почтой (если такая услуга заказывалась Лицензиатом).
  - 7.4. В случае если какая-либо часть настоящего Лицензионного договора будет признана утратившей юридическую силу и не подлежащей исполнению, остальные части Лицензионного договора сохраняют свою юридическую силу и подлежат исполнению.
- 8. Прочие условия**
- 8.1. Все изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны надлежащим образом уполномоченными представителями обеих Сторон. Все изменения, приложения и дополнения, составленные в надлежащей форме и в соответствии с условиями настоящего Договора, являются его составной и неотъемлемой частью.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение К Листов 4Лист 4

- 8.2. Стороны соглашаются с тем, что вся информация, которая стала известна Сторонам в процессе исполнения настоящего Договора, является конфиденциальной и не подлежит разглашению, если только на это не будет дано согласие другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация должна быть передана по законным основаниям и обоснованным требованиям компетентных органов государственной власти в соответствии с законодательством.
- 8.3. С момента подписания настоящего Договора вся предыдущая переписка и все предшествующие переговоры Сторон по нему теряют юридическую силу.
- 8.4. Не урегулированные Сторонами споры и разногласия, возникающие из настоящего Лицензионного договора или в связи с ним, подлежат рассмотрению Арбитражным судом г. Москвы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 8.5. Все сообщения, передаваемые Сторонами друг другу, производятся в письменной форме (в том числе заказным письмом, телеграммой или по факсимильной связи) с отметкой о вручении (получении).
- 8.6. Договор действует в течение периода действия неисключительных прав, передаваемых Лицензиату по данному договору (см п. 1.4).
- 8.7. Настоящий Договор составлен и подписан в 2 (двух) экземплярах, 1 (один) экземпляр для Лицензиара, 1 (один) экземпляр для Лицензиата. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

**9. Реквизиты и подписи сторон**

**ЗАО Конструкторское бюро "Панорама"  
(Лицензиар)**

Юридический адрес: 119180, г. Москва,  
ул. Б. Полянка, д.28, стр.1  
Почтовый адрес: 119017, г. Москва,  
ул. Б. Толмачевский пер., д.5, офис 1004  
Телефон: (495) 739-02-45  
Факс: (495) 739-02-44  
E-mail: kb@gisinfo.ru  
ИНН: 7706619500  
КПП: 770601001  
Р/счет: 40702810202200000661  
Кор/счет: 30101810200000000593  
БИК: 044525593  
Отделение банка: ОАО «АЛЬФА-БАНК» г. Москва

Генеральный директор

 /Железняков А.В./  


**ООО «ГЕОИНФОРМСЕРВИС» (Лицензиат)**

Юридический адрес: 350911, г.Краснодар,  
Карасунский а.о., п.Пашковский, ул.Колхозная,  
д.17 литер Д  
Почтовый адрес: 350911, г.Краснодар,  
Карасунский а.о., п.Пашковский, ул.Колхозная,  
д.17 литер Д  
Телефон: (861) 263-06-37  
Факс: (861) 263-05-37  
E-mail: 2007gis@rambler.ru  
ИНН: 2312140952  
КПП: 231201001  
Р/счет: 40702810852440009339  
БИК: 040349700  
Отделение банка: Филиал «Южный» ОАО  
«УРАЛСИБ» г.Краснодар  
к/с 30101810400000000700

Генеральный директор:

 /Степанова И.М./  


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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата





# КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ

№ СРО-И-003-14092009

Решением Аттестационной комиссии СРО НП «Центризыскания»  
от «01» августа 2014 года

выдан:

**Степанову  
Олегу Евгеньевичу**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«ГЕОИНФОРМСЕРВИС»**

**Настоящий аттестат подтверждает  
соответствие квалификации требованиям  
СРО НП «Центризыскания», предъявляемым  
к специалистам в области  
инженерно-геодезических изысканий**

Действителен по «01» августа 2019 г.

**Председатель  
Аттестационной комиссии**



**Л.Г. Кушнир**

**Генеральный директор**

**А.В. Акимов**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Т.ПЗ

**АКТ  
полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ**

12 января 2019 г.

г. Краснодар  
(место составления акта)

Мы, нижеподписавшиеся, инженер-топограф Нечесов М.А.  
Индивидуальный предприниматель Степанов О.Е.

(должность и фамилия сдающего и принимающего работу)

составили настоящий акт о том, что 12 января 2019 г. были проведены контроль и приёмка топографо-геодезических работ, выполненных в январе 2019 г.

на объекте: **Комплексная застройка «Сосновый бор» в Карасунском внутригородском округе, п. Знаменский - п. Зеленопольский, г Краснодара. 1-ая очередь строительства. ДОО на 250 мест.**

Заказ № 18-1034

Были произведены:

1. Контроль плано-высотного обоснования;
2. Контрольный набор пикетов в М1:2000;
3. Контрольные линейные промеры и контрольное отыскание подземных коммуникаций

**I. Виды и объёмы выполненных работ**

№ № п.п.	Наименование работ	Един. измер.	Объемы работ	Примечания
1	Комплексные инженерно-геодезические изыскания при создании инженерно-топографических планов на незастроенной территории			
	М 1:2000	га	100	

**II. Результаты полевого контроля**

**Разница невязок между базовой станцией GPS и известными координатами**

	Максимальная невязка	Принятая невязка	Точка
<b>В плане</b>	0,11 m	0.007 m	Новотитаровская
<b>По высоте</b>	0,10 m	0.007 m	Новотитаровская
<b>Общее</b>	0.11 m	0.007 m	Новотитаровская

**2) Топографическая съемка в масштабе 1:500**

**а) расхождение контуров в плане**

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Между твердыми контурами		Относительно точек и пунктов обоснования		Оценка
		Кол. пикетов	Ср. расхожд.	Кол. пикетов	Ср. расхожд.	
1:2000	1	100	0.04	40	0.03	хорошо

**б) расхождение рельефа по высоте**

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Количество	Среднее	Оценка
		пикетов	расхождение	
1:2000	1	140	0.03	хорошо

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



Приложение М Листов 2 Лист 2

**в) расхождение точек подземных коммуникаций в плане**

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Количество пикетов	Среднее расхождение (м)	Оценка
1:2000	100	40	0.10	хорошо

**г) расхождение точек подземных коммуникаций по высоте**

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Количество пикетов	Среднее расхождение (м)	Оценка
1:2000	100	40	0.10	хорошо

**III. Общее качество работы и замечания  
Акт приемочного контроля полевых работ.**

- 1.1 Полнота и достаточность натуральных измерений *достаточно*
- 1.2 Качество оформления документации *хорошее*
- 1.3 Пропуски в съемке и ошибки отображения *ситуации не имеются*
- 1.4 Ошибки отображения рельефа *нет*
- 1.5 Нарушения технологии работ *нет*

**Акт приемочного контроля камеральных работ.**

- 1.6 На инженерно-топографическом плане отображены результаты работ полностью
- 1.7 Проверка полноты планов подземных коммуникаций выполнены
- 1.8 Инженерно - топографическом плане соответствует требованиям « Условных знаков для топографических планов масштаба 1:2000.
- 1.9 Качество составления инженерно — топографического плана хорошее.
- 1.10 Подземные коммуникации не показаны верно. Корректировка плана не требуется.

**IV. Окончательная оценка работ**  
хорошо

Работу сдал техник-топограф



Степанов А.Е

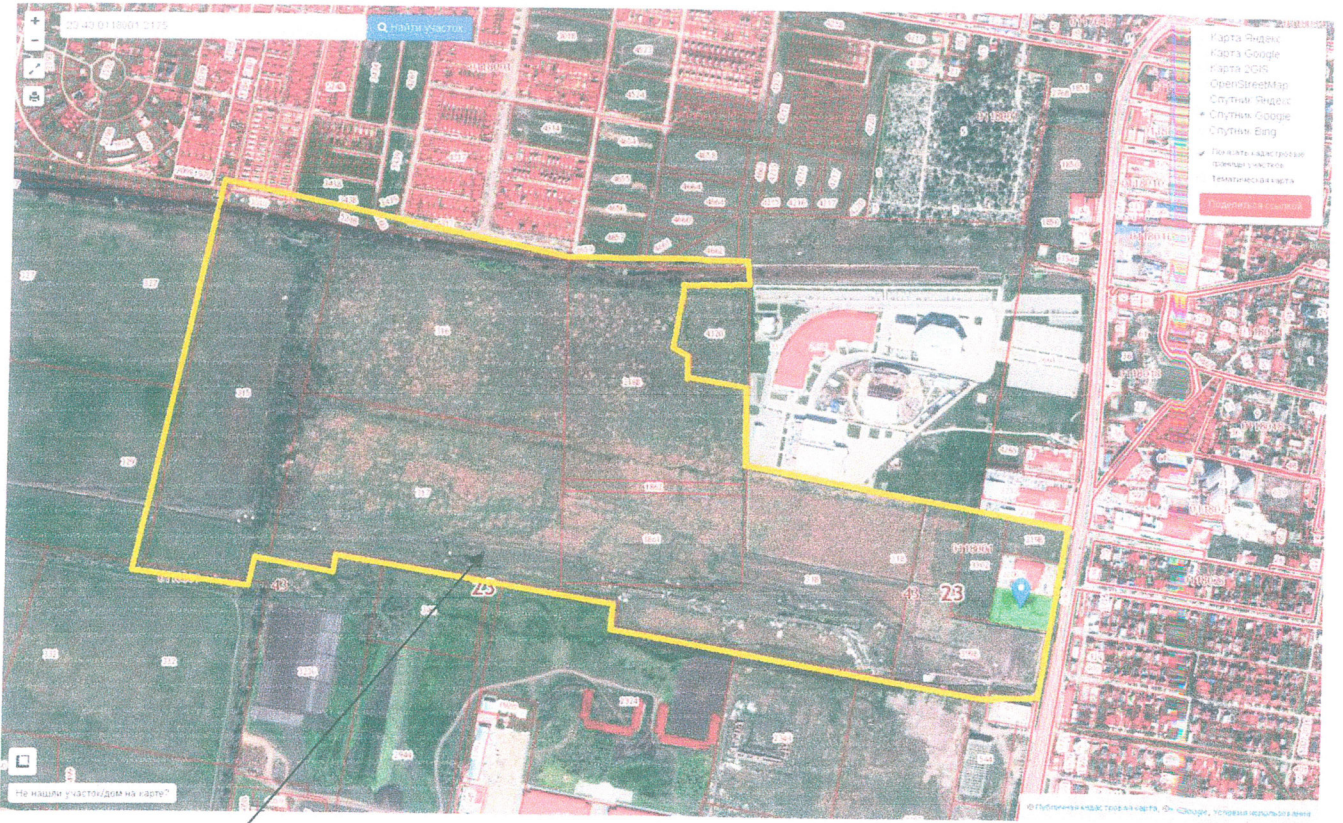
Работу принял:



Степанов О.Е

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Схема к заданию



Участок работ

ВЗДМ. инв. №

Листы и шпана

...

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

18-1034-ИГДИ-Г.1



# КАРТОГРАММА ИЗУЧЕННОСТИ РАЙОНА РАБОТ



Составил  Степанов А.Е.

18-1034-ИГДИ-Г.2

Лист

41

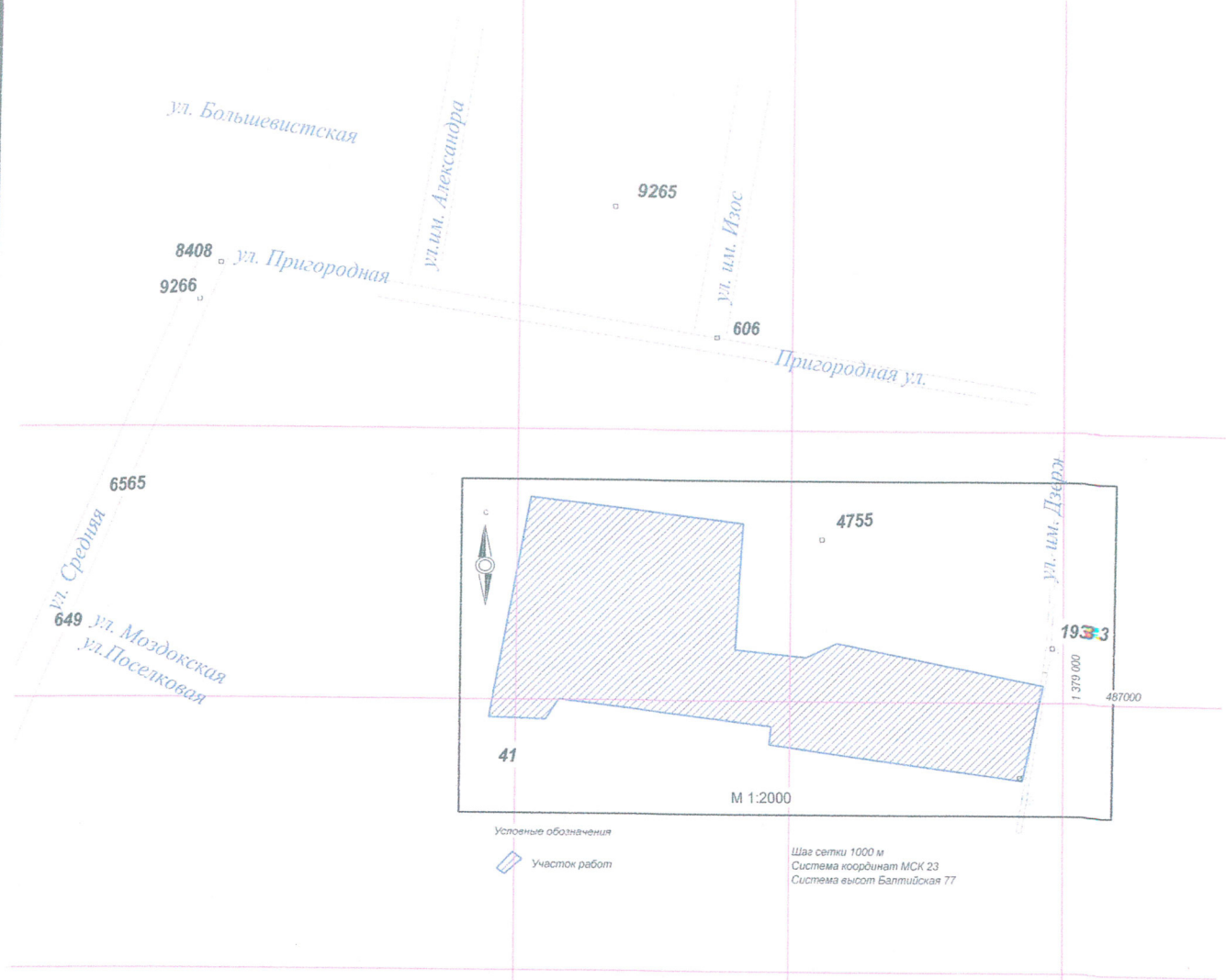
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Взам. инв. №

1100п. и дата

№ докум. и дата

# КАРТОГРАММА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



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

Изм.	Кол-во	Писм	Мдос	Подпис	Дата

18-1034-ИГДИ-Г.4

Лист  
10



# СОДЕРЖАНИЕ

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

18-1034-ИГДИ-Г.С	Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий	39
18-1034-ИГДИ-Г.1	Схема к заданию	40
18-1034-ИГДИ-Г.2	Картограмма топоизученности работ	41
18-1034-ИГДИ-Г.3	Картограмма выполненных работ	42
18-1034-ИГДИ-Г.4	Топографический план масштаба 1:2000 1 (один) лист	43

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Степанова			

*18-1034-ИГДИ-Г.С*

**Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.  
Графическая часть.**

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ИП Степанов О.Е. г. Краснодар		