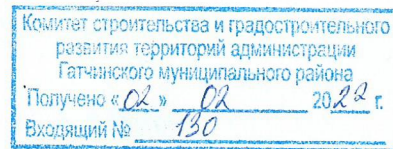


ИП Эфендиев А.О.

факт.адрес: 188300,
Ленинградская область, г. Гатчина,
ул. Урицкого, д.96
тел: +7(911)263-28-92

В Комитет строительства градостроительного
развития территорий администрации Гатчинского
муниципального района

Исх. № 17 от «02» февраля 2022 г.



Направляем Вам технический отчет о выполненной топографической съемки для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Пудостьское с.п.

Приложение:

1. технический отчет по топографической съемки, материал топографической съемки в виде электронных планшетов в СК 64 - 1 экз. на эл. носителе

Индивидуальный предприниматель



Эфендиев А.О.

Индивидуальный предприниматель Эфендиев А.О.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на земельном участке для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Педлино» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Пудостьское с.п.

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение
«Управление строительства Гатчинского муниципального района»
(МКУ «УС ГМР»)

Договор № ИИ/11/21 от 26.11.2021г.

Индивидуальный предприниматель



Эфендиев А.О.

Гатчина
2022г.

Индивидуальный предприниматель Эфендиев А.О.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на земельном участке для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Педлино» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Пудостьское с.п.

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение
«Управление строительства Гатчинского муниципального района»
(МКУ «УС ГМР»)

Договор № ИИ/11/21 от 26.11.2021г.

Индивидуальный предприниматель

Эфендиев А.О.

№	Содержание	лист	Имя файла
	Титульный лист	1	1.pdf
	Сопроводительное письмо о принятии		1.1.pdf
	Оглавление	2	2.doc
	Пояснительная записка		3.doc
1.	Общие сведения	3	
2.	Краткая физико-географическая характеристика района работ	4	
3.	Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий	4-5	
4.	Сведения о методике и технологии выполненных работ	5-7	
5.	Сведения о проведении технического контроля и приемки работ	7	
6.	Заключение	7	
	Текстовые и графические приложения		
Приложение 1.	Техническое задание	8	8.pdf
Приложение 2.	Программа работ	9-10	9.pdf
Приложение 3.	Схема границ топографической съемки	11	11.pdf
Приложение 4.	Договор на использование сети РС «ГЕОСПАЙДЕР»	12-15	12.pdf
Приложение 5.	Акт приема-передачи данных сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» фондодержателю	16-17	16.pdf
Приложение 6.	Схема спутниковых определений	18	18.pdf
Приложение 7.	Картограмма топографической изученности	19	19.dwg
Приложение 8.	Свидетельства о поверке приборов	20-21	20. pdf 21. pdf
Приложение 9.	Выписка из реестра членов СРО	22-23	22.pdf
Приложение 10.	Акт внутриведомственного контроля и приемки топографо-геодезических работ	24-25	24.pdf
Приложение 11.	Экспликации колодцев	26	26.pdf
Приложение 12.	Акт согласования коммуникаций	27	27.pdf
Приложение 13.	Топографический план	28	28.dwg

Перечень рассылки

Технический отчет составлен в трех экземплярах:

Экз.№1. Сектор ИСОГД Гатчинского муниципального района

Экз.№2.Заказчику работ.

Экз.№3. Архив ООО «СпецГазСтрой»

1. Общие сведения.

На основании Договора № ИИ/11/21 от 26 ноября 2021 г., технического задания Заказчика к Договору (Приложение 1, стр.8), программы работ (Приложение 2, стр. 9-10) были произведены инженерно-геодезические изыскания на земельном участке, расположенном по адресу: Ленинградская область, гатчинский район, Пудостьское с.п. на площади 2,6 га для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново».

Полевые топографо-геодезические работы выполнялись с 27 сентября по 20 декабря 2021г. геодезистом Родионовым А.Н. Составление планов выполнено в электронном виде на ранее открытых планшетах: 1425-06-01, 1425-06-02; 1425-07-14; 1425-11-02, 1425-11-03 и вновь открытых планшетах: 1425-06-06, 1425-06-07, 1425-06-08, 1425-06-12; 1425-07-13.

Размножение планов выполнено на бумажной основе. Виды и объем выполненных работ приведены в таблице №1.

Таблица №1.

№ п/п	Виды работ	Единицы измерения	Количество фактически
1.	Инженерно-геодезические изыскания масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра	га	2,6

Система координат местная 1964 г., система высот Балтийская 1977 г.

Исполнитель – ИП Эфендиев А.О., выписка из реестра членов СРО «Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания» (рег. № СРО-И-033-16032012) № 17 от 14 января 2022 г. (Приложение 9, стр. 22-23).

Руководством при выполнении работ является следующая нормативно техническая документация (НТД):

- ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Утв. ГУГК в 1979г., "Недра", 1982г. и письмо ГУГК № 075 от 11.11.1987г. (изменения и дополнения к данной инструкции).
- СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
- СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
- ГКИНП 35. Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций. Утв. ГУГК в 1978г., "Недра", 1978г.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. "Недра", 1989 г.
- Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. утв. ГУГК в 1979г., "Недра", 1981г.
- Требования, предъявляемые к цифровым топографо-геодезическим материалам, подлежащим концентрации в фонде инженерных изысканий правительства Ленинградской области.
- ГКИНП 17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. Утв. Роскартографией в 1999г., "Недра", 1999 г.
- ГКИНП (ОНТА) 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования съемки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных систем ГЛОНАСС и GPS. Утв. Роскартографией в 2002г., ЦНИИГАиК, 2002г.

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Пудостьское сельское поселение – муниципальное образование на северо-западе Гатчинского муниципального района Ленинградской области. На территории сельского поселения находятся 3 поселка и 28 деревень. Административным центром поселения является поселок Пудость.

Поселение граничит:

- на севере — с Ломоносовским муниципальным районом;
- на северо-востоке — с Таицким городским поселением;
- на востоке — с Веревским сельским поселением;
- на юго-востоке — с Гатчинским городским поселением;
- на юге — с Большеколпанским сельским поселением;
- на юго-западе — с Войсковичским сельским поселением;
- на западе — с Сяськелевским сельским поселением.

По территории поселения протекает река Ижора. Река берёт начало на Ижорской возвышенности из родника у деревни Скворицы Гатчинского района. По более древним данным, река Ижора образуется при слиянии рек Вёревка и Пудость (верхнее течение Ижоры)¹. Протекает по Приневской низине по территории Гатчинского, Тосненского районов Ленинградской области и Колпинского района Санкт-Петербурга.

Участок инженерных изысканий начинается от западной окраины микрорайона «Мариенбург» города Гатчины, проходит вдоль проезда до деревни Котельниково. Участок граничит с запада с дер. Котельниково, севера и юга с незастроенной территорией, с востока с Корпиковским шоссе.

Участок расположен на восточном краю Ижорской возвышенности и представляет собой плоскую равнину на известняках, прикрытых маломощным валунным суглинком. Высоты над уровнем моря — в районе 95 метров. Перепад высот - около 3 м с плавным понижением к юго-западу. Максимальная отметка высоты поверхности – 90,5 м, минимальная отметка 89,5 м. Рельеф полого-равнинный с отдельными невысокими холмами. Глубина промерзания грунтов в зимний период 1,0-1,2 м. Преобладают геологические отложения девонского периода (средний отдел, эйфельский ярус, наровский горизонт) – мергели, доломиты, глины прослоями известняков, алевролитов и песчаников.

В соответствии с ландшафтной картой Ленинградской области исследуемый район относится к карстовому (площадное распространение карста). Карстующимися породами являются доломиты. По результатам инженерно-геологической рекогносцировки поверхностные формы карстопроявления вблизи предполагаемого строительства не встречены.

В районе работ опасных природных и техноприродных процессов не выявлено. Климат атлантико-континентальный. Морские воздушные массы обуславливают сравнительно мягкую зиму с частыми оттепелями и умеренно-тёплое, иногда прохладное лето. Средняя температура января –8°С, июля +17°С. Среднегодовая температура воздуха — 4,5°С. Годовое количество осадков 650—700 мм, в зимний период выпадают преимущественно в виде снега. Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы - июль-август и на октябрь. Преобладают западные и южные ветры. Средняя скорость ветра — 2,9 м/с. Весной и летом наблюдается явление белых ночей.

На территории района преобладают дерново-карбонатные почвы, благоприятные для развития земледелия. Они богаты перегноем и минеральными веществами, имеют комковатую структуру. Почвообразующие породы – карбонатные суглинки. Растительность – луга, пашни, кустарники (часть территории очищена от леса и используется в сельскохозяйственных целях либо застроена), а также вторичные березово-осиновые лес.

3. Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий.

В 1975 году предприятием №10 ГУГК при СМ СССР были проложены полигонометрия I, II разрядов и нивелирование IV класса. В 1984, 1986 и 1999 годах ФГУП «Аэрогеодезия» проводились геодезические изыскания масштаба 1:2000 – материалы изысканий хранятся в виде жестких планшетов в администрации г. Гатчина и в фонде инженерных изысканий

Ленинградской области. Также в 1988 году Северо-Западным аэрогеодезическим производственным объединением на территории г. Гатчина проводилась съемка подземных коммуникаций масштаба 1:500 – материалы изысканий хранятся в виде бумажных планшетов в администрации г. Гатчина.

В районе участка изысканий в предыдущие годы проводились геодезические изыскания масштаба 1:500, хранящиеся в виде электронных планшетов в Секторе информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Гатчинского муниципального района:

- топографическая съемка на июль 2005г., ООО «Нордгео»;
- топографическая съемка 2006-2007г.г., МУП ГАПЦ;
- топографическая съемка на октябрь 2008г., ООО «ГРПЗП»;
- топографическая съемка на декабрь 2008г., ОАО «Ленгражданпроект»;
- топографическая съемка на август 2014г., ООО «ВЭСТ»;
- топографическая съемка на февраль 2016г., ООО «Герон»;
- топографическая съемка на август 2016г., ООО «СпкцГазСтрой»;
- топографическая съемка на июль, август 2021., ООО «И-Дорсервис»;

Картограмма топографической изученности в приложении 7, стр.19.

Район работ обеспечен геодезической сетью, но в непосредственной близости от участка работ пунктов государственной геодезической сети в необходимом количестве нет, поэтому топографическая съемка создавалась в режиме RTK с привязкой к сети референчных станций (РС) «ГЕОСПАЙДЕР».

4. Сведения о методике и технологии выполненных работ.

4.1. Используемые приборы и оборудование

Таблица № 2

№ п/п	Наименование:	Тип прибора:	Сер. №	№ св-ва о поверке	Краткие технические характеристики:
1	2	3	4	5	6
1	Stonex S9i	спутниковый геодезический приемник GPS/GNSS	S9013519 00284RE	№ 1901339, действ. До 07.09.22 г.	8 мм + 1 мм/км по высоте: 15 мм + 1 мм/км
2	LeicaDISTOD3a	лазерный дальномер	940631719	10299188, действ. до 07.09.22 г.	Дальность 0,05-100 м Точность измерений ±1 мм

Свидетельство № 1901339 о поверке GPS/GNSS-приемника StonexS9i № 1901339– приложение 8, стр.20, свидетельство № 10299188 о поверке лазерного дальномера LeicaDISTOD3a № 940631719 – приложение 8, стр. 21.

В качестве основной базовой станции сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» использовалась базовая станция GTCN/1017, расположенная по адресу: г. Гатчина, пр. 25-го Октября, д. 69, корп. 2 в 5 км от участка работ. Свидетельство № 339183 о поверке базовой станции Geodetika GRC220 № C01421 действительно до 02.03.2022 г. Сведения о расположении базовых станций сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» получены на сайте geobridge.ru, сведения о точных координатах и поверке базовых станций – на сайте geospider.ru.

Таблица № 3

Имя Код RTCM_ID	Антенна	Приемник	Статус	Положение
GTCN GTCN	производитель: Руснавгеосеть	производитель: Geodetika	Работает 21.01.2022	59°34'43.05457" N 30°08'19.43236" E

1017	тип: RNG80971.00 сер. № 5311118192	тип: Geodetika GRC220 сер. № C01421 прошивка 5.42	08:25:14	119.416 м ITRF2008 2013.05.23
------	---	--	----------	-------------------------------------

4.2. Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнена в режиме реального времени (RTK) с помощью высокоточного спутникового геодезического оборудования и производилась в несколько этапов:

1. Проверка правильности настройки спутникового геодезического оборудования путем оценки выполнения следующих требований:
 - видимость не менее 5-ти спутников на всем интервале наблюдений
 - фактор PDOP (коэффициент потери точности определения местоположения) не должен превышать 5 на всем интервале наблюдений
 - расстояние до ближайшей базовой станции сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» - не более 25 км.
2. Топографическая съемка участка работ в режиме RTK от сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» при помощи спутникового геодезического приемника GPS/GNSS с оценкой значений погрешности определения координат и высот, выдаваемая приемником по каждой съемочной точке.
3. Создание абриса наблюдений с нанесением ситуации и рельефа, номеров пикетов, дополнительные обмеры лазерным дальномером методом линейных засечек, перпендикуляров, створов с измерением расстояний.
4. Обработка результатов измерений (массив точек) на ПК Intel CORE I3 с помощью программного комплекса «CREDO. Изыскания, проектирование инженерных объектов».
5. Камеральная обработка полученной топографической съемки в программе AutoCAD, дополнительное программное обеспечение – пакет приложений GEOBRIDGE для AutoCAD 2006-2014, версия 2.1705.

Подключение к сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» и съемка в режиме RTK производились на основании договора-публичной оферты от 23.09.2016 г. на оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации сети спутниковых опорных (референсных) станций «ГЕОСПАЙДЕР», заключенного с ООО «Научно-производственное предприятие «ГЕОМАТИК» (Приложение 4, стр. 12-15), акта приема-передачи пространственных данных и материалов в фонд пространственных данных ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» (Приложение 5, стр. 16-17), ГКИНП (ОНТА) 02-262-02.

Высотные отметки, полученные от сети РС «ГЕОСПАЙДЕР», являются геодезическими высотами. Переход от геодезических высот к высотам Балтийской системы высот 1977 года осуществлялся посредством применения модели геоида EGM2008 в настройках спутникового геодезического оборудования по параметрам сети РС «ГЕОСПАЙДЕР».

Методика проведения работ и вычисленные в режиме RTK погрешности определения координат и высотных отметок на участке изысканий соответствуют требованиям, предъявляемым к топографической съемке масштаба 1:500.

В результате выполненных работ был составлен технический отчет и топографический план масштаба 1:500 на бумажном и электронном носителях.

Площадь съемки составила – 2,6 га.

Съемка подземных и надземных коммуникаций

Съемка подземных коммуникаций выполнялась одновременно с выполнением всего комплекса инженерно-геодезических работ.

Подземные коммуникации наносились по исполнительным чертежам, предоставленным эксплуатирующими организациями, по материалам исполнительных съемок, а также по результатам обследования и нивелирования подземных и наземных инженерных сооружений.

При съемке надземных инженерных коммуникаций фиксировалось количество проводов, напряжение, подвес нижнего и крайних проводов. При съемке подземных коммуникаций определены назначение инженерных коммуникаций, отметки земли, крышек и дна колодцев, диаметр колодцев, материал, диаметр, отметки труб, глубина и высота под уровнем поверхности, способ прокладки, наличие кожуха, направление стока в самотечных трубопроводах, направления на смежные колодцы и вводы в здания.

Съемка подземных коммуникаций производилась с точек съемочного обоснования и заложенных пунктов геодезической сети сгущения инструментально, а также от капитальных зданий и сооружений методом линейных засечек, перпендикуляров, створов с измерением расстояний лазерным дальномером LEICADISTOD3aBT.

Местоположение бесколодезных подземных коммуникаций определено трассопоисковым приемником SebaVLocPro, съемка точек подземных коммуникаций производилась на прямолинейных участках через 20 м, глубина заложения бесколодезных прокладок определялась на прямолинейных участках через 50 м, а также в углах поворота.

По материалам полевого обследования изготовлена экспликация колодцев подземных сооружений, которая прилагается к отчету (Приложение 11, стр. 26).

Нумерация колодцев дана согласно планшетной сетке.

План подземных коммуникаций с основными техническими характеристиками совмещен с топографическим планом.

После завершения камеральных работ топографический план был представлен на согласование организациям, эксплуатирующим коммуникации, где он был дополнительно уточнен и согласован. Результаты уточнения нанесены на топографический план масштаба 1:500. Правильность и полнота подземных коммуникаций наносилась с представителями эксплуатирующих организаций, о чем составлен акт согласования подземных и наземных коммуникаций (Приложение 12, стр. 27).

Сведения о проведении технического контроля и приемки работы.

Технический контроль и приёмка работ проводились на всех этапах выполнения изысканий для обеспечения полноты и достоверности результатов работ, соответствия методики выполнения работ требованиям нормативных документов. Завершённые работы приняты от исполнителя по акту внутриведомственной приемки топографо-геодезических работ (Приложение 10, стр.24-25). Приемка законченных полевых работ производилась 21 января 2022г. Топографическая съемка проверена визуально и инструментально. Инструментальный контроль выполнен с помощью лазерного дальномера LEICA DISTO D3a методом линейных засечек, перпендикуляров, створов с измерением расстояний. Все обнаруженные при контроле и приемке недочеты устранены.

5. Заключение.

Топографические работы выполнены в соответствии с требованиями действующих инструкций и руководств, указанных в разделе 1 настоящего отчета. В результате выполненных работ получен плановый материал, пригодный для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново» по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, Пудостьское с.п.



Отчет составил:

Индивидуальный предприниматель

Эфендиев А.О.

«21»января 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1	Наименование объекта	Топографическая съемка для проектирования и подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта
2	Местоположение объекта	Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново»
3	Наименование Заказчика	МКУ «УС ГМР»
4	Наименование Исполнителя	ИП Эфендиев А.О.
5	Состав работ, выполняемых Исполнителем	5.1. топографическая съемка с координатами участка и масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м 5.2. Составление топографического плана масштаба 1:500. 5.3. Согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими службами 5.4. Составление технического отчета о выполнении топографической съемки масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м
6	Последовательность проведения работ	Работы провести в 1 этап: Выполнить работы, указанные под п.п. 5.1.-5.6
7	Сроки проведения работ	Начало работ - с момента подписания договора, но не ранее получения исходной информации и аванса. Окончание Работ – через 30 календарных дней с момента подписания договора.
8	Перечень документов, предоставляемых Заказчиком до начала работ	- правоустанавливающие документы; - графическое приложение.
9	Требования к материалам, предоставляемым Исполнителем Заказчику по окончании работ	Вся отчетная документация должна соответствовать требованиям СП 11-104-97, СНиП 11-02-96 и другим нормативным документам, применяемым при инженерно-геодезических изысканиях.
<p>Исполнитель:</p> <p> А.О. Эфендиев/</p>		<p>Заказчик:</p> <p> / И.М. Ермолаев/</p>

Директор
МКУ «УС ГМР»

ИП Эфендиев А.О.



Исполнитель
ООО «СпецГазСтрой»

Генеральный директор

Эфендиев А. О.

«26» октября 2021 г.

ПРОГРАММА

на выполнение топографической съемки масштаба 1: 500
с сечением рельефа 0,5 м.

на объекте, расположенном по адресу:

Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново»

Заказчик:
Директор
МКУ «УС ГМР»



И.М. Ермолаев

Индивидуальный предприниматель

А. О. Эфендиев

1. Введение

На основании технического задания ЗАКАЗЧИКА будут произведена топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м (со съемкой подземных коммуникаций на земельном участке, находящемся в Ленинградской области, Гатчинский район, «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново».

В границы съемки включаются территории земельных участков, на которых расположены жилые дома.

2. Краткая физико-географическая характеристика объема работ.

Участок находится в ЛО Гатчинский район, «Мариенбург - дер. Котельниково - дер. Педлино - дер. Черново» и представляет собой застроенную территорию.

3. Виды и объемы проектируемых работ.

На основании технического задания ЗАКАЗЧИКА на данном участке работ будет выполнена топографическая съемка ориентировочной площадью до 3,0 га масштаба 1: 500 с сечением рельефа 0,5 м в системе координат 1964 г. и Балтийской системе высот 1977 г.

Основные виды и объёмы инженерно-геодезических изысканий:

№№ п/п	Виды работ	Единицы измерений	Количество
1	Инженерно-геодезические изыскания масштаба 1: 500 с сечением рельефа 0,5 м	га	3,0
2	Вычерчивание плана 1:500	лист	1
3	Согласование инженерных коммуникаций в эксплуатирующих организациях	--	--
4	Составление технического отчёта	отчет	2
5	Составление ЦТП масштаба 1:500 на электронных планшетах для внесения в архив ИСОГД	шт.	1

4. Методика производства и организация оказания услуг.

Топографическая съемка будет выполнена в режиме реального времени (RTK) с помощью высокоточного спутникового геодезического оборудования в несколько этапов:

1. Проверка правильности настройки спутникового геодезического оборудования путем оценки выполнения следующих требований:

- видимость не менее 5-ти спутников на всем интервале наблюдений
- фактор PDOP (коэффициент потери точности определения местоположения) не должен превышать 5 на всем интервале наблюдений
- расстояние до ближайшей базовой станции сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» - не более 25 км.

2. Топографическая съемка участка работ в режиме RTK от сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» при помощи спутникового геодезического приемника GPS/GNSS Stonex S9i № S901351900284RE с оценкой значений погрешности определения координат и высот, выдаваемых приемником по каждой съемочной точке.

3. Создание абриса наблюдений с нанесением ситуации и рельефа, номеров пикетов, дополнительные обмеры лазерным дальномером методом линейных засечек, перпендикуляров, створов с измерением расстояний.

4. Обработка результатов измерений (массив точек) на ПК Intel CORE I3 с помощью программного комплекса «CREDO. Изыскания, проектирование инженерных объектов».

5. Камеральная обработка полученной топографической съемки в программе AutoCAD, дополнительное программное обеспечение – пакет приложений GEOBRIDGE для AutoCAD 2006-2014, версия 2.1705.

6. Согласование подземных и наземных коммуникаций в эксплуатирующих службах.

7. Составление технического отчета о выполненных инженерных изысканиях.

Оригинал плана съемки будет выполнен согласно ТЗ заказчика.

Работы по составлению планов и др. будут выполнены в соответствии с требованиями СНиП 11.02.96, СП-11-104-97, «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500 – 1:5000» изд.1983 г., «Классификатор объектов цифровых планов масштаба 1: 500» изд.1983г., «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500» изд.1989 г. и Правил по технике безопасности ПТБ-1988 г.

5. Заключение.

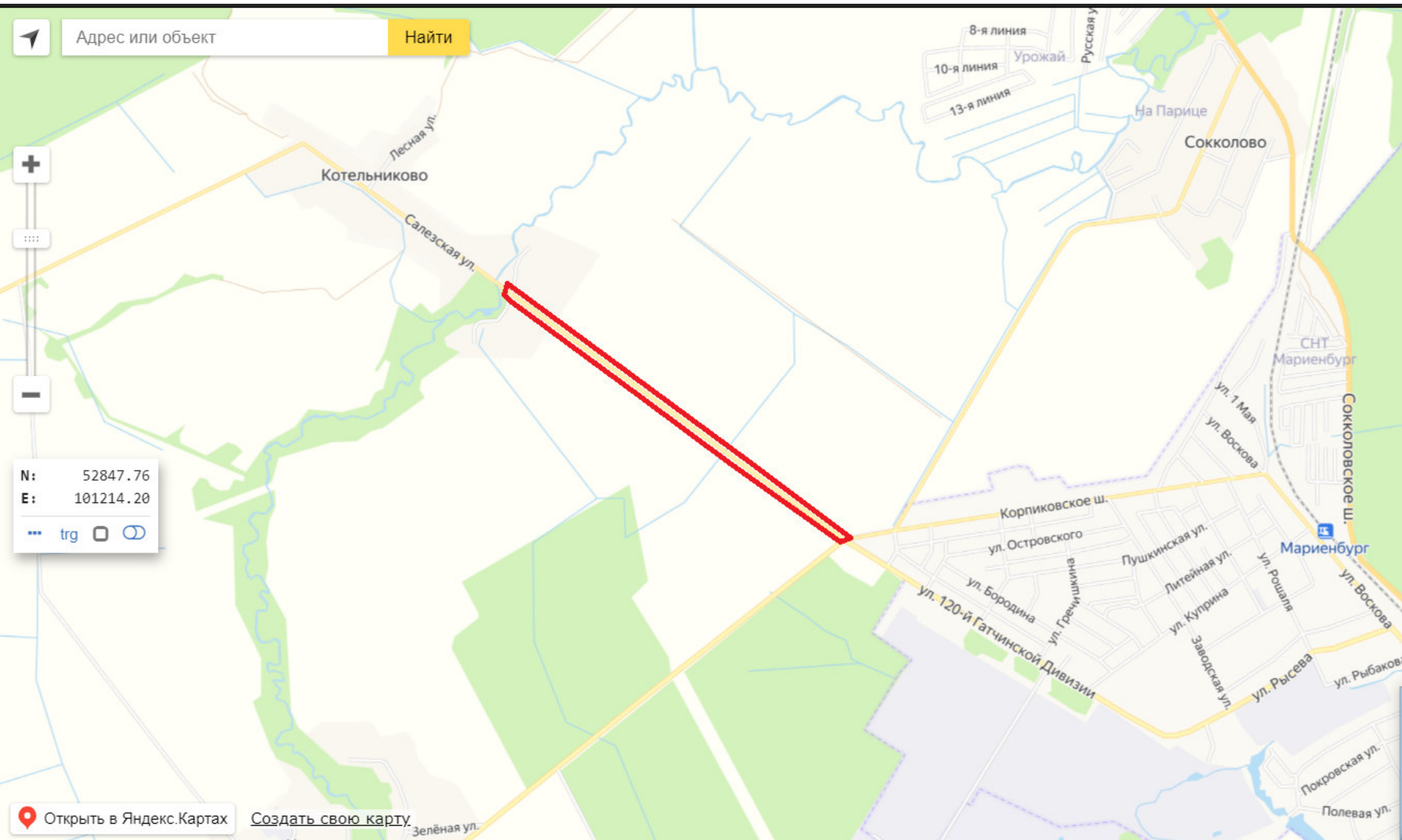
Полевой контроль выполненных работ осуществляется индивидуальным предпринимателем Эфендиевым А.О. в присутствии исполнителя работ, на всех стадиях производства.

По окончании работ будут выпущены материалы согласно техническому заданию Заказчика.

Программу составил:

Индивидуальный предприниматель

Эфендиев А. О.



ДОГОВОР - ПУБЛИЧНАЯ ОФЕРТА

На оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации сети спутниковых опорных (референчных) станций «ГЕОСПАЙДЕР»

г. Санкт-Петербург

«23» сентября 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью "СпецГазСтрой" (ООО "СпецГазСтрой"), именуемое в дальнейшем *Пользователь*, в лице Генерального директора Эфендиева Александра Октаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие ГЕОМАТИК» (ООО «НПП ГЕОМАТИК»), именуемое в дальнейшем *Оператор*, в лице Генерального директора Штейна Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, Лицензия на осуществление геодезической деятельности № 78-00094Ф от 18 февраля 2015 г., Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0107.03-2011-7810565940-И-017 от 01 июля 2014 г., с другой стороны (далее *Стороны*) заключили настоящий договор (далее - *Договор*) о нижеследующем.

В соответствии со статьей 438 Гражданского Кодекса Российской Федерации (ГК РФ), безусловным принятием (акцептом) условий настоящего *Договора* - публичной оферты считается оплата *Пользователем* *Услуг* и получение соответствующего финансового документа, подтверждающего факт оплаты.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Предметом *Договора* является оказание *Оператором* *Пользователю* услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации (далее *Услуги*) сети спутниковых опорных (референчных) станций «ГЕОСПАЙДЕР» (далее *Сеть*).

Зона покрытия *Сети* опубликована на официальном сайте <http://www.geospider.ru> и на странице в социальной сети Вконтакте <http://vk.com/geospider>, *Сеть* работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА

Акцепт *Договора* - публичной оферты производится путем предоплаты заказанных *Услуг* в соответствии со счетом *Оператора*.

Условия оферты вступают в силу с момента внесения платы за *Услуги* в порядке, установленном настоящей офертой.

Все изменения и дополнения к *Договору* действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими *Сторонами*. Соответствующие подписанные дополнительные соглашения *Сторон*, являются неотъемлемой частью *Договора*.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Пользователь осуществляет оплату *Услуг* по настоящему *Договору* в порядке предоплаты в размере 100% от стоимости *Услуг*, в соответствии, с выбранным *Пользователем* тарифным планом, путем перечисления денежных средств на расчетный счет *Оператора*.

Тарифные планы приведены в Приложении №1, которое является неотъемлемой частью настоящего *Договора*. Акт оказанных *Услуг* предоставляется по окончании оплаченного периода в течение 5 рабочих дней.

Оператор активирует учетную запись *Пользователя*, необходимую для подключения к *Сети*, в течение 2 (двух) рабочих дней после поступления денежных средств на расчетный счет.

Оператор вправе приостановить предоставление *Услуг* по окончании оплаченного *Пользователем* периода, в соответствии с тарифным планом.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

Оператор предоставляет *Пользователю Услуги* для проведения измерений в режиме реального времени и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением следующих ситуаций:

- перерывы для проведения ремонтных и плановых профилактических (регламентных) работ;
- аварии на линиях электропередач и операторов связи;
- сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем.

Оператор уведомляет *Пользователя* по электронной почте о проведении профилактических и/или регламентных работ не менее чем за 24 часа до начала их проведения. Дополнительно соответствующая информация размещается на сайте <http://www.geospider.ru> и на странице в социальной сети Вконтакте <http://vk.com/geospider>

Оператор обязан устранить неисправности, препятствующие пользованию *Услугами*, возникшие по вине *Оператора*, в течение 24 часов с момента возникновения неисправности за исключением выходных и/или праздничных дней.

Оператор осуществляет идентификацию *Пользователя* путем предоставления логина и пароля.

Пользователь не вправе передавать собственный логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи *Пользователем* пароля и/или логина третьим лицам, *Оператор* оставляет за собой право блокировки учетной записи пользователя, при этом стоимость оплаченных услуг *Пользователю* не возмещается.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Оператор не может гарантировать *Пользователю* получение качественных результатов спутниковых измерений при использовании *Услуг* в следующих случаях:

- нарушение технологии выполнения спутниковых измерений;
- удаление от референчных станций *Сети* на расстояние более 25 км;
- отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;
- неправильная настройка спутникового оборудования;
- использование одночастотного оборудования, или оборудования поддерживающего только одну глобальную навигационную спутниковую систему;
- использование оборудования, не поддерживающего технологии, используемые в *Сети*.

6. ФОРС-МАЖОР

Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по *Договору* при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия. В случае наступления этих обстоятельств, *Сторона* обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить об этом другую *Сторону*.

Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) дней, то каждая *Сторона* вправе расторгнуть *Договор* в одностороннем порядке.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров.

Споры, не путем переговоров, передаются на рассмотрение Арбитражного суда города Санкт-Петербурга.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В случае изменения сведений: адреса, банковских реквизитов, смене руководителя, отзыве доверенностей и т.д., указанных в Договоре и приложениях к нему, Оператор размещает новый текст Договора на сайте <http://www.geospider.ru>


Оператор оставляет за собой право в одностороннем порядке изменять указанные в приложении № 1 расценки на предоставляемые по настоящей оферте услуги, а также условия предоставления услуг. Об изменениях цен Оператор извещает Пользователя, публикуя сообщение об этом на сайте.

В случае изменения тарифов, срок действия и стоимость оплаченных Услуг не подлежат изменению до окончания, оплаченного Пользователем периода.

Пользователь самостоятельно несет ответственность за правильность производимых им платежей. При изменении банковских реквизитов Оператора, с момента опубликования новых реквизитов на сайте Оператора, Пользователь самостоятельно несет ответственность за платежи, произведенные по устаревшим реквизитам.

К Договору прилагается и является его неотъемлемой частью Приложение №1.

9. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Оператор: ООО «НПП «ГЕОМАТИК» Юридический адрес: 192212, Санкт-Петербург г, Белградская ул, дом № 20, корпус 1, кв. 219 Почтовый адрес: 192212, Санкт-Петербург г, Белградская ул, дом № 20, корпус 1, кв. 219 ИНН: 7810565940 КПП: 781601001 ОГРН: 1097847273556 ОКПО: 63005955	Пользователь: ООО "СпецГазСтрой" Юридический адрес 188300, Ленинградская обл, Гатчинский р-н, Гатчина г, Соборная ул, дом № 10А, офис 1 Почтовый адрес: 188300, Ленинградская обл, Гатчинский р-н, Гатчина г, Урицкого ул, дом № 9Б ИНН: 7810416017 КПП: 470501001 ОГРН: 1137847113040 ОКПО: 52187410
Тел.: +7 (812) 910-13-39 mail: mail@geomatic.su	Тел.: +7 (921) 944-79-03 +7 (911) 263-28-92 mail: efe5@yandex.ru
р/с: 40702810622510002329 в ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ПАО) В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ к/с: 30101810900000000703 БИК: 044030703	р/с: 40702810555400000186 в СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК к/с: 30101810500000000653 БИК: 044030653
Генеральный директор  / Штейн С.В. /	Генеральный директор  / Эфендиев А.О. /

Тарифы сети «ГЕОСПАЙДЕР» на услуги RTK

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Название тарифа ⁽¹⁾	Срок действия	Стоимость	Скидка	Цена
Экономный RTK NWRF	1 день	500 □	-	500 □ (Без НДС) ^{(3), (8)}
Безлимитная неделя RTK NWRF	7 дней	2 000 □	-	2 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный месяц RTK NWRF	1 месяц	5 000 □	-	5 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный квартал RTK NWRF	3 месяца	15 000 □	10%	13 500 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитное полугодие RTK NWRF	6 месяцев	30 000 □	20%	24 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный год RTK NWRF	1 год	60 000 □	30%	42 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾

Название тарифа ⁽²⁾	Срок действия	Стоимость	Скидка	Цена
Экономный RTK MCK	1 день	1 000 □	50% ⁽⁹⁾	500 □ (Без НДС) ^{(3), (8)}
Безлимитная неделя RTK MCK	7 дней	4 000 □	50% ⁽⁹⁾	2 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный месяц RTK MCK	1 месяц	10 000 □	50% ⁽⁹⁾	5 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный квартал RTK MCK	3 месяца	30 000 □	55% ⁽⁹⁾	13 500 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитное полугодие RTK MCK	6 месяцев	60 000 □	60% ⁽⁹⁾	24 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный год RTK MCK	1 год	120 000 □	65% ⁽⁹⁾	42 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾

Тарифы сети «ГЕОСПАЙДЕР» на услуги по предоставлению RINEX файлов

Название тарифа ⁽⁷⁾	Срок действия	Стоимость ^(4,5,6)	Скидка	Цена
Безлимитная неделя RINEX	7 дней	1 000 □	-	1 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный месяц RINEX	1 месяц	2 000 □	-	2 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный квартал RINEX	3 месяца	6 000 □	10%	5 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитное полугодие RINEX	6 месяцев	12 000 □	20%	9 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
Безлимитный год RINEX	1 год	24 000 □	30%	16 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾

Тарифы сети «ГЕОСПАЙДЕР» на услуги по предоставлению RINEX файлов с интервалом записи менее одной секунды ⁽¹⁰⁾

Длительность файла	Частота записи	Интервал записи	Цена
1 сутки	2 Hz	0,5 с	1 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
1 сутки	5 Hz	0,2 с	2 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
1 сутки	10 Hz	0,1 с	3 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾
1 сутки	20 Hz	0,05 с	5 000 □ (Без НДС) ⁽⁸⁾

- NWRF – международная земная система координат ITRF 2008 на эпоху 23 мая 2013 г., которая совпадает с местной пространственной системой координат г. Санкт-Петербурга (ПМСК-78), связь с ITRF 2008 на дату наблюдений публикуется на сайте <http://www.geospider.ru> или предоставляется по запросу *Пользователя*. Определение параметров связи с местными системами координат и высот регионов, областей, районов, городов *Пользователем* выполняются самостоятельно.
- MCK – местные системы координат и высот регионов, областей, районов, городов. Данные необходимые для получения точных координат и высот в местных системах (так называемые калибровки), определяются *Оператором* и транслируются с сервера на оборудование *Пользователя* в реальном времени. Зона покрытия сети по этим тарифам публикуется на сайте <http://www.geospider.ru> и на странице в социальной сети Вконтакте <http://vk.com/geospider>.
- Счет на оплату выставляется в конце календарного месяца за те дни, в которые регистрировались подключения с учетной записи пользователя на сервере. Суммарное время подключений в день менее 5-ти минут не тарифицируется.
- Пользователям*, оплатившим услуги RTK, RINEX файлы предоставляются бесплатно на срок действия *Договора* за исключением тарифов Экономный RTK NWRF и Экономный RTK MCK.
- RINEX файлы предоставляются с дискретностью записи 1, 5 и 30 сек.
- Срок хранения архива RINEX файлов составляет не менее 12 месяцев.
- При превышении месячного объема скачиваемых RINEX файлов свыше 300 Мб, увеличение лимита предоставляется по запросу.
- ООО «НПП «ГЕОМАТИК» применяет упрощенную систему налогообложения на основании заявления о переходе на упрощенную систему налогообложения № 138926А от 01.10.2009 г.
- С 1 февраля 2015 г. действует дополнительная скидка 50% по акции «MCK по цене ВЖС».
- Запись данных с интервалом менее одной секунды осуществляется по запросу *Пользователя* и наличии технической возможности на каждой конкретной станции. Наличие таких возможностей необходимо уточнять у *Оператора* заблаговременно.

RINEX (сокр. англ. Receiver Independent Exchange Format) — формат обмена данными для файлов исходных данных спутниковых навигационных приёмников.

Оператор:
ООО «НПП «ГЕОМАТИК»

Штейн С.В.

Пользователь:
ООО "СпецГазСтрой"

Эфендиев А.О

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Федеральный научно-технический центр
геодезии, картографии и инфраструктуры
пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)**
Юридический адрес: Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1
Москва, Россия, 109316
Почтовый адрес: Онежская ул., д. 26,
Москва, Россия, 125413
Тел: (495) 456-91-71 факс: (495) 456-91-42
E-mail: info@nsdi.rosreestr.ru
ОГРН 1137746612068; ИНН 7722814241

Генеральному директору ООО
«НПП «ГЕОМАТИК»

Штейну С.В.

192212, г. Санкт-Петербург,
ул. Белградская, дом №20,
корп.1, оф.219.

23.08.2018 № 151/4546

О помещении материалов в ФФПД

Уважаемый Сергей Викторович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» рассмотрело Ваше обращение от 13.08.2018 № 194 по вопросу помещения в федеральный фонд пространственных данных (далее – ФФПД) технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов, копии технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории г. Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов в электронном виде на CD-R диске в формате pdf. и направляет в Ваш адрес подписанный экземпляр акта приема-передачи.

Указанные выше материалы включены в состав ФФПД в соответствии с ч. 7 ст. 9 Федерального закона от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Приложение: Акт приема-передачи на 1л., в 1 экз.

Директор

Кунтуева Ольга Александровна
8(495) 456 91 51



А.В. Ребрий

Акт приема-передачи

пространственных данных и материалов в фонды пространственных данных субъектов Российской Федерации или федеральный фонд пространственных данных

Мы, нижеподписавшиеся ООО «НПП «ГЕОМАТИК», в лице Генерального директора Штейна Сергея Викторовича, действующего на основании Устава, и фондодержатель ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», в лице Директора Ребрия Александра Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем "Стороны", составили настоящий акт о том, что ООО «НПП «ГЕОМАТИК» передал, а фондодержатель принял следующие пространственные данные и материалы:

1. Технический отчет о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов, том 1,2,3 на 267 л. в 1 экз.;
2. Копия технического отчета о выполненных работах по созданию сети дифференциальных геодезических станций, на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и прилегающих к ней регионов в электронном виде на CD-R диске, формат *.pdf, том 1,2,3 на 267 л. в 2 экз..

Указанные пространственные данные и материалы выполнены на основании технического задания ООО «НПП «ГЕОМАТИК».

Стороны претензий друг к другу не имеют.

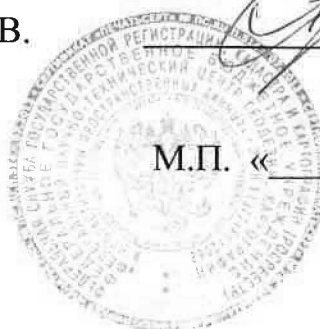
От ООО «НПП «ГЕОМАТИК»
Генеральный директор

От фондодержателя ФГБУ «Центр
геодезии, картографии и ИПД»
Директор



Штейн С.В.

М.П. «13» августа 2018 г.



Ребрий А.В.

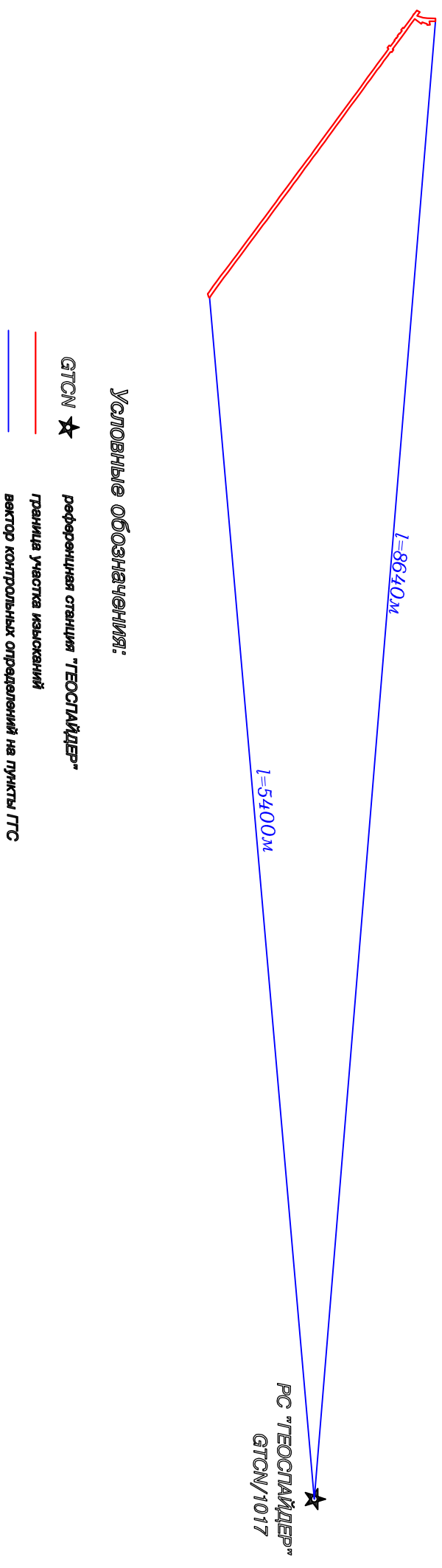
М.П. « » 2018 г.



Схема расположения участка изысканий

исходных пунктов ГТС и референцирных станций "ГЕОСТАЙДЕР"

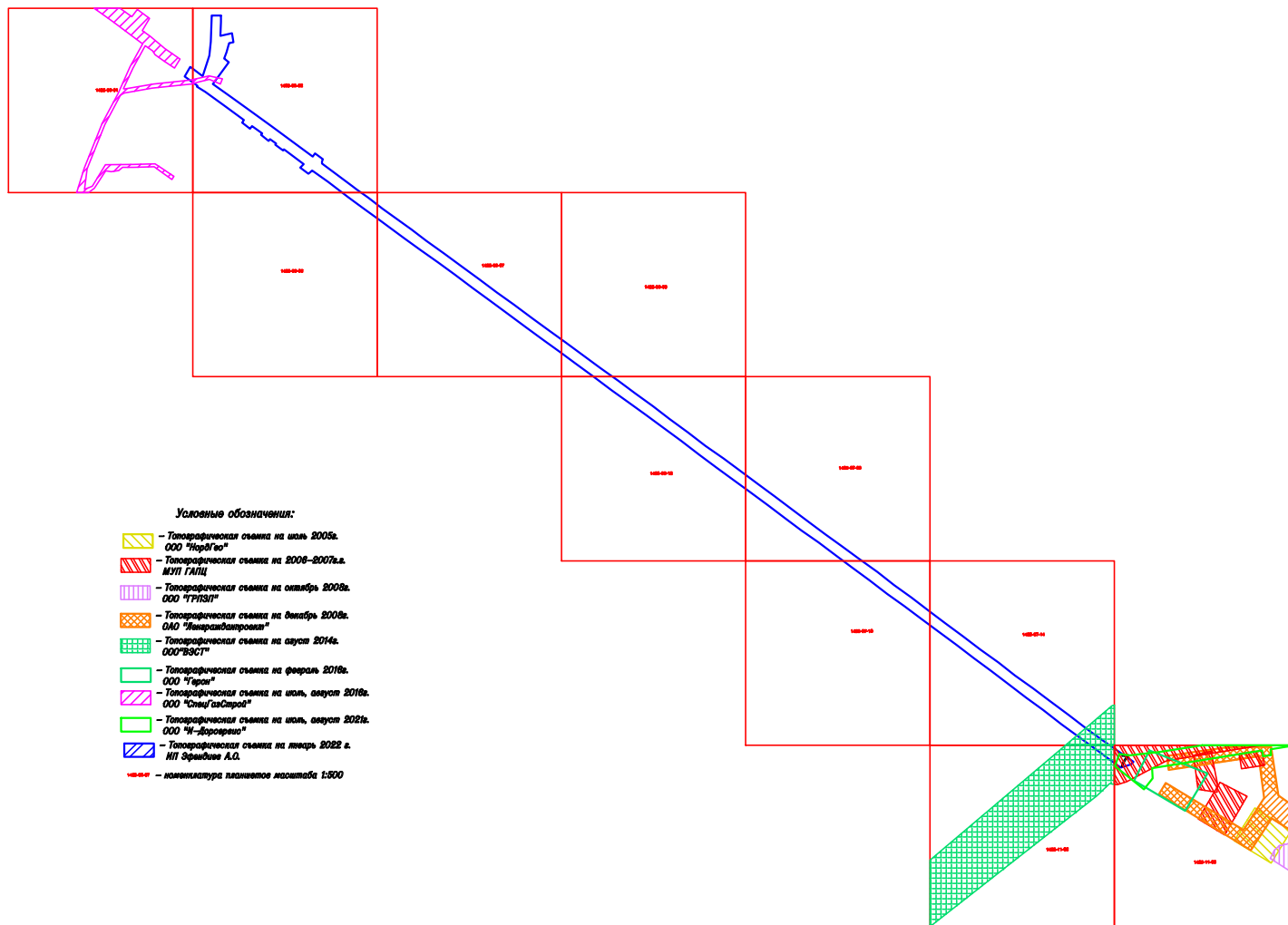
Объект: Ленинградская область, Гатчинский район,
Пудостьское с.п.



Составил: Носоченко И.И.

Дата: 21.01.2022 г.

**Картограмма топографической изученности
района работ на сетке планшетоМ М 1:500
Местоположение участка: Ленинградская область,
Гатчинский район, Пудостьское с.п.
Масштаб 1:5000**



Составил: Костюченко И.И.
Дата: 21.01.2022 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГСХ/08-09-2021/92859759

Действительно до

07 сентября 2022 г.

Средство измерений

Аппаратура геодезическая спутниковая

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
Stonex S9i, рег. номер 70967-18

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
S901351900284RE

заводской (серийный) номер

в составе

номер знака предыдущей поверки

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

МП АПМ 45-17

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

3.2.ГСХ.0007.2017

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура +14 °С,

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 73 %, атм. давление 751 мм рт. ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки признано

пригодным к применению

<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-92859759>

постоянный адрес: запись сведений о результатах поверки в ФГИС

Знак поверки:



Директор

должность руководителя организации
или другого уполномоченного лица

подпись

Поверитель Петров М.А.

Уткин Сергей Юрьевич

фамилия, имя и отчество

Дата поверки

08 сентября 2021 г.

№2116966



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГСХ/08-09-2021/92859758

Действительно до

07 сентября 2022 г.

Средство измерений Дальномер лазерный
Leica DISTO™ D3a BT, рег. номер 44938-10
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер 940631719

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП ГЦИ СИ ООО "Автопрогресс-М"
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ГСХ.0007.2017
регистрационный номер и (или) наименование, тип

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура + 22 °С,
перечень влияющих факторов,

относительная влажность 50 %, атм. давление 751 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
пригодным к применению неизученно начеркнуто
<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-92859758>
постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФГИС

Знак поверки:



Директор
должность руководителя подразделения
или другого уполномоченного лица

подпись

Поверитель Петров М.А.

Уткин Сергей Юрьевич
фамилия, имя и отчество

Дата поверки

08 сентября 2021 г.

№2116967

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

14 января 2022г.

(дата)

№ 17

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н,

sroiz.ru

sroiz@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Индивидуальный Предприниматель Эфендиев Александр Октаевич

(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	Индивидуальный Предприниматель Эфендиев Александр Октаевич (ИП Эфендиев Александр Октаевич), Дата рождения: 23 мая 1957г.
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 470502935123
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 317470400001778
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	188399, Ленинградская область, Гатчина, улица Рошинская, дом 21, кв.93
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 190820/566
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 19.08.2020
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 19.08.2020
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 19.08.2020
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

Наименование	Сведения
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 (нужное выделить):	
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	
19.08.2020	-

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 (нужное выделить):

а) первый	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

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 (нужное выделить):

а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

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

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Генеральный директор
АС «СтройИзыскания»
(должность
уполномоченного лица)



Иоффе Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

ОРГАНИЗАЦИЯ: ИП ЭФЕНДИЕВ А.О.

Объект: дорога «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново»

Местоположение объекта изысканий: Ленинградская область, Гатчинский район, Пудостьское с.п.

Цель инженерно-геодезических изысканий: получение топографического плана для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта «Реконструкция участка автомобильной дороги «Мариенбург – дер. Котельниково – дер. Педлино – дер. Черново».

Заказчик: МКУ «Управление строительства Гатчинского муниципального района»

А К Т

*контроля и приемки полевых и камеральных работ
от 25 января 2022 г.*

Мною, руководителем работ, индивидуальным предпринимателем Эфендиевым А.О. произведен полевой контроль топографических работ, выполненных инженером-геодезистом Родионовым А.Н. и камеральных работ, выполненных инженером-картографом Костюченко И.Н.

№№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	объем	Оценка качества
1	Топографическая съемка масштаба 1: 500 с сечением рельефа 0,5 м в режиме RTK	га	2,6	хорошо
2	Вычерчивание топографического плана М1:500	шт.	1	хорошо
3	Согласование инженерных коммуникаций в эксплуатирующих службах	шт.	3	хорошо
4	Составление ЦТП м-ба 1:500 в на планшетах номенклатур: 1425-06-01, 1425-06-02, 1425-06-06, 1425-06-07, 1425-06-07, 1425-06-08, 1425-06-12; 1425-07-09, 1425-07-13, 1425-07-14; 1425-11-02, 1425-11-03	планшет	12	хорошо

К проверке представлены материалы:

- полевые материалы (журнал регистрации данных с накопителя спутникового геодезического приемника),
- абрисы,
- топографический план в электронном виде формата dwg и на бумажном носителе.

Проверка и качество топографической съемки:

Топографическая съемка выполнялась с 24 января по 15 марта 2021 г. Плановые и высотные измерения в режиме RTK в рамках топографической съемки выполнены спутниковым геодезическим приемником Stonex S9i № S901351900284RE (свидетельство о поверке № 2004943 выдано 08.09.2020 г.) с привязкой к сети РС «ГЕОСПАЙДЕР» и контролем параметров настройки оборудования. Дополнительные измерения расстояний производились лазерным дальномером Leica DISTO D3a № 940631719 (свидетельство о поверке № 2004944 выдано 08.09.2020 г.)

При приемке работ 14 июня 2021 г. по съемке ситуации и рельефа произведены контрольные измерения с помощью спутникового геодезического приемника Stonex S9i № S901351900284RE в режиме RTK и лазерного дальномера Leica DISTO D3a № 940631719.

Результаты контроля приведены в таблицах:

а) съемка ситуации

№№ п.п.	Метод контроля	Кол.-во измерений	Расхождения в см				
			0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	> 40
1.	Промеры рулеткой	50	35	8	6	1	0
2.	инструментально	50	27	16	4	0	0

б) съемка высотной части:

№№ п.п.	Метод контроля	Кол.-во пикетов	Расхождения в см				
			0-5	5-12,5	12,5-18	18-25	> 25
1.	инструментально	50	20	15	9	2	0

Визуальная проверка произведена по:

- а) конфигурации зданий и ограждений, сооружений;
 - б) заполнению контуров;
 - в) таксации зеленых насаждений;
 - г) местоположению колодцев инженерных сетей относительно зданий и друг друга;
- при этом не выявлено грубых ошибок.

Качество ведения абрисов: хорошее.

Проверка составления топографического плана:

План составлен в соответствии требованиями, предъявляемыми к топографическим планам масштаба 1:500. Незначительные замечания, выявленные в результате проверки, устранены.

Соблюдение правил техники безопасности согласно «Руководства по технике безопасности на инженерно-изыскательские работы в строительстве»

Заключение по результатам проверки:

Работы выполнены в полном объеме, предусмотренном техническим заданием и программой работ, отвечают требованиям инструкций ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», ГКИНП-35 «Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций», ГКИНП 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ», ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования съемки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных систем ГЛОНАСС и GPS».

Цифровые и графические материалы оформлены в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:500 – 1:5000» изд. «Недра» 1989 г. и «Правилами начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» утв. ГУГК в 1979г., изд. «Недра», 1981г.

Незначительные замечания устранены в ходе проверки.

Приемочный контроль произвел:

Руководитель работ

Эфендиев А.О.

Исполнители работ:

Родионов А.Н.

Костюченко И.Н.



Номенклатура:		1425-11-03										
№№ колодца	Назначение	К о л о д ц ы					Т р у б ы				Обследование (мм.гг)	Примечание (состояние. наименование организации обследовавшей колодец)
		габарит	материал	Отметка			№№	материал	диаметр и сечение	отметки		
				крышки	земли	дна						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Газовый	ков.	0,3	93,49	93,49	92,42	1	ст.	426	92,01	01.22	ИП Эфендиев А.О.
							2	ст.	529			

АКТ согласования подземных и наземных коммуникаций

земельного участка, расположенного по адресу:

Ленинградская область, Автодорога Мариенбург-Котельниково

Исполнитель: Индивидуальный предприниматель Эфендиев А.О.

Заказчик: МКУ «УС ГМР»

№ п/п	Организация, проводящая согласование	Должность ответственного лица	Ф.И.О., Подпись, печать, дата
1	2	3	4
1	Ф-1 АО «ГТЛ» в г. Гатчине	В.И. Мещерякова мастер И.В. Мещеряков	Филиал АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Гатчине Гатчинский эксплуатационный газовый участок от 13.01.2022 г.
2			СОГЛАСОВАНО Начальник Гатчинского РЭС Бойков К.В. от «___» _____ 20__ г.
3	ПАО «Ростелеком» г. Гатчина	инженер	ПАО «Ростелеком» М. Курбенин В.А. от 13.01.2022 г.
4			
5			

Примечание: Эти согласования не дают право на проведение строительных и земляных работ в охранной зоне инженерных сетей. Все строительные и земляные работы в охранной зоне инженерных сетей, необходимо предварительно согласовывать с владельцем инженерных коммуникаций.

Это требование обязательно для всех строительных и земляных работ без исключения.

Согласование производил:

Волынцев Д.В.

Инженер

«13» 01 2022 г.

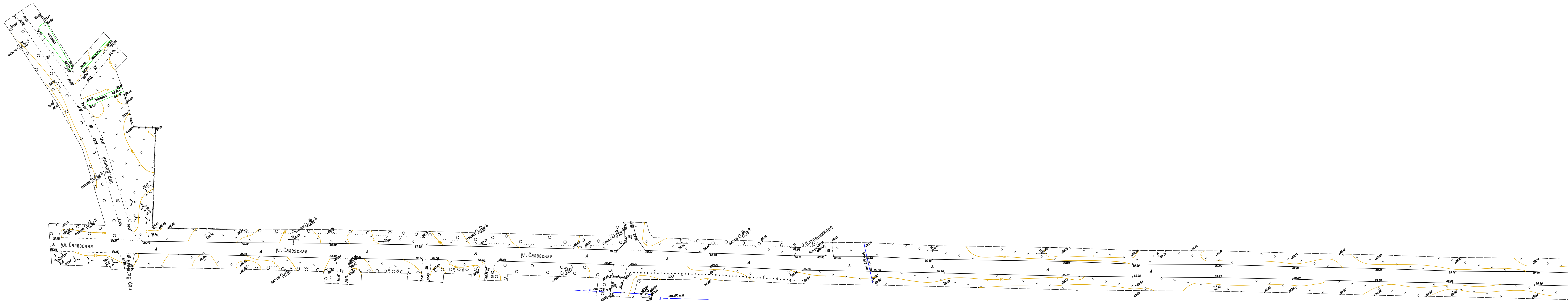
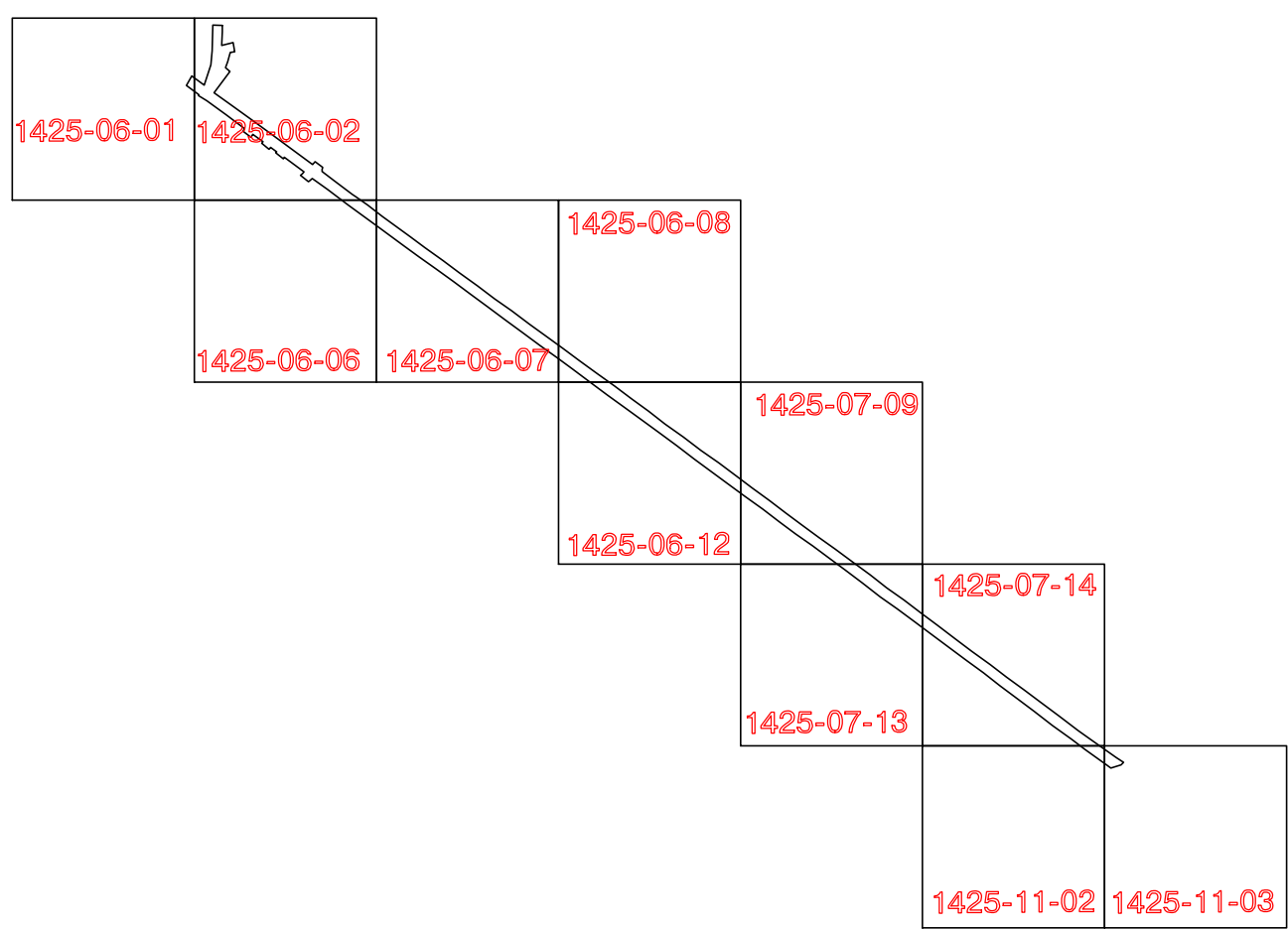


Схема границ съёмки
на планшетной сетке

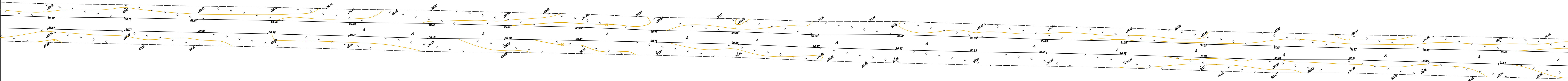
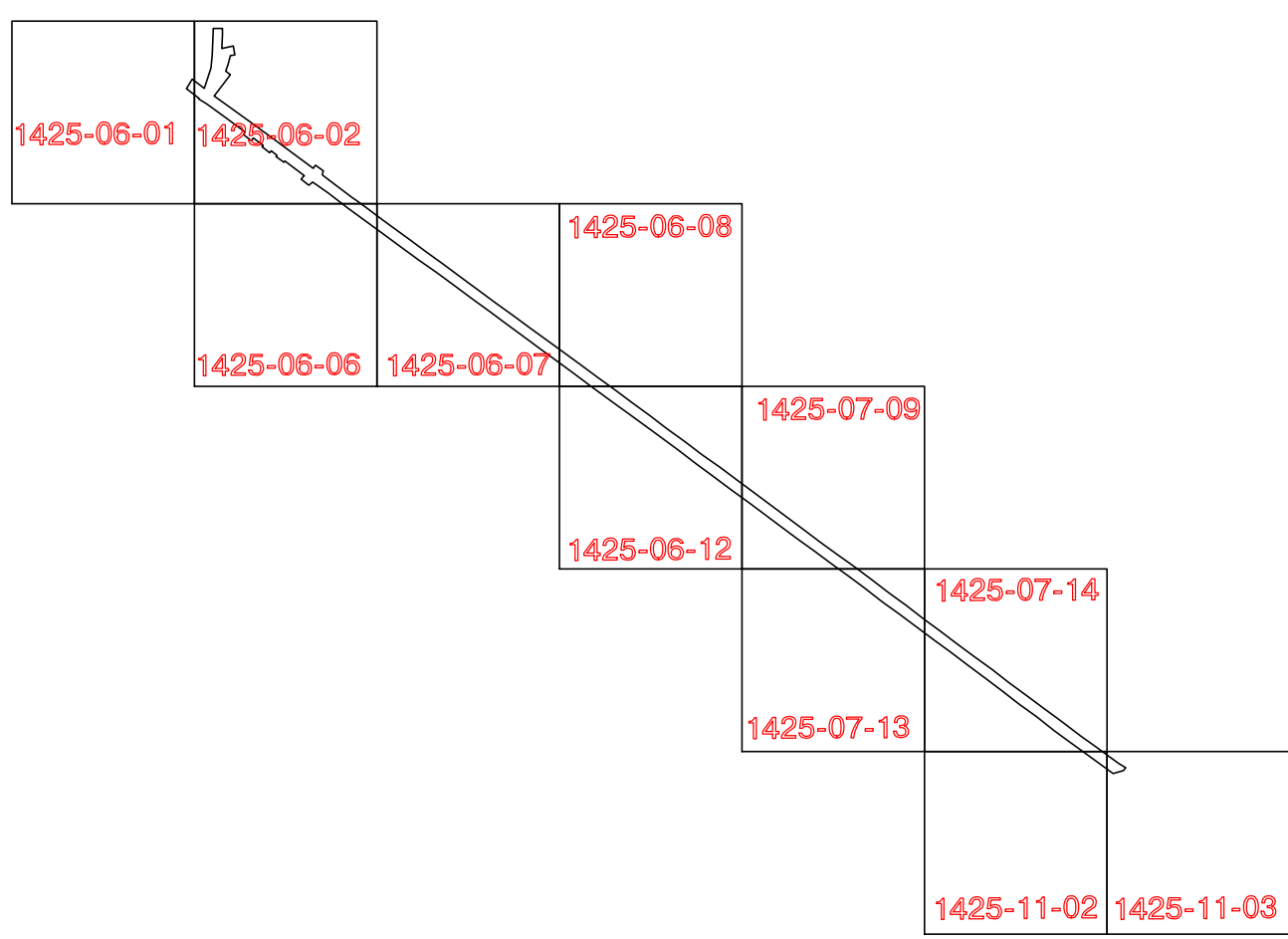


Лист 1	
ИП Звонков А.О.	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПО ОБЪЕКТУ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ "МАРКЕНБУРГ" – впр. ПОПЕЛЫНКО – впр. ПЕЛИНО – впр. ЧЕРНОВО
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 2 от 21.05.2023г.	Полномочия 3 лет. Количество листов в одном изд. – 1 Масштаб 1:2000
Заполнен: МКУ "Служба по развитию и развитию коммунального хозяйства и строительства"	Информационные: 1425-06-01, 1425-06-02, 1425-06-06, 1425-06-07, 1425-06-08, 1425-06-12, 1425-07-09, 1425-07-14, 1425-07-19, 1425-11-02, 1425-11-03
Адрес: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, на территории муниципального образования Губовский СП	Дата: 06.01.2023г.
Система координат по материалам	Система координат по материалам 1994 г. Система координат по материалам 1977 г.
Ген.директор	Звонков А. О. Геодезист: Родников А.И.

Сопоставление с листом 1

Сопоставление с листом 2

Схема границ съёмки
на планшетной съёмке



Лист 2		ПЛАН ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПО ОБЪЕКТУ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ "МАРЕНБУРГ" – впр. ПОПЕЛЫНОВО – впр. ПЕДВЛНО – впр. ЧЕРНОВО	
ИП Звонков А.О.		Выполнено 1 янв.	Количество листов в общем пак. – 1
Выписка из реестра членов самоуправляемой организации № 2 от 01.05.2020г.		Масштаб: 1:2000	
Заказчик: МКУ "Служба координации и развития коммунального хозяйства и строительства"		Реконструкция: 1425-06-01, 1425-06-02, 1425-06-06, 1425-06-07, 1425-06-08, 1425-06-12, 1425-07-09, 1425-07-13, 1425-07-14, 1425-11-02, 1425-11-03	Дата: 06.01.2020г.
Адрес: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, на территории муниципального образования Пудостское СП		Система координат: 1984 г.	Система высот: Балтийская 1977 г.
Составлен по материалам	Плановой съёмки на январь 2020г. Высотной съёмки на январь 2020г.	Ген.директор:	Родников А.Н.
Ген.директор	Звонков А. О.		

Составлено в листе 2

Лист 3			
ИП Зрябков А.О.	ПЛАН ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПО ОБЪЕКТУ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ "МАРЕНБУРГ" – ВпР, ПОДЪЕЗДНО – ВпР, ЧЕРНОВО		
Высота на рисунке членов самоуправленной организации № 2 от 21.05.2026г.	Высота на рисунке членов самоуправленной организации № 2 от 21.05.2026г.		
Заказчик: МУ "Служба координации и развития жилищного хозяйства и городского хозяйства"	Заказчик: МУ "Служба координации и развития жилищного хозяйства и городского хозяйства"		
Адрес: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, на территории муниципального образования Пудостское СП	Адрес: Ленинградская область, Гатчинский муниципальный район, на территории муниципального образования Пудостское СП		
Основание по материалам	Листовой съемки на высоту 2022г.	Основание по материалам	
Ген. директор	Зрябков А. О.	Ген. директор	Родина А.Н.

