

**Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов,
сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7
г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района
Ленинградской области**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

ДН-1210.П-ИГДИ

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

**Создание улично-дорожной сети, внутриквартальных проездов,
сетей связи и ливневой канализации в микрорайоне № 7
г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района
Ленинградской области**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

ДН-1210.П-ИГДИ

Генеральный директор

А.А. Чурсинов

Главный инженер проекта

О.Н. Ковердяев



Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Взам. инв. №
Инов. инв. №	Подп. и дата
Инов. инв. №	Подп. и дата



ООО «ПРОСТАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

*Общество с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия»,
Юр. адрес: 198216 г. Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, д. 22, лит. П, пом. 34Н, оф. Н403Б
тел.: +7(812) 565-25-63, e-mail: progeo@geos24.ru,
ИНН 7810359986 / КПП 780501001 ОГРН 1157847229605
р/счет № 40702810955240003176 в ПАО Сбербанк Санкт-Петербург
к/счет № 30101810500000000653 БИК 044030653*

СРО-И-034-01102012 от 14-06-2017 г.

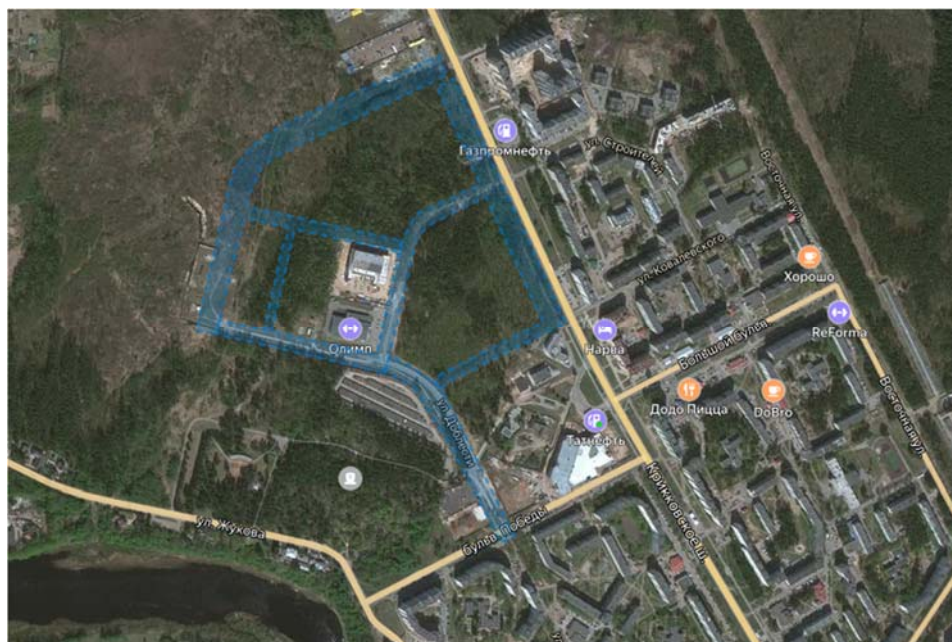
Заказчик – ООО «Дорнадзор»

**ОБЪЕКТ: СОЗДАНИЕ ЖИЛОГО ФОНДА, СОЦИАЛЬНОЙ И
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В Г. КИНГИСЕППЕ»**

**АДРЕС: ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, КИНГИСЕППСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН, Г. КИНГИСЕПП,
ТЕРРИТОРИЯ МИКРОРАЙОНА № 7,
КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР: 47:20:0902003**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Шифр: ДН-1210.П.1.



Санкт-Петербург
2022 г.



ООО «ПРОСТАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Общество с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия»,
Юр. адрес: 198216 г. Санкт-Петербург, пр. Народного Ополчения, д. 22, лит. П, пом. 34Н, оф. Н403Б
тел.: +7(812) 565-25-63, e-mail: progeo@geos24.ru,
ИНН 7810359986 / КПП 780501001 ОГРН 1157847229605
р/счет № 40702810955240003176 в ПАО Сбербанк Санкт-Петербург
к/счет № 301018105000000000653 БИК 044030653

СРО-И-034-01102012 от 14-06-2017 г.

Заказчик – ООО «Дорнадзор»

**ОБЪЕКТ: СОЗДАНИЕ ЖИЛОГО ФОНДА, СОЦИАЛЬНОЙ И
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В Г. КИНГИСЕППЕ**

**АДРЕС: ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, КИНГИСЕППСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН, Г. КИНГИСЕПП,
ТЕРРИТОРИЯ МИКРОРАЙОНА № 7,
КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР: 47:20:0902003**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Шифр: ДН-1210.П.1.

Генеральный директор

Технический директор



Арович К.И.

Мошкин Е.В.

Санкт-Петербург

2022 г.

Перечень рассылки технического отчета

Перечень рассылки
Экземпляр №1 – в архив ООО «Простая Геодезия»
Экземпляры №2-3 – ООО «Дорнадзор»
Экземпляр №4 – Администрация Кингисеппского муниципального района Ленинградской области, фонд ГИСОГД

Содержание

Наименование	Листов	Стр.
1	2	3
Титульный лист	2	1
Перечень рассылки	1	2
Содержание	1	3
Часть I. Пояснительная записка		
1. Введение	2	5
2. Изученность территории	2	7
3. Физико-географические условия и техногенные факторы	1	9
4. Сведения о методике и технологии выполнения работ	2	10
5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	1	12
6. Сведения по контролю качества и приёмки работ	1	13
7. Используемые документы и материалы	1	14
8. Заключение	1	15
Часть II. Приложения		
А. Техническое задание на производство инженерно-геодезических изысканий. Схема участка.	2	17-19
В. Программа работ.	3	20-21
Г. Выписка из реестра членов СРО	2	22-23
К. Поверка спутникового оборудования	1	24
Л. Копия договора с ООО НПП «Геоматик»	3	25-27
М. Картограмма участка работ	1	28
Н. Акт внутренней приемки работ	1	29
П. Ведомость согласований инженерных коммуникаций	2	30
Р. Экспликация подземных сооружений		31-39
С. План топографической съемки 1:500	1	40

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

ЧАСТЬ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.				
--------------	--	--	--	--

Лист
4

1 Введение

1.1 Наименование и местоположение объекта

Инженерно-геодезические изыскания на объекте «Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, г. Кингисепп, территория микрорайона № 7, кадастровый номер: 47:20:0902003.

1.2 Цели, задачи и сроки выполнения инженерных изысканий

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в августе 2022 года с целью создания топографического плана масштаба 1:500, с сечением рельефа 0,5 м, в цифровом формате (формат *.dwg) необходимого для проектирования.

1.3 Основание для выполнения инженерных изысканий

- Договор № 1315-22ТС на выполнение инженерно-геодезических работ от 25.07.2022г., заключенный между ООО «Простая Геодезия» и ООО «Дорнадзор».
- Техническое задание, утвержденное заказчиком и согласованное с исполнителем (Приложение А).
- Программа работ, утвержденная исполнителем и согласованная с заказчиком (Приложение В).
- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №149/02 от 01.08.2022 г. (Приложение Г).

1.4 Система координат и высот

Система координат МСК-47 г. зона 1. Система высот Балтийская 1977 г.

1.5 Вид градостроительной деятельности, этап выполнения инженерных изысканий

Проектирование или предпроектные разработки

1.6 Идентификационные сведения об объекте, сведения о заказчике, об исполнителе работ

- Назначение объекта: создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры
- Заказчик: ООО «Дорнадзор»,
197198, Санкт-Петербург г, Малый П.С. пр-кт, дом № 5, литер В, помещение 100
- Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия»,
198216, город Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 22, литер П, помещение 34Н, офис Н403Б.

1.7 Этап выполнения инженерных изысканий:

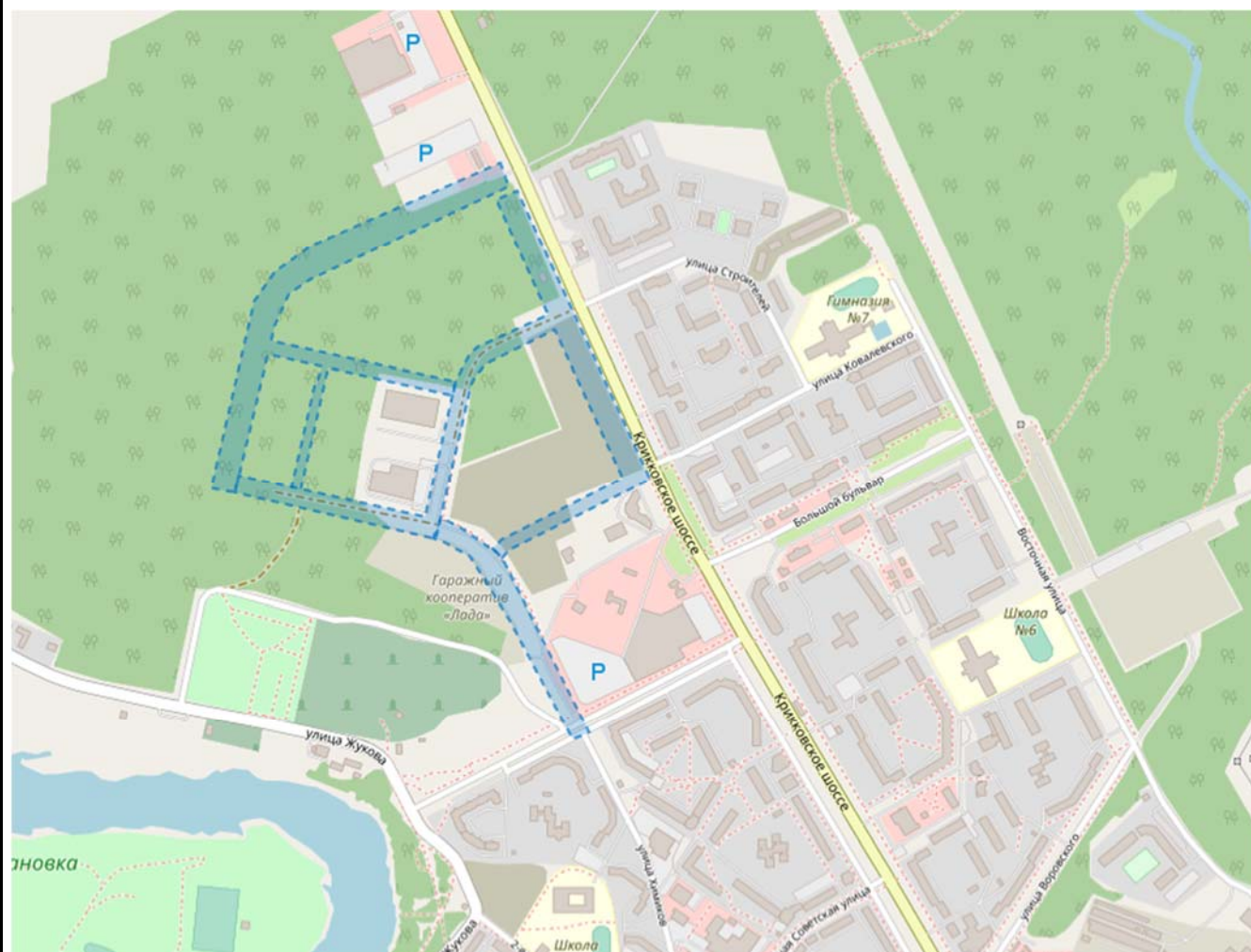
Инженерно-геодезические изыскания для проектирования.

1.8 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

- Владелец земельного участка: нет данных
- Вид основной деятельности: нет данных

Подп. и дата						Лист	
							ДН-1210.П.1.
	Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						Лист	
							ДН-1210.П.1.
	Подп. и дата						
Инв. № подл.						Лист	
							ДН-1210.П.1.
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Рисунок 1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

6

2 Изученность территории

2.1 Сведения о материалах инженерно-геодезических изысканий ранее выполненных на участке работ (переданных заказчиком и полученных исполнителем)

Материалы о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях на данном участке, заказчиком передавались:

инженерно-геодезические изыскания, выполненные ЗАО ЛенТИСИЗ в августе 2021 г.

2.2 Информация об обеспеченности территории инженерных изысканий топографическими картами, инженерно-топографическими планами, ортофотопланами, аэро- и космодифференциальными снимками, специальными (земле-, лесоустроительными и др.) картами и планами, наименовании организаций – исполнителей карт (планов), времени и методах их создания

Участок работ попадает на номенклатурные листы масштаба 1:500 в разграфке принятой для Ленинградской области:

34-В-14, 34-В-15, 42-Б-08, 42-Б-12, 43-А-01, 43-А-02, 43-А-03, 43-А-05, 43-А-06, 43-А-07, 43-А-08, 43-А-09, 43-А-10, 43-А-11, 43-А-12, 43-А-15, 43-А-16

2.3 Сведения о существующих в районе участка работ геодезических сетях.

На территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области с 23.08.2018 года включена в состав федерального фонда пространственных данных сеть дифференциальных геодезических станция «ГЕОСПАЙДЕР».

«ГЕОСПАЙДЕР» - сеть опорных спутниковых базовых станций на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области, которая представляет собой сеть геодезических пунктов с известными координатами, совмещенные с комплектом геодезического оборудования (антенна, спутниковый приемник, источник бесперебойного питания) подключенного к электропитанию и сети Интернет. Всё геодезическое спутниковое оборудование, используемое в сети опорных спутниковых базовых станций, является утвержденными типами средств измерений, о чем свидетельствует Реестр, размещенный на официальном сайте «Росстандарта», а также имеет свидетельства о метрологической аттестации на каждый комплект оборудования. Базовые станции опорные функционируют согласно ГОСТ 32449-2012 «Глобальная навигационная спутниковая система. Станция контрольно-корректирующая локальная гражданского назначения. Технические требования». Сеть опорных спутниковых базовых станций «ГЕОСПАЙДЕР» представляет собой набор независимо функционирующих средств измерений и не имеет метрологических характеристик, отличающихся от характеристик средств измерений, входящих в ее состав. Оператором и владельцем сети «ГЕОСПАЙДЕР» является ООО «НПП «ГЕОМАТИК»

Предоставляемая информация сети «ГЕОСПАЙДЕР»:

- постобработка (POST)
- реального времени (RTK)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.	Лист															
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
												Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
																	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Отсутствие на участке объектов способных экранировать прямое прохождение радиосигналов позволило использовать сеть «ГЕСПАЙДЕР», для выполнения топографической съемки при помощи спутникового оборудования в режиме (RTK), на основании договора б/н от 01.02.2018 года (Приложение Л), на оказание услуг по предоставлению авторизованного доступа к информационному ресурсу в режиме RTKс ООО «НПП «ГЕОМАТИК» получены реквизиты подключения.

В результате изучения имеющихся топографических материалов на участок работ и рекогносцировки территории, выявлено изменение ситуации и рельефа более чем на 35% - топографическая съемка должна производиться заново. Степень использования картматериала составила 40%.

[illegible]

3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Участок работ находится в населенном пункте г. Кингисепп, Ленинградской области. С восточной стороны участка работ проходит Крикковское шоссе, с южной бульвар Победы, с западной стороны улица Доблести. Общая площадь участка составляет 11,0 га.

Территория участка ровная, спланированная. Рельеф участка равнинный. Угла наклона площадки изысканий не наблюдается. Минимальная высотная отметка 21,50 на севере участка работ, максимальная высотная отметка равна 26,20 в южной части территории работ. Максимальный перепад высот на всей территории изысканий не превышает 4,7 метра.

Гидрография на участке представлена дренажными канавами.

Растительность на территории изысканий представлена лесами смешенного типа, порослью, вырубленными участками леса, лугами, зарослями кустов ивы, газонами и отдельно стоящими деревьями.

На участке присутствует сеть подземных коммуникаций: сети водоснабжения и канализации, газопровод, электрические и телефонные сети.

Климат Ленинградской области атлантико-континентальный. Морские воздушные массы обуславливают сравнительно мягкую зиму с частыми оттепелями и умеренно-тёплое, иногда прохладное лето. Показатели температуры и осадков представлены в таблице 1.2.

Влажность воздуха всегда высокая. В среднем, за год составляет около 75 %, летом — 60—70 %, а зимой — 83— 88 %. Большая часть атмосферных осадков выпадает с апреля по октябрь, максимум их приходится на август, а минимум на март. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 78 %, при диапазоне колебаний среднемесячных значений от 66 % до 86 %. Среднегодовая сумма осадков около 662 мм. Наибольшее количество осадков отмечается в летний период (июль-сентябрь), наименьшее в зимний (февраль-март). Летом преобладают западные и северо-западные ветры, зимой западные и юго-западные.

Постоянный снежный покров появляется во второй половине ноября — первой половине декабря. Сходит снег во второй половине апреля. Глубина промерзания грунтов составляет 1,25 м. Неблагоприятный для проведения изысканий период года длится 6,5 месяцев: с 20 октября по 5 мая. В геоморфологическом отношении территория съемки расположена в пределах Приневской низины.

Показатели температуры и осадков представлены в таблице 1.2

Расчетные климатические параметры.

Таблица 1.

Основные показатели климатических условий.	Характеристика. Значение.
Среднегодовая температура воздуха	5,4
Абсолютный минимум температуры воздуха	- 36° С
Абсолютный максимум температуры воздуха	37° С
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- 27°С
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98	-32°С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	-24°С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	- 28°С
Температура воздуха холодного периода, °С, обеспеченностью 0,94	-11°С
Температура воздуха тёплого периода, °С, обеспеченностью 0,95	22°С
Температура воздуха тёплого периода, °С, обеспеченностью 0,98	25°С

Подп. и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					9

4 Методика и технология выполнения работ

4.1 Виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения

Таблица № 1.

№ по порядку	Наименование видов топографо-геодезических работ	Единица измерения	Объем исполненных работ	Срок проведения
1	Сбор материалов инженерных изысканий прошлых лет и других фондовых (архивных) материалов и данных (топографических, геодезических, картографических, аэрофотосъемочных, дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ)), оценка возможности их использования;	га	11,00	август 2022
2	Рекогносцировочное обследование территории (участка, трассы) инженерных изысканий	га	11,00	август 2022
3	Топографическая съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, со съемкой подземных сооружений в режиме RTK	га	11,00	август 2022
4	Составление топографического плана масштаба 1:500	га	11,00	август 2022
5	Отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	экз.	2	август 2022

4.2 Топографическая съемка

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в августе 2022 г. сотрудниками отдела изысканий, под руководством начальника отдела изысканий Мошкина Е.В.

Планово-высотное обоснование.

В качестве исходного, для GNSS-определений в плане и по высоте, использовался пункт сети «ГЕОСПАЙДЕР» KNGS / 1023: Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe N71 № 281426, номер в госреестре – 57980-14, № С-АЦМ/07-12-2021/115361071 от 07.12.2021, действительно до 06.12.2022.

Топографическая съемка выполнялась в августе 2022 года спутниковым оборудованием E-survey E300Pro в режиме RTK. На основании переданного электронного абриса, вычерченного по полевым материалам, вычерчивание топографического плана и дальнейшая камеральная обработка, производилась в программном комплексе AutoCAD, с последующим выводом на печать.

Производились соответствующие обследования на наличие инженерных коммуникаций, инженерные сети не обнаружены. Подземная часть обследовалась трассоискателем «АБРИС».

Составление технического отчета на основании полевых и камеральных материалов производилось начальником геодезического отдела Мошкиным Е.В.

4.3 Примененные средства измерения и программные продукты

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.	Лист
						10

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

- Спутниковое оборудование E-survey E300Pro с заводским номером E30P3A2000674

4.4 Метрологическое обеспечение использованных средств измерений

- Спутниковое оборудование E-survey E300Pro свидетельство о поверке № С-ГКФ/05-04-2022/145546356 Приложение К

Инв. № подл.						Подп. и дата					
							Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.		Лист				
							11				

5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

5.1 Оценка точности результатов измерений, соответствие полученных значений нормативным требованиям

Полученные значения соответствуют нормативным требованиям для данного метода топографической съемки.

5.2 Результаты инженерно-геодезических изысканий

В результате выполненных работ был вычерчен топографический план в масштабе 1:500. Готовый план представлен в Приложении Т.

Топографический план выполнен в соответствии с классификатором топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000, утвержденный распоряжением ГАУ «Леноблгосэкспертиза». Составленный топографический план пригоден для проектирования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.					Лист
										12

6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Приемка всех необходимых исходных материалов для выполнения работ от Заказчика, полевой контроль и проверка камеральной обработки данных осуществлялся начальником отдела изысканий ООО «Простая геодезия» Мошкиным Е.В. в присутствии исполнителя работ на всех стадиях производства работ. Акт полевого контроля см. Приложение П

Общее заключение о качестве выполненных полевых работ (на основании актов контроля и приёмки работ):

Основные технические показатели по инженерно-геодезическим работам удовлетворяют требованиям указанных нормативных и технических документов.

На основании просмотра предъявленных материалов и Акта - работы приняты.

Топографо-геодезическиеработывыполненывсоответствииистребованиями- СП47.13330.2016
Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция
СНиП 11-02-96, М.: Минрегион России, 2016 г.

[illegible]

7Использованные документы и материалы

-ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500, М., "Недра", 1982 г;

-Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштабов 1:500 и 1:200» издания 1973 года, с дополнениями от 1999 г. Классификатор топографической информации, отображаемой на планах и картах масштабов 1:500, 1:2000, 1:5000, утвержденный распоряжением КГА от 17.10.2000 № 686;

-СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 N 1033/пр;

-СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, М.: ПНИИИС Госстроя России, 1997 г;

-СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства, М: ПНИИИС, 2001 г;

-ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, М.: "Недра", 1991 г;

-ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой), М.: Стандартиформ, 2015 год;

-ГКИНП (ОНТА)-01-271-03 Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS, М.: Роскартография, 2003 год

-ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, М, ЦНИИГАиК, 2002 г;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	-ГОСТ 21.501-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой), М.: Стандартиформ, 2015 год; -ГКИНП (ОНТА)-01-271-03 Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS, М.: Роскартография, 2003 год -ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, М, ЦНИИГАиК, 2002 г;
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.

8 Заключение

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с техническим заданием, программой работ и действующими нормативными документами.

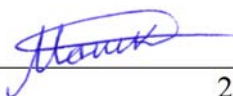
Результаты съемки представлены в виде топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м в системе координат МСК-47 года и Балтийской системе высот 1977 г.

Материалы инженерно-геодезических изысканий (топографическая съемка М 1:500) представлены в Администрацию Кингисеппского района Ленинградской области в фонд ИСОГД.

Основные технические показатели по инженерно-геодезическим работам удовлетворяют требованиям указанных нормативных и технических документов.

Инженерно-геодезические работы выполнены с оценкой «хорошо».

Отчет составил начальник
отдела изысканий



/Е.В. Мошкин/

29 августа 2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.

ЧАСТЬ II. ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДН-1210.П.1.	Лист			
						16			

Приложение А

Техническое задание на инженерно-геодезические изыскания

Приложение № 1 к Договору № 1315-22ТС на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 25 июля 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Дорнадзор»

А.А. Чуренинов/
М.П.

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «Простая Геодезия»

К.Н. Арович/
М.П.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1. Наименование объекта работ	«Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области»
2. Исполнитель работ	ООО «Простая Геодезия»
3. Заказчик работ	ООО «Дорнадзор»
4. Местонахождение объекта	Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, г. Кингисепп, территория микрорайона № 7, кадастровый номер: 47:20:0902003
5. Назначение работ	для проектирования
6. Виды работ, подлежащие выполнению	– Топографическая съемка с высотой сечения рельефа через 0.5 м в масштабе 1: 500 на площади 11 га; – Составление плана в масштабе 1:500; – Согласование местоположения подземных коммуникаций с их владельцами (по необходимости); – Составление экспликаций подземных сооружений; – Технический отчет – 2 экз. – Согласовать выполненные работы с уполномоченным органом/организацией Администрацией Кингисеппского района (в фонд ИСОГД)
7. Сроки выполнения работ	В течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания договора, получения исходных данных от Заказчика и получения аванса.
8. Перечень материалов, выдаваемых Заказчиком до начала выполнения работ	– Документы-основания для открытия уведомления в Администрацией Кингисеппского района (в фонд ИСОГД) – Градостроительный план.
9. Перечень материалов, выдаваемых Заказчику по завершению работ (результат работ):	– Топографический план участка в М 1:500, согласованный с Администрацией Кингисеппского района (в фонд ИСОГД) • в бумажном виде – 2 экз.; • в электронном виде на диске – 1 экз.; – Технический отчет 2 экз.

Заказчик

Исполнитель

ДОГОВОР № 1315-22ТС

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

17

10. Работу выполнить в соответствии с требованиями следующих действующих нормативных документов	СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, СП 11-104-97, ПТБ-88.
11. Приложения к техническому заданию	1. Схема (план) участка с границами съемки. 2. Программа инженерно-геодезических изысканий

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

Заказчик 

Исполнитель  ДОГОВОР № 1315-22ТС

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Приложение № 1 к Техническому заданию к Договору № 1315-22ТС
на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 25 июля 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Дорнадзор»

/А.А. Курсинов/



«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «Простая Геодезия»

М.П.



Схема (план) участка с границами съемки



границы топографической съемки 11 га

Заказчик

[Signature]

Исполнитель

[Signature] ДОГОВОР № 1315-22ТС

Приложение В

Шифр: ДН-1210.П.1.

Лист

19

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Программа инженерно-геодезических изысканий

Приложение № 2 к Техническому заданию к Договору 1315-22ТС
на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 25 июля 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «Дорнадзор»

М.П. А.А. Чурсинов /

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Простая Геодезия»

М.П. А.И. Аронич /

ПРОГРАММА

инженерно-геодезических изысканий

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инженерно-геодезические изыскания на объекте «Создание жилого фонда, социальной и коммунальной инфраструктуры в г. Кингисеппе по адресу: микрорайон № 7 г. Кингисеппа Кингисеппского муниципального района Ленинградской области», выполняются по договору 1315-22ТС от 25 июля 2022 г. на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

1.2. Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия», 198216, г. Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 22, литер П, помещение 34Н, офис Н403Б, тел.: +7 (812) 565-25-63

1.3. Заказчик работ: Общество с ограниченной ответственностью «Дорнадзор», 197198, Санкт-Петербург г, Малый П.С. пр-кт, дом № 5, литер В, помещение 100, office@dornadzor-sz.ru 8 (812) 456-72-36

1.4. Инженерные изыскания масштаба 1:500 проводятся на основании технического задания к договору, выданного заказчиком.

1.5. Местонахождение объекта: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, г. Кингисепп, территория микрорайона № 7, кадастровый номер: 47:20:0902003

1.6. Цель и задачи изысканий: инженерные изыскания масштаба 1:500 для проектирования

1.7. Период выполнения полевых работ: с 27 июля 2022 г. по 28 августа 2022 г.

1.8. Производство работ осуществляется в соответствии с «Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах» (ПТБ-88), «Недра», 1991г. и стандартом предприятия «Комплексная система управления качеством топогеодезических работ».

1.9. Ответственным за соблюдение техники безопасности является начальник отдела изысканий.

1.10. Мероприятия по охране окружающей среды - общие.

2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

2.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017, СП 11-104-97, ПТБ-88.

2.2. Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях отсутствуют.

Основные виды и объемы планируемых к выполнению работ приведены в таблице:

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Масштаб	Сеч. рельефа	Объем	Категория сложности
1	Инженерно-геодезические изыскания	га	1:500	0.5	11 га	2 застроенная

Заказчик

Исполнитель _____ ДОГОВОР № 1315-22ТС

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

Лист

20

2.3. В случае отсутствия на участке объектов способных вносить помехи и экранировать прямое прохождение радиосигналов, съемка на объекте будет производиться при помощи спутникового оборудования в режиме RTK с контролем на пунктах государственной геодезической сети. В противном случае вблизи объекта будет осуществлена закладка и определение координат пунктов планово-высотного обоснования (ПВО) при помощи спутникового оборудования, сгущение съемочной сети и съемка будет произведена с помощью электронного тахеометра.

2.4. Работы выполняются геодезическим оборудованием, прошедшим поверку в установленные сроки.

2.5. Угловые и линейные измерения в теодолитных и тригонометрических ходах будут производиться тахеометрами: GEOMAX ZOOM 30, Sokkia SET 530RK.

2.6. Топографическая съемка будет производиться тахеометрами GEOMAX ZOOM 30, Sokkia SET 530RK.

2.7. Подземные коммуникации будут обнаруживаться трассоискателем Абрис ТМ-6.

2.8. Определение координат пунктов GPS будет производиться комплектом спутниковой аппаратуры E-Survey E300 Pro.

Технический контроль полевых работ будет осуществляться под руководством начальника отдела изысканий Мошкина Е.В.

3.КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

3.1. Уравнивание теодолитных и нивелирных ходов, а также дальнейшая обработка результатов съёмки будут производиться с использованием программного комплекса CredoDAT.

3.2. Вычерчивание совмещённого с подземными коммуникациями плана будет производиться в программе AUTOCAD.

3.3. Технический контроль камеральных работ будет осуществляться под руководством начальника отдела изысканий Мошкина Е.В.

4.ПО ОКОНЧАНИЮ РАБОТ БУДУТ ВЫПУЩЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:

По результатам выполненных полевых и камеральных работ будут составлены:

- Топографический план участка в М 1:500, согласованный в Администрацией Кингисеппского района (в фонд ИСОГД):
в бумажном виде – 2 экз.;
в электронном виде на диске – 1 экз.;
- Технический отчет - 2 экз.
в бумажном виде – 2 экз.;
в электронном виде на диске – 1 экз

Программу составил:

Начальник отдела изысканий

 /Е.В. Мошкин/

Заказчик 

Исполнитель  ДОГОВОР № 1315-22ТС

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Приложение Г

Выписка из реестра членов СРО



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА

ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«01» августа 2022 г. № 149/02 AM

**Ассоциация «Объединение изыскателей «ГеоИндустрия»,
Ассоциация «Гео»**

(полное и сокращенное наименования саморегулируемой организации)

основанная на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания
(тип саморегулируемой организации)

ул. Коровий Вал, дом 9, г. Москва, 119049, www.srogeo.ru, info@srogeo.ru
адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты

СРО-И-034-01102012
(идентификационный номер члена в саморегулируемой организации)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия»
(полное наименование члена саморегулируемой организации - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Простая Геодезия», ООО «Простая Геодезия»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7810359986
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1157847229605
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	198216, г. Санкт-Петербург, пр-кт Народного Ополчения, дом 22, литер П, пом.34Н, офис H4035
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	149
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	14 июня 2017 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	14 июня 2017 г. № 0149-01
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	14 июня 2017 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (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	
01.07.2017	-

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

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

✓

стоимость работ по одному договору не превышает 25 000 000 рублей

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):

отсутствуют

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

-

Генеральный директор

Волков А.А.



Срок действия настоящей выписки из реестра членов саморегулируемой организации составляет один месяц с даты ее выдачи (ч.4 ст.55.17 Градостроительного Кодекса Российской Федерации).

000-4177918-1, 1 Москва, 3021-1

4018

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

23

Приложение К

Поверка спутникового оборудования

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>78109-20</u>
Тип СИ	E-Survey E100, E-Survey E300, E-Survey E300 Pro, E-Survey E600, E-Survey E800, E-Survey Net20 Plus
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая многочастотная
Заводской номер СИ	E30P3A2000674
Модификация СИ	E-survey E300Pro

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	05.04.2022
Поверка действительна до	04.04.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ГОСТ Р 8.793-2012 «ГСИ. Аппаратура спутниковая геодезическая. Методика поверки»
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/05-04-2022/145546356
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

24

ПриложениеЛ

Копия договора с ООО НПП «Геоматик»

1

ДОГОВОР - ПУБЛИЧНАЯ ОФЕРТА

На оказание услуг по предоставлению измерительной и корректирующей информации сети дифференциальных (базовых / опорных / референсных) геодезических станций - «ГЕОСПАЙДЕР»

г. Санкт-Петербург

«01» февраля 2018 г.

ООО «Простая Геодезия», именуемое (ый, ая) в дальнейшем *Пользователь*, (в лице генерального директора Аровича Константина Ивановича, действующего на основании устава) с одной стороны, и 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 дифференциальных (базовых / опорных / референсных) геодезических станций - «ГЕОСПАЙДЕР» (далее *Сеть*) в режиме реального времени и для постобработки.

В режиме реального времени информация предоставляется со станций входящих в *Сеть* по протоколу NTRIP версии 1.0 в виде потоков данных в форматах CMR, CMR+, RTCM версий 3.0, 3.1 или 3.2 с дискретностью 1 секунда посредством сети Интернет, на период оплаченный *Пользователем*. В реальном времени подключение к ближайшей станции входящей в *Сеть* осуществляется в автоматическом режиме в зависимости от местоположения, подключаемого к *Сети* оборудования *Пользователя*, при этом оборудование *Пользователя* должно передавать информацию о своем местоположении по протоколу NMEA в GGA сообщении. Подключение оборудования *Пользователя* к любой станции входящей в *Сеть* на выбор, осуществляется путем указания соответствующей каждой станции NTRIP точки доступа (точки монтирования) в настройках подключения оборудования, при этом передавать информацию о местоположении оборудования не требуется.

Данные для постобработки со станций входящих в *Сеть* с интервалами записи 1 секунда, 5 секунд и 30 секунд предоставляются по протоколу FTP в сжатом формате RINEX (так называемый - *Hatanaka*) путем предоставления доступа к архиву посредством сети Интернет или по запросу на период оплаченный *Пользователем*. При этом срок хранения файлов архива в сжатом формате RINEX составляет не менее 12 месяцев.

Данные для постобработки со станций входящих в *Сеть* с интервалами записи менее одной секунды предоставляются в сжатом формате RINEX посредством сети Интернет или на магнитных, или на оптических носителях в объеме, оплаченном *Пользователем*. При этом такие данные могут быть предоставлены только по предварительному запросу *Пользователя* и наличии технической возможности записи таких данных на каждой конкретной станции. Наличие технической возможности записи данных с интервалом менее одной секунды на каждой конкретной станции необходимо уточнять у *Оператора* заблаговременно.

Оператор осуществляет идентификацию *Пользователя* путем предоставления по запросу *Пользователя* одной или нескольких учетных записей, каждая из которых состоит из логина и пароля.

Зона покрытия *Сети*, информация о местоположении станций и установленного на них оборудования опубликована на официальном сайте *Сети* по адресу <http://www.geospider.ru/#map> или предоставляется по запросу *Пользователя*. *Сеть* работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Метрологические характеристики *Сети* и предоставляемой *Пользователю* измерительной информации, соответствуют метрологическим характеристикам оборудования установленного на станциях *Сети*. Оборудование, установленное на станциях *Сети*, прошло испытания в целях утверждения типа средств измерений в установленном порядке, имеет соответствующие сертификаты и действующие свидетельства о метрологической аттестации (поверки).

В соответствии с пунктом 8 статьи 9 Федерального закона «О геодезии, картографии и пространственных данных» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2015 № 431-ФЗ отчет о создании *Сети* и каталог координат пунктов *Сети* передан в федеральный фонд пространственных данных.

Каталог координат пунктов *Сети* приведен в Приложении № 2, которое является неотъемлемой частью настоящего *Договора*.

Стабильность положения центров пунктов *Сети* обеспечивается *Оператором* путем непрерывного мониторинга взаимного положения центров пунктов *Сети* и относительно постоянно действующих пунктов международной геодезической сети IGS.

Оператор:  / С. В. Штейн /

Пользователь:  / К.И. Арович /

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист
25

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА

Акцепт Договора - публичной оферты производится путем предоплаты заказанных Услуг.

Условия оферты вступают в силу с момента внесения платы за Услуги в порядке, установленном настоящей офертой и действуют до окончания предоплаченного периода.

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 со счетом Оператора или самостоятельно. В случае самостоятельной оплаты в назначении платежа указывается выбранный тарифный план и при необходимости желаемая дата начала предоставления Услуг.

Тарификация Услуг осуществляется в соответствии с количеством одновременных подключений предоставленных Пользователю.

Перечень тарифных планов приведен в Приложении № 1, которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

Оплата Пользователем Услуг осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Оператора или на официальном сайте Сети через форму оплаты, опубликованную по адресу: <http://www.geospider.ru/#pay> через платежные системы указанные в форме оплаты.

При оплате Услуг через форму оплаты Оператор предоставляет на указанный в форме оплаты Пользователем адрес электронной почты электронный кассовый чек.

Оператор активизирует учетную запись Пользователя, необходимую для подключения к Сети:

- при оплате на официальном сайте Сети через форму оплаты - автоматически после проведения платежа платёжной системой выбранной Пользователем;
- при оплате на расчетный счет Оператора - вручную в течение 2 (двух) рабочих дней после поступления денежных средств на расчетный счет Оператора.

Подписанный акт оказанных Услуг Оператор предоставляет Пользователю в двух экземплярах по окончании оплаченного периода в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Пользователь не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения акта оказанных Услуг подписывает его и предоставляет Оператору.

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;
- сбой 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.

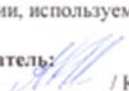
Пользователь не вправе передавать собственный логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи Пользователем пароля и/или логина третьим лицам, Оператор оставляет за собой право блокировки учетной записи пользователя, при этом 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 Пользователем;
- удаление от базовых станций Сети на расстояние более 25 км;
- отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;
- неправильная настройка спутникового оборудования Пользователем;
- использование одночастотного оборудования, или оборудования поддерживающего только одну глобальную навигационную спутниковую систему;
- использование оборудования, не поддерживающего технологии, используемые в Сети.

Оператор:  / С. В. Штейн /

Пользователь:  / К.И. Арович /

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

26

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.

Спор, не урегулированный Сторонами в досудебном претензионном порядке, может быть передан одной из Сторон на разрешение Арбитражного суда Санкт-Петербурга и Ленинградской области по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней со дня направления претензии другой Стороне.

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 ofercie 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 и Приложение № 2.

9. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Оператор: ООО «НПП «ГЕОМАТИК» Юридический адрес: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, дом 20, корпус 1, комната 219 Почтовый адрес: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, дом 20, корпус 1, комната 219 ИНН: 7810365940 КПП: 781601001 ОГРН: 1097847273556 ОКПО: 63005955 Тел.: +7 (812) 910-13-39; +7 (800) 550-13-39 mail: mail@geomatic.su р/с: 40702810324000010909 в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО) к/с: 301018105000000000976 БИК: 044525976	Пользователь: ООО «Простая Геодезия» Юридический адрес: 198216 г. Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 22, литер П, помещение 34Н, офис Н403Б ИНН: 7810359986 КПП: 780301001 ОГРН: 1157847229605 ОКПО: 20513003 Тел.: 8 (812) 981-08-08 mail: progeo@geos24.ru р/с: 40702810955240003176 в Северо-Западный банк ПАО Сбербанк г. Санкт-Петербург к/с: 301018105000000000653 БИК: 044030653
Генеральный директор «Простая Геодезия» / С.В. Штейн / М.П.	Генеральный директор «Простая Геодезия» / К.И. Арович / М.П.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

Лист

27

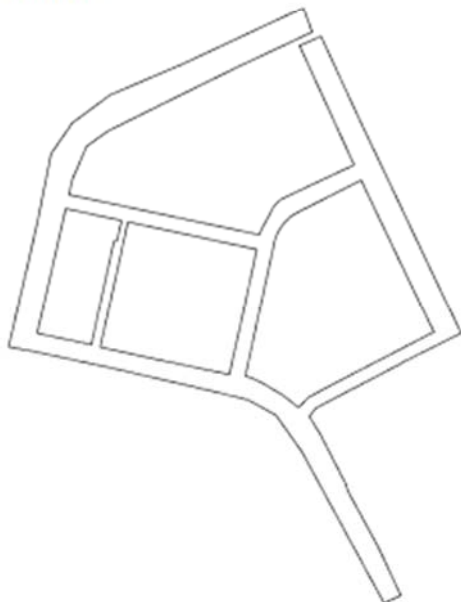
Приложение М

Картограмма участка работ

Съемка выполнена ООО "Простая геодезия"

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район
г. Кингисепп, территория микрорайона № 7
Дата съемки: август 2022

S-11 га



Масштаб 1 : 10000

Исполнитель:  Леонидова А.А.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Приложение Н

Акт внутренней приемки работ

АКТ

внутренней приемки инженерно-геодезических работ

г. Санкт-Петербург

29 августа 2022 г.

Объект: Топографическая съемка участка с высотой сечения рельефа через 0,5 м в масштабе 1:500 на площади 11,00 га для проектирования

Адрес: Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, г. Кингисепп, территория микрорайона № 7, кадастровый номер: 47:20:0902003.

Заказчик: ООО «Дорнадзор»

В ходе проверки материалов съемки установлено:

1. Топографическая съемка выполнена в системе координат МСК-47 г. зона 1 и в Балтийской системе высот 1977 г.
2. Работы произведены в августе 2022 г.
3. Топографическая съемка выполнена с использованием электронного тахеометра и спутникового оборудования с записью данных на магнитный носитель.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с техническим заданием и действующими нормативными документами:

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»,
- СП 11-104-97, Инструкции по топографической съемке масштаба 1:5000-1:500 (ГУГК, 1982),
- «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500», изд. 1989 г. действующего кодификатора, правил по технике безопасности ПТБ-88 и другими нормативными документами.

Список прилагаемых документов

№ п.п.	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Топографическая план М 1:500	га	11,00
2	Технический отчет на бумаге (2экз.) На диске (1 экз.)	шт.	1

Полевые геодезические работы выполнены – Мухин С.Ю.

Камеральные геодезические работы выполнены – Леонидова А.А.

Выводы: Основные технические показатели по инженерно-геодезическим работам удовлетворяют требованиям указанных нормативных и технических документов.

На основании просмотра предъявленных материалов и Акта - **работы приняты.**

Начальник отдела изысканий

/Е.В. Мошкин/



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

29

Приложение П

Ведомость согласований инженерных коммуникаций

Лист №1,2,3	Филиал АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Кингисепп	
Лист №1,2,3	ПАО «Ростелеком»	
Лист №1,2,3	Филиал АО «ЛОЭСК» «Западные электросети»	
Лист №1,2,3	МКУ «Служба городского хозяйства»	

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

					ДН-1210.П.1.	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист №1,2,3	ОАО «Кингисеппский Водоканал»	
----------------	----------------------------------	--

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист
31

Приложение Р
Экспликация подземных сооружений

Номенклатура:												
№№ колодца	Назначение	Колодцы					Трубы				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	Смотровый	1.00	бет.	22,71	22,53		1	ст.	700		08.22	не обн. ЗАО "ЛенТИСИЗ"
							2	бет.	700			
2	Смотровый	2,80 х 2,80	бет.	22,42	22,40	18,89	1	бет.	800	20,19	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
3	Смотровый			22,53			2	бет.	800	20,09	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
4				22,49			3	бет.	700	20,59	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
5				22,40							08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
6	Смотровый	1.60	бет.	22.32	22.00		1	бет.	800		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	800			
7	Смотровый	1.60	бет.	22.16	21.93		1	бет.	800		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	800			
8	Смотровый	1.60	бет.	22,10	21.30		1	бет.	800		08.22	засыпан, ООО "Простая геодезия"
							2	бет.	800			
9	Смотровый	1.60	бет.	21.99	21.65		1	бет.	800		08.22	засыпан, ООО "Простая геодезия"
							2	бет.	800			
10	Смотровый	1.60	бет.	21.81	21.81		1	бет.	800		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	800			
11	Смотровый	1.60	бет.	22.49	22.49		1	бет.	800		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	800			
12	Смотровый	1.60	бет.	22,82	22.73	19.18	1	бет.	800	20.03	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	бет.	800	20.03		
13	Смотровый	1.00	бет.	22.53	22.53	20.93	1	плтм	400	20.93	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плтм	400	20.93		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

14	Впуск						1	плм	400	21.00	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
15	Смотровый (гаситель)	1.50	бет.	22.41	22.34	20.24	1	плм	225	20.35	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	200	20.31		
							3	плм	100	20.34		
16	Смотровый	1.00	бет.	22.23	22.29	19.22	1	плм	100	20.31	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
17	Впуск							бет.	500	21.69	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
18	Дождевой	1.00	бет.	24.32	23.87	22.40	1	плм	100	22.40	08.22	залит ООО "Простая геодезия" нанесен с
19	Смотровый	1.50	бет.	24.37	23.37	21.88	1	плм	110	21.28	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	плм	110	21.28		
							3	плм	100	21.59		
20	КНС			24.32			1	плм	350		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	плм	110			
							3	каб.	н.н.			
21	Смотровый	1.00	бет.	24.20	23.78	18.98	1	плм	350	18.98	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	350	18.98		
22	Дождевой	1.00	бет.	24.06	23.12		1	плм	250	23.21	08.22	ООО "Простая геодезия",загр.
23	Смотровый	1.00	бет.	24.09	24.09	23.17	1	плм	250	23.18	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	23.17		
24	Дождевой	1.00	бет.				1	плм	250	22.78	08.22	ООО "Простая геодезия",стр.
25	Смотровый	1.00	бет.	23.81	23.81	22.66	1	плм	250	22.66	08.22	ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	22.66		
							3	плм	250	22.66		
26	Дождевой	1.00	бет.	23.45	23.45	22.28	1	плм	250	22.28	08.22	ООО "Простая геодезия",залит
27	Смотровый	1.00	бет.	23.67	23.21	22.21	1	плм	250	22.21	08.22	ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	22.21		
							3	плм	250	22.21		
28	Смотровый	1.00	бет.	23.64	23.64	22.00	1	плм	250	22.05	08.22	ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	22.00		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

Лист

33

29	Смотровый	1,00	бет.	23,64	23,28		1	плм	250		08.22	ООО "Простая геодезия", залит
							2	плм	250			
30	Дождевой	1,00	бет.	23,64	23,28		1	плм	250		08.22	ООО "Простая геодезия", залит
31	Смотровый	1,00	бет.	23,51	23,22		1	плм	250		08.22	ООО "Простая геодезия", залит
							2	плм	250			
							3	плм	250			
32	Смотровый	1,00	бет.	23,43	23,43		1	плм	250		08.22	ООО "Простая геодезия", залит
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40	Дождевой	1,00	бет.	23,91	23,91	22,56	1	плм	250	22,56	08.22	ООО "Простая геодезия", залит
41	Смотровый	1,00	бет.	24,11	24,11	22,49	1	плм	250	22,51	08.23	ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	22,49		
							3	плм	250	22,51		
42	Дождевой	1,00	бет.	23,91	23,91	22,87	1	плм	250	22,87	08.22	ООО "Простая геодезия"
43	Смотровый	1,00	бет.	24,11	24,11	22,81	1	плм	250	22,83	08.23	ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	22,81		
44	Смотровый	1,00	бет.	24,04	23,44	18,98	1	плм	300	18,98	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	350	18,98		
45	Смотровый	1,00	бет.	23,64	23,64	19,45	1	плм	300	19,45	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	300	19,45		
46	Смотровый	1,00	бет.	23,31	23,15	19,47	1	плм	300	19,47	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	300	19,47		
47	Смотровый	1,00	бет.	23,51	23,17	19,66	1	плм	300	19,66	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	300	19,66		
48	Смотровый	1,00	бет.	23,90	21,21	19,82	1	плм	300	19,82	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	300	19,82		
49	Смотровый	1,00	бет.	23,82	23,07	19,95	1	плм	300	19,95	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	300	19,95		

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДН-1210.П.1.

Лист

34

50	Смотровый	1.00	бет.	23.72	23.19	20.00	1	плм	300	20.00	08.22	к.к.000 "Простая геодезия"
							2	плм	300	20.00		
51	Смотровый	1.00	бет.	23.86	23.84	20.35	1	плм	300	20.35	08.22	к.к.000 "Простая геодезия"
							2	плм	300	20.35		
							3	плм	200	22.06		
52	Смотровый	1.00	бет.	24.00	24.00	20.42	1	плм	300	20.42	08.22	к.к.000 "Простая геодезия"
							2	плм	300	20.42		
53	Смотровый (гаситель)	1.00	бет.	24.06	24.06	20.87	1	плм	300	20.87	08.22	к.к.000 "Простая геодезия"
							2	плм	300	20.87		
54	Впуск							плм	150	24.19	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов не обн.000
55	Смотровый	1.00	бет.	24.15	24.15	23.44	1	плм	250	23.65	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	плм	250	23.49		
56	Смотровый	1.60	бет.	25.77	25.77	23.25	1	бет.	300	23.68	08.22	не обн.000 "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	300	23.68		
57	Смотровый	1.60	бет.	25.95	25.93	23.38	1	бет.	300	23.76	08.22	не обн.000 "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	300	23.73		
58	Смотровый	1.00	бет.	26.17	26.36	23.67	1	бет.	300	23.97	08.22	не обн.000 "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	300	23.87		
59	Смотровый	1.00	бет.	26.49		25.79	1	бет.	300	23.87	08.22	не обн.000 "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	300	23.87		
60	Смотровый	1.00	бет.	б.к. 25.77	25.93		1	плм	200		08.22	не обн.000 "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	плм	200			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

Лист

35

61	Смотровый	1.00	бет.	26.25	26.25		1	плм	250		03.21	не обн., ЗАО "ЛенТИСИЗ"
							2	плм	250			
62	Дождевой	1.00	бет.	25.99	25.99	24.34	1	плм	200	24.74	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
63	Смотровый	1.00	бет.	26.23	26.23	23.41	1	плм	250	23.41	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	250	23.41		
64	Смотровый	1.00	бет.	26.08		24.27	1	плм	200	24.47	08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	плм	200	24.27		
65	Дождевой	1.00	бет.	25.93		23.85	1	плм	200	24.53	08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
66	Дождевой	1.00	бет.	25.90	25.79	24.7	1	бет.	150	24.66	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
67	Смотровый	1.00	бет.	25.76			1	бет.	500		08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
							2	бет.	500			
68	Дождевой	1.00	бет.	25.92	25.93	24.97	1	бет.	150		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
69	Водопровод(запв.)	1.00	бет.					ст.	108		08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
70	Водопровод(запв.)	1.50	бет.	24.09	23.89		1	плм	280	21.63	08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
71	Водопровод(запв.)	1.51	бет.	23.93	23.90		2	плм	280		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
72	Водопровод(запв.)	1.50	бет.	23.18	23.84	21.10	1	плм	280	21.55	03.21	ЗАО "ЛенТИСИЗ"
73	Водопровод(запв.)	1.50	бет.	24.47				плм	280		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
74	Водопровод(запв.)	1.50	бет.	24.04	23.97	22.04	1	плм	280	22.36	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
75	Водопровод(запв.)	1.50	бет.	24.10	24.10	22.65	1	плм	110	22.79	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия", залит
							2	плм	160	22.79		
							3	плм	160	22.79		
							4	плм	280			

ДН-1210.П.1.

Лист

36

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.

76	Пожарный	1.50	бет.	2.10	24.10	21.68	1	плм	110	22.03	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	160	22.03		
							3	плм	160	22.03		
77	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	24.10	24.11	21.76	1	плм	160	22.11	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
78	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	24.06	24.11	21.63	1	плм	160		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия", залит
79	Пожарный	1.50	бет.	24.00	24.03	22.03	1	плм	160	22.24	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия", залит
80	Пожарный	1.50	бет.	23.82	23.82		1	плм	160	21.84	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
81	Пожарный	1.50	бет.	23.77	23.74		1	плм	160	21.65	08.22	гидрант, не обн. к.к.ООО "Простая геодезия"
82	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	23.98	24.00		1	плм	75	22.02	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	160	22.02		
							3	плм	160	22.02		
83	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	24.70	24.70	21.36	1	плм	280	21.81	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
							2	плм	280	21.81		
84	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	24.97	24.97		1	плм	280	22.99	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
85	Водопровод(задв.)	1.50	бет.	24.77	24.77	22.57	1				08.22	ООО "Простая геодезия", залит
86	Пожарный	1.50	бет.	25.61	25.61		1	плм	280	23.61	08.22	ООО "Простая геодезия", залит
							2	плм	225	23.61		
87	Водопровод(задв.)	1.00	бет.	26.13	26.13	23.38		плм	225		08.22	ООО "Простая геодезия", залит, тр.н.о.
88	Водопровод(задв.)	1.00	бет.	25.81	23.31	23.3	1	чуг.	221	23.31	08.22	"Простая геодезия" нанесен с арх.материалов не обн.ООО "Простая геодезия"
89	Водопровод(задв.)	1.00	бет.	25.86	25.84	23.9	1	ст.	273	23.91	08.22	нанесен с
90	Теплофикац.камера	7.00 х5.0 0	бет.	25.86		23.76	1	ст.	273	24.76	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
91				26.00			2	ст.	273	24.76		
92				25.61			3	ст.	273	24.76		
							4	ст.	273	24.76		
93	Газовый	кове р	мет.	21.68	21.89		1	ст.	219		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
94	Газовый	кове р	мет.	22.32	22.32		1	ст.	529		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

Лист

37

95	Газовый	ковер	мет.	22.12	22.10		1	плм	225		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
96	Газовый	ковер	мет.	22.09	22.12		1	ст.	529		08.23	к.к.ООО "Простая геодезия"
97	Газовый	ковер	мет.	22.14	22.10		1	плм	225		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
98	Газовый	ковер	мет.	22.87	22.75	22,7	1	плм	32		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
99	Газовый	ковер	мет.	23.51	23,70		1	плм	90		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
100	Газовый	ковер	мет.	23.66	23,70		1	плм	90		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
101	Газовый	ковер	мет.	23,75	23,72		1	плм	90		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
102	Газовый	ковер	мет.	23.73	23,81		1	ст.	529		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
103	Газовый	ковер	мет.	23.64	23,45		1	плм	90		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
104	Газовый	ковер	мет.	23,83	23.71		1	плм	90		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
105	Газовый	ковер	мет.	24.40	24.40		1	плм	90		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
106	Газовый	ковер	мет.				1	плм	90		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
107	Газовый	ковер	мет.				1	плм	90		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
108	Газовый	ковер	мет.	23.59	23.69		2	плм	63		08.22	ООО "Простая геодезия"
109	Газовый	ковер	мет.	23.63			1	ст.	219		08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
110	Газовый	ковер	мет.	24.12	23.69		1	ст.	529		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
111	Газовый	ковер	мет.	25.89	25.77		1	ст.	529		08.22	ООО "Простая геодезия"
112	Газовый	ковер	мет.	25.74	25.55		1	ст.	219		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.

112	Газовый	Р	мет.	22.17	22.22	1	ст.	417		08.22	геодезия
113	Наиме. назначения	ковб р	мет.			1				08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
114	Телефонный	1,0	бет.	22.46	21.97	1	а/ц	6/3		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2	а/ц	6/3			
115	Телефонный	1.00 х 1.80	ст.	23.37	23.07	21,1	1 а/ц100	1отв.	22.46	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2	а/ц100	6/3	22.48		
						3	а/ц100	6/3	23.13		
116	Телефонный	1.80 х1.0 0	бет.	23.53	23.53	21.55	1 а/ц100	6/3	22.55	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2	а/ц 100	6/3	22.55		
						3	плм	2/2	22.55		
117	Телефонный	1.80 х1.0 0	бет.	24.25	24.20	23,37	1 а/ц100	6/3	23,37	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия",загр.
						2	а/ц100	6/3	23,37		
						3	а/ц100	отв.	1		
118	Телефонный			23.62	23.49		1 а/ц100	отв.	1	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия",на замке
						2	а/ц100	отв.	1		
119	Телефонный			22.92	22.76		1 а/ц100	отв.	1	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия",на замке
						2	а/ц100	отв.	1		
120	Телефонный	1.80 х1.0 0	бет.	24.77	24,35	22,97	1 плм75	6/3	23.50	08.22	не обн.ООО "Простая геодезия" нанесен с арх.материалов
						2	а/ц75	6/3	23.50		
						3	плм63	1/1	23.76		
121	Телефонный			25.52	25.52		1	6/3		08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2		6/3			
122	Телефонный	1.80 х1.0 0	бет.	26.01	26.01	24,16	1 плм75	6/3	24.96	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2	плм75	6/3	24.96		
123	Телефонный	1.0х 1.8	бет.	25.63	25,61	23,7	1 а/ц 100	4 отв.	24.86	08.22	к.к.ООО "Простая геодезия"
						2	а/ц 100	отв.	24.86		
						3	а/ц 100	отв.	24.51		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ДН-1210.П.1.