



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО

№ СРО-И-001-28042009

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик»РБ

**«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.
Нефтекамск РБ. Жилой дом №20**

**Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.
Нефтекамск РБ. Жилой дом №21**

**Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.
Нефтекамск РБ. Жилой дом №22**

**Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г.
Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

014РТ-2020

ТОМ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г.Нефтекамск
2020



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО

№ СРО-И-001-28042009

Экз № _____

(гриф конфиденциальности)

Данный материал является интеллектуальной собственностью ООО «Развитие территорий». Запрещается размножать, передавать другим организациям и лицам для целей, не предусмотренных настоящим проектом.

Заказчик: МУП «Нефтекамскстройзаказчик»РБ

«Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20

Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21

Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22

Многоэтажная жилая застройка по ул.Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

014РТ-2020

ТОМ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

/Зарипов Р.А./

Главный инженер:



/Зарипова Э.А./

г.Нефтекамск
2020

СОСТАВ ИЗЫСКАНИЙ

Том Раздел	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	014РТ-2020-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	
Том 2	014РТ-2020-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	
Том 3	014РТ-2020-ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания	

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



СОДЕРЖАНИЕ

П	Наименование	Стр.
1	Состав материалов	2
2	Содержание	3
3	1. Пояснительная записка	
4	Общие сведения	5
5	Краткая физико-географическая характеристика района работ	6
6	Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий	6
7	Методика производства работ	7
8	Создание планово-высотного обоснования	8
9	Создание топографического плана	8
10	Камеральные работы	9
11	Технический контроль и приёмка работ	10
12	Заключение	10
13	Список литературы	11
14	2. Текстовые приложения	
15	Техническое задание(Приложение А)	12
16	Программа работ(Приложение Б)	15
17	Копия выписки из СРО(Приложение В)	24
18	Каталог исходных пунктов(Приложение Г)	27
19	Ведомость обследования исходных пунктов(Приложение Д)	28
20	Каталог закрепленных пунктов(Приложение Е)	29
21	Карточки (абриса) привязки пунктов временного закрепления(Приложение Ж)	30
22	Копии свидетельства о метрологической поверке геодезических инструментов(Приложение И)	32
23	Уведомление из Росреестра(Приложение К)	35
24	Акт согласования подземных коммуникаций(Приложение Л)	37
25	Акт сдачи закрепленных точек на сохранность(Приложение М)	38
26	Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ(Приложение Н)	39
27	Акт камеральной приемки инженерно-геодезических изысканий(Приложение О)	41
	3. Графические приложения	
28	3.1 Картограмма топографо-геодезической изученности	42
29	3.2 Схема планово-высотного обоснования	43
30	3.3 Топографический план М 1:500	44

Согласованно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

014РТ-2020-ИГДИ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
					04.20г
					04.20г
					04.20г

Директор	Зарипов		04.20г
Исполнитель	Ложкин		04.20г
Проверил	Уразметов		04.20г

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П, Р	1	1

ООО «Развитие территории»

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23" проводились специалистами: ООО «Развитие территорий» в соответствии с техническим заданием (приложение А) и программой инженерно-геодезических изысканий (приложение Б), утвержденными директором ООО «Развитие территорий» Зариповым Р.А.

Свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-И-001-28042009. Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций № СРО-И-001-28042009, выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 2841/2020 от 21.04.2020 года. (приложение В).

Список исполнителей (ООО «Развитие территорий»):

Виды работ	Ф.И.О. исполнителей	Должность
Организация, ликвидация работ	Зарипова Э.А.	Главный инженер
Комплекс полевых геодезических работ	Нагорный С.Я.	Геодезист
Камеральная обработка материалов	Ложкин С.П.	Геодезист
Составление отчета	Ложкин С.П.	Геодезист
Контроль за производством работ	Зарипова Э.А.	Главный инженер

Работы выполнялись в соответствии со следующими нормативными документами:

1. - Актуализированной редакции СНиП 11-02-96 п.4.15, п.4.16 и п.4.17 СП 47 13330 2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
2. - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. - ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»;
4. - РСН 72088 Росстрой РСФСР «Технические требования к производству съемок коммуникаций»;
5. - Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88;
6. - Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации рельефа с применением глобальных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Директор	Зарипов Р.А.				04.20
Проверил	Фадеев				04.20
Составил	Фадеев				04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Содержание тома1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	36
ООО «Развитие территорий»		

1. Общие сведения

Инженерно – геодезические изыскания на объекте, выполнялись с целью получения достоверного инженерно-топографического плана с полной информацией о положении подземных и надземных коммуникаций и их технических характеристик на электронном и бумажном носителе в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м на основании технического задания (Приложение А), выданного в соответствии с программой работ (Приложение Б), утвержденной директором ООО «Развитие территорий» Зариповым Р.А.

В административном отношении участок работ находится в юго-западной окраине микр.25 г. Нефтекамска. Для достижения поставленных задач выполнен комплекс инженерно – геодезических изысканий специалистами ООО «Развитие территорий» под руководством Зариповой Э.А.

Инженерно-геодезические работы включали в себя топографическую съемку в М 1:500 и составление топографического плана М 1:500.

Выполнены следующие виды работ:

Полевые работы:

- а) топографическая съемка масштаба 1:500- 3,5 га.

Камеральные работы:

- а) Сбор исходных данных, составление программы и разработка методики выполнения работ на объекте, получение картографических материалов.

- б) Составление топографического плана в цифровом виде М 1:500 с сечением рельефа 0,5м.

- в) Составление отчета.

Система координат – МСК-02

Система высот – Балтийская.

Виды и объемы выполненных работ указаны в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Виды и объемы выполненных работ.

№ п./п.	Наименование видов работ	Ед. измерения	Количество
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	5
2	Создание инженерно-топографических планов в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями ч/з 0.5 м.	га	3,5
3	Согласование подземных коммуникаций	согл.	по факту
4	Составление программы работ	шт.	1
5	Составление технического отчета	шт.	3

Начало проведения работ – февраль 2020г.

Окончание проведения работ – апрель 2020г.

Виды изыскательских работ определены в соответствии с действующими нормативными документами СП 11-104-97, СП 47 13330 2012 (актуализированной редакции СНиП 11-02-96.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		2

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок изысканий расположен в юго-западной стороне г. Нефтекамска.

Нефтекамск расположен на северо-западе республики, в 200 км от города Уфы, вблизи реки Камы. Город занимает территорию 147,25 кв.км, граничит с Краснокамским и Янаульским районами Башкортостана. По Нефтекамску протекает река Марьинка.

Поверхность участка относительно ровная, с незначительным уклоном на юго-восток. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 85-87 м.

Климат тёплый, в период вегетации очень тёплый, характеризуется умеренно засушливым летом. Среднегодовая температура воздуха +25,5С. Самый холодный месяц январь (абсолютный минимум температуры воздуха -48,5С), самый тёплый июль (абсолютный максимум+38,6С). Амплитуда колебаний температуры воздуха в течение года и суток значительна. Зима продолжительная, снежный покров держится в среднем в течение 140 дней и достигает наибольшей высоты ко второй декаде февраля. Максимальная глубина промерзания почвы 155см наблюдается в марте. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 124 дня. Наибольшее количество осадков в виде дождей, чаще ливневого характера, приходится на летний период (278мм) и способствует возникновению эрозионных процессов. В холодный период года в среднем выпадает 112мм осадков. Среднегодовое количество осадков составляет 390 мм .В пределах участка изысканий имеются подземные коммуникации. Дорожная сеть развита хорошо.Опасных природных и техногенных явлений и процессов на участке работ не наблюдается.

3. Топографо-геодезическая изученность района работ

На всю территорию инженерно-геодезических изысканий имеются топографические карты масштаба 1:100000 (номенклатура N-40-133).

Вблизи участка изысканий имеются пункты триангуляции государственной геодезической сети. Перечень пунктов ГГС представлен в таблице 3.1

Таблица 3.1 Перечень пунктов ГГС

№ п/п	Название пункта	Система координат	Класс	Примечание
1	Аэропорт; сигн.*	МСК-02	2 кл.	
2	Минаевка; пир.	МСК-02	3 кл.	

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		3

3	Кутерем; сигн.	МСК-02	2 кл.	
4	Новоактанышбаш; сигн.	МСК-02	2 кл.	
5	Масляный мыс; сигн.	МСК-02	2 кл.	

В Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по РБ. получена выписка №412/2019 из каталога координат и высот ГГС.

4. Методика производства работ

На подготовительной стадии до начала полевых топографо-геодезических работ изучена программа производства инженерно-геодезических работ (текстовое приложение Б).

Проведен инструктаж полевой бригады по:

- технике безопасного производства топографо-геодезических работ;
- противопожарной безопасности;
- охране окружающей среды.

Рекогносцировочное обследование на участке изысканий и близлежащей территории выполнено для:

- выяснения современной топографической обстановки;
- выявления наличия геодезических пунктов и возможности их использования в геодезических работах в качестве исходных пунктов;
- необходимости создания съёмочного обоснования.

В результате проведения рекогносцировочных работ установлено:

- вблизи участка изысканий имеются пункты ГГС перечисленные в таблице 3.1;
- данные пункты ГГС можно использовать для создания съёмочного обоснования с использованием спутниковых геодезических систем;

По результатам обследования составлена ведомость обследования исходных геодезических пунктов (Текстовое приложение Д).

Каталог координат исходных геодезических пунктов приложен к отчету в текстовом приложении Е.

Карточки (абриса) привязки исходных пунктов даны в текстовом приложении Ж.

Все инженерно-геодезические работы выполнены в системе координат МСК-02, Балтийской системе высот.

Все применяемое геодезическое оборудование сертифицировано, имеет необходимую метрологическую аттестацию и поверено. На основании результатов периодической поверки оборудование признано пригодным и допущено к применению в качестве рабочего средства измерений. Свидетельство о метрологической поверке приборов указан в текстовом приложении И.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		4

Средние погрешности съемки рельефа не превышают 0.12м (1/4 от принятой высоты сечения рельефа).

Средние погрешности в плановом положении подземных сооружений относительно ближайших капитальных зданий и точек съемочного обоснования не превышают 0.35 м (0.7 мм в масштабе плана). Предельные расхождения между значениями глубины заложения не превышают 15% глубины заложения.

Все подземные коммуникации нанесены на план и согласованы с эксплуатирующими организациями. Акт согласования в Приложении Л.

Прибор прошел метрологическую проверку. Копия свидетельства в приложении К.

Перед началом работ производились поверки инструментов в полевых условиях.

Обработка данных съемки выполнялась на ПК по программам «CREDO-TOPOGRAF» и «AutoCAD 2014».

Планы составлены в условных знаках: «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500 –1:5000». Издание 1989г.

4.3 Съемка подземных коммуникаций

Поиск подземных коммуникаций выполнен одновременно с топографическими работами.

На территории изысканий поиск подземных коммуникаций выполнен трассопоисковым оборудованием SR-20 Seek Tech фирмы «RIDGID» в пассивном режиме методом обхода и прозвонивания исследуемой территории электромагнитными импульсами.

4.4 Камеральные работы

Камеральная обработка полевых материалов выполнялось на автоматизированном рабочем месте геодезиста с использованием сертифицированного программного комплекса компании «Кредо-Топограф».

Создание цифровых моделей местности, топографических планов, выполнено с помощью программного обеспечения Credo TER.

Составление топографических планов произведено в границах, установленных в техническом задании на проведение инженерных изысканий.

Информация об объектах, элементах ситуации, рельефа, подземных и наземных сооружениях с указанием их технических характеристик изображена на планах в соответствии с действующими «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. 1989 г.

В результате полевых и камеральных работ получена следующая документация:

1. Обзорный план с картограммой работ;
2. Схема планово-высотного обоснования;

Взам. инв. №						014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
							6
Подл. и дата						20.04.20	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

- 3. Топографический план, в масштабе 1:500;
- 4. Текстовая часть с текстовыми приложениями.

5. Технический контроль и приемка работ

Контроль полевых и камеральных работ производился систематически, на протяжении всего периода изысканий главным инженером Уразметовым Б.С.

При контроле устанавливалось соответствие техническому заданию объемов выполненных работ, качество выполненных работ, правильность организации работ, использование инструментов и соблюдение правил техники безопасности. Полевой контроль заключался в наборе пикетов в характерных точках, для определения точности съемки в плановом и высотном отношении. По результатам выполненного контроля были составлены акты о приемке завершенных топографо-геодезических работах. Полевые и камеральные работы выполнены на оценку «хорошо».

По окончании геодезических работ составлены акты полевого контроля и камеральной приемки (приложения Н, О).

Заключение

В результате выполненных инженерно-геодезических работ на объекте: «Школа на 1225 мест в микрорайоне №24 г. Нефтекамск Республики Башкортостан», получены топографические материалы, удовлетворяющие требованиям технического задания и действующих нормативных документов.

Отчет составил

Ложкин С.П.

Отчет проверила

Зарипова Э.А.

6	Взам. инв. №						
	Подп. и дата						
	Лист	7					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		

Приложение А

Приложение № 1 к Договору № 102/УСЛ-ЕП-2020 от « 17 » 04 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение комплекса инженерных изысканий

на объекты:

1. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №20.»
2. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №21.»
3. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №22.»
4. «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г.Нефтекамск РБ. Жилой дом №23.»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Номер заказа по договору	№ от г.
2. Наименование местонахождение организации заказчика ФИО руководителя № контактного телефона	МУП «Нефтекамскстройзаказчик» РБ, РБ, г. Нефтекамск, ул. Высоковольтная, д.3 Громов Владимир Борисович 8-34783-5-00-20
3. Вид строительства	Новое
4. Стадии проектирования	Проектная документация
5. Сроки строительства	2020 г. - 2022 г.
6. Сроки проектирования	2020 г.
7. Уровень ответственности зданий и сооружений (Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009 г.)	Нормальный
8. Отведенный участок выбран	Жилой дом № 20: Договор аренды земельного участка № 6499к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602:1103 Жилой дом № 21: Договор аренды земельного участка № 6560к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602: 4001 Жилой дом № 22: Договор аренды земельного участка № 6559к от 12.11.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602:4000 Жилой дом № 23: Договор аренды земельного участка № 6561к к от 07.06.2019 г. Кадастровый номер 02:66:010602: 4002
9. Размещение объекта выполняется	В соответствии с генеральным планом города, Правилами землепользования и застройки ГО город Нефтекамск Республики Башкортостан
10. Местонахождение объекта	РБ, г. Нефтекамск, мкр.25 ул. Карцева
11. Ранее выполненные изыскания	Отсутствуют
12. Техническая характеристика проектируемых зданий (данные о предполагаемом типе фундаментов, глубинах заложения подземных частей.)	10-ти этажные жилые дома №20 и №22, 21 (9 жилых этажей и техэтаж) и 23- 11-ти этажный (первый этаж – нежилые помещения, 9 жилых этажей) Фундаменты свайные с монолитным ростверком Глубина заложения фундаментов- 12-14 м. Стены кирпичные. Система взаимно-перпендикулярных несущих и самонесущих стен, связанных между собой жесткими дисками перекрытий
13. Виды инженерных изысканий	I. Инженерно-геодезические, инженерно-экологические, инженерно-геологические изыскания под проектирование и строительство жилых домов № 20, 21, 22 и 23.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Выполнение инженерно-геодезических изысканий	
13.1. Требования по геодезическим изысканиям.	13.1.1. Технический отчет, с текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП 11-102-97, СП 47.13330.2016, ТСН 302-50-95 РБ.
13.2. Форма и состав технической документации.	13.1.2. Система высот – Балтийская, система координат – МСК-02 городская, масштаб съёмки 1:500, 1:1000 высота сечения рельефа - 0,5 м, площадь участков ж/дома №20-0,7065 га; ж/дома №21-0,2945га.; ж/дома №22- 0,6729 га ; ж/дома №23-0,5950га; согласование надземных и подземных сетей с эксплуатирующими их организациями. 13.1.3. Выполнить с точностью требований СНБ 1.02.01-96. 13.1.4. Съёмку выполнить с учетом коридора для подключения к существующим коммуникациям согласно технических условий в пределах охранной зоны.
13.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г.
13.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.
Выполнение инженерно-геологических изысканий	
14.1. Требования по геологическим-изысканиям. Форма и состав технической документации	14.1.1. Технический отчет, текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП 11-102-97, СП 11-02-96, ГОСТ Р 21.1101-2009. СП 47.13330.2012, ТСН 302-50-95 РБ. 14.1.2. Выполнить бурение скважин с целью изучения геолого-литологического строения площадки, гидрогеологических условий, определения физико-механических свойств грунтов их коррозионную активность, группы по трудности разработки. 14.1.3. В составе договорной документации предоставить на согласование «Заказчику» программу инженерных изысканий,
14.2. Дополнительные условия.	14.2.1. Разработать программу работ согласно СП 47.13330.2012.
14.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г.
14.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.
Выполнение инженерно-экологических изысканий	
15.1. Требования по экологическим изысканиям Форма и состав технической документации	15.1.1. Технический отчет, текстовой и графической частями, отражающий комплексное изучение природных и техногенных условий, СП 11-102-97, СП 47.13330.2016. 15.1.2. Выполнить: - оценку радиационной опасности территории (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения) в соответствии с п.п. 4.45; 4.58; 4.59 СП 11-102-97; - оценку качества воды как компонента природной среды в соответствии с п.п. 4.31; 4.37-

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

5.2. Дополнительные условия.	4.39 СП11-102-97; - геоэкологическое опробование почв, грунтов для выявления в них основных загрязняющих компонентов (тяжелые металлы, бензопелен, нефтепродукты) с п.п.4.18-4.20 СП11-102-97; - оценку загрязнения воздуха (п.4.17 СП11-102-97); - фоновые концентрации (п.6.4 СП 47.13330.2012); - измерение физических факторов (п.п.4.66-4.77 СП11-102-97). 15.2.1.Разработка программы работ. СП 47.13330.2016.
5.3. Сроки предоставления отчетов	до 30.04.2020 г..
5.4. Особые требования	Предоставить отчет в 2-х экз. на бумажном носителе, в 1 экз.- на электронном носителе.

Директор
ООО «Развитие территории»
_____/Р.А.Зарипов/
м.п.



Директор
МУП «Нефтекамскстройзаказчик» РБ

_____/В.Б. Громов/
м.п.



Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Приложение Б



ООО «РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

ВЫПИСКА из реестра членов саморегулируемой организации № 2841/2020 от 21.04.2020

СОГЛАСОВАНО:

Директор
МУП «Нефтекамскстройзаказчик»
В.Б. Громов
2020г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «Развитие территорий»
Р.А. Зарипов
«17» февраля 2020г.



Заказ № 014РТ-2020-ИГДИ

- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22".
- Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23"

ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Стадия проектирования:
проектная документация
рабочая документация

Нефтекамск 2020

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Границы территории изысканий определить на местности в соответствии со схемой размещения объекта.

1.2 КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

Территория с застройкой простой конфигурации, с развитой сетью подземных и надземных коммуникаций, со спокойным рельефом отнесена к II категории сложности застроенных территорий.

Техногенная обстановка на участке работ отсутствует.

Опасные природные явления и процессы на участке работ отсутствуют

1.3 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Все предусмотренные топографо-геодезические работы будут выполняться в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации в соответствии с требованиями:

СП 47.13330. 2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (актуализированная редакция СНиП 11-02-96);

СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

При производстве работ соблюдать требования НТД Федеральной службы геодезии и картографии Российской Федерации, регламентирующие геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с Федеральным законом № 209-ФЗ от 26.12.1995 (в ред. от 27.07.2010 г.) «О геодезии и картографии».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел по инженерно-геодезическим изысканиям данной программы производства работ на объекте: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23», составлен на основании технического задания на инженерно-геодезические изыскания, утвержденного согласно п.4.15, п.4.16 и п.4.17 СП 47 13330 2012 Актуализированной редакции СНиП 11-02-96.

Разработанная программа по инженерно-геодезическим изысканиям, является внутренним документом исполнителя инженерных изысканий, которая обосновывает объемы, методику и

6	Взам. инв. №	
	Подл. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		14

технологии выполнения работ и является одним из руководящих документов при выполнении изыскательских работ.

2.1 Цели и задачи инженерно – геодезических изысканий

Целью проведения инженерно - геодезических изысканий на объекте является получение топографических материалов инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации.

Основными задачами проведения инженерно – геодезических изысканий являются:

- 1) выполнение полевого комплекса работ инженерно–геодезических изысканий на площадке инженерных изысканий;
- 2) соблюдение при выполнении работ норм, требований и технологий, согласно документов, устанавливающих и регламентирующих организацию и порядок проведения инженерных изысканий (СНиП и т.п.);
- 3) получение достоверного представления о форме рельефа поверхности территории, объектах природного и искусственного происхождения расположенных на площадке инженерных изысканий.
- 4) выполнение в установленном порядке инженерно–геодезических изысканий.

2.2 Степень топографо-геодезической изученности района работ

На всю территорию инженерно-геодезических изысканий имеются топографические карты масштаба 1:100000

2.3 Сбор исходных данных. Подготовительные работы.

На стадии сбора исходных данных ознакомиться с материалами инженерных изысканий выполненных ранее на площадке изысканий.

Сбор и обработку материалов изысканий прошлых лет выполнить в архивах:

- Архив ООО «Развитие территорий».
- Архив ООО «Аэро-Бур»
- ОАО ПИ «Башкиргражданпроект»
- Росреестр г.Уфа

Получить и проанализировать фондовые топографические материалы.

Выполнить рекогносцировочное обследование территории участка работ и близлежащей территории для:

выяснения современной топографической обстановки;

выявления наличия геодезических пунктов вблизи участка работ и возможности их использова-

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

					20.04.20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

014 РТ-ИГДИ-2020

ния в геодезических работах в качестве исходных пунктов.

На основании рекогносцировочного обследования определить вид топографических работ (создание инженерно-топографических планов или обновление инженерно-топографических планов) и необходимость создания съёмочного обоснования.

Перед началом полевых работ согласовать программу инженерно-геодезических изысканий с заказчиком.

2.4 Виды и объемы выполняемых инженерно-геодезических работ

Виды изыскательских работ определяются в соответствии с действующими нормативными документами СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, СП 47 13330 2012 (актуализированной редакции СНиП 11-02-96).

На участке изысканий необходимо выполнить следующие виды и объемы работ (таблица 1).

Таблица 1

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. измерения	Количество
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	5
2	Создание инженерно-топографических планов в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями ч/з 0.5 м.	га	3,5
3	Согласование подземных коммуникаций	согл.	по факту
4	Составление программы работ	шт.	1
5	Составление технического отчета	шт.	3

Все виды работ будут выполняться силами 1 полевой бригады.

2.5 Создание планово-высотной съёмочной геодезической сети

Виды работ:

- создание съёмочного обоснования (знаки временного закрепления);
- определение пространственных координат знаков съёмочного обоснования;

Методы и технологии организации выполнения работ:

- знаки временного закрепления закладываются попарно равномерно по всей территории объекта, в местах, обеспечивающих их сохранность на все время проведения работ. Между знаками в паре должна быть прямая видимость, расстояние - не более 250 м.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		16

- пространственные координаты знаков съёмочного обоснования определяются с помощью спутниковая геодезическая аппаратура EFT M2 GNSS в режиме быстрой статики, система координат – МСК-02, система высот – Балтийская 1977г.

2.6 Производство топографической съемки

На площадке работ выполнить обновление топографического плана в масштабе 1:500.

Топографическую съёмку выполнить полярным методом электронным тахеометром автоматом с точек съёмочного обоснования.

Уточнение местоположения подземных коммуникаций и определение их глубины заложения выполнить одновременно с созданием топографического плана.

Поиск подземных коммуникаций выполнить одновременно с созданием топографического плана.

Поиск подземных коммуникаций выполнить трассопоисковым оборудованием SR-20 Seek Tech фирмы «RIDGID».

При выявлении подземных коммуникаций определить глубину их заложения и технические характеристики.

Правильность нанесения подземных коммуникаций и их технические характеристики документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций с указанием адресов и телефонов владельцев.

Составить ведомости согласования подземных инженерных коммуникаций.

2.7 Камеральные работы

Камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий выполнить в камеральных условиях по адресу нахождения подрядной организации ООО «Развитие территорий».

Создание цифровой модели местности, топографических планов, и компоновку чертежей выполнить на автоматизированном рабочем месте геодезиста с использованием сертифицированного программного комплекса компании «Кредо-Диалог».

Топографические планы создать в масштабе 1:500. Рельеф отобразить сплошными горизонталями с сечением через 0.5 м.

Топографические планы оформить в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».

Составление топографических планов произвести в границах, установленных в приложении к техническому заданию на проведение инженерных изысканий.

6	Взам. инв. №	
	Подл. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Составить картограмму выполненных инженерно-геодезических работ.

Топографические планы составить в системе координат МСК-02 и в Балтийской системе высот.

На топографические планы нанести все наземные, надземные и подземные коммуникации. Подземные коммуникации показать на плане с разделением по назначению.

Нанесенные на топографический план подземные и надземные коммуникации согласовать с эксплуатирующими организациями.

В процессе камеральной обработки составить графические приложения, которые войдут в состав технического отчета в соответствии с пунктом 5.6 СП 47.13330.2012.

2.8 Технический контроль за качеством инженерно-геодезических работ

Инженерно-геодезические работы контролируются техническим руководством ООО «Развитие территорий».

В процессе производства инженерно-геодезических изысканий осуществляется технический контроль за полнотой и качеством выполняемых работ, исполнением требований действующих инструкций, СНиП и СП.

Ответственным лицом производится выборочный инструментальный контроль полевых работ.

В полевых условиях произвести проверку:

- точности создания топографического плана выборочным набором контрольных пикетов;
- полноты создания топографической съёмки.

В камеральных условиях произвести сплошной контроль:

- камеральной обработки материалов топографической съёмки;
- компоновки чертежей;
- полноты создания топографических планов;

соответствия выполненных работ требованиям технического задания и НТД.

Полевой и камеральный контроль оформить составлением Актов полевого и камерального контроля.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

										Лис
					20.04.20	014 РТ-ИГДИ-2020				18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

2.14 Заключение

Инженерно-геодезические работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей данный вид работ.

2.15 Приложения

Приложение. Техническое задание на производство инженерно- геодезических работ .

Программу составил:



Ложкин С.П.

6	Взам. инв. №		Подп. и дата								Лис
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020				20

Приложение В

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

21.04.20 2841/2020
(дата) (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru

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

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «Развитие территорий»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Развитие территорий» (ООО «Развитие территорий»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	0264068481
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1140280032463
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 452686, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Карцева, д. 32, кв. 60
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	2617
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.02.2018

Взам. инв. №	
Подл. и дата	

6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		21

Продолжение приложения В

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	31.01.2018 Протокол Координационного совета №250
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	05.02.2018
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
05.02.2018	Нет	Нет

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

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

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

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	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй		-----
в) третий		-----
г) четвертый		-----
д) пятый <*>		-----

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

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	

Зам. исполнительного
директора

(должность
уполномоченного лица)



Сергей
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
				<i>С</i>	20.04.20

Приложение Г

Каталог исходных пунктов

1	«Аэропорт »	пункты триангуляции II класса	813181.66	1257379.46	134.4
2	«Минаевка»	пункты триангуляции III класса	786738.53	1245017.88	86.775
3	«Кутерем»	пункты триангуляции II класса	799198.48	1265718.94	226,362
4	«Новоакта-нышбаш»	пункты триангуляции II класса	792587.45	1254655.83	200.379
5	«Масляный Мыс»	пункты триангуляции II класса	821753.97	1253159.88	81.993

Составил геодезист

Ложкин С.П.

6	Взам. инв. №					
	Подп. и дата					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20	
014 РТ-ИГДИ-2020						Лис
						24

Приложение Д

Ведомость обследования исходных геодезических пунктов

№ п/п	Название пункта	Сведения о состоянии			Примечание
		Наружный знак	Центра знака	Окопки	
1	«Аэропорт »	не сохранился	сохранился	есть	
2	«Минаевка»	сохранился	сохранился	есть	
3	«Кутерем»	не сохранился	сохранился	есть	
4	«Новоактанышбаш»	сохранился	сохранился	есть	
5	Масляный Мыс	не сохранился	сохранился	есть	

Составил геодезист



Ложкин С.П.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Приложение Е Каталог закрепленных пунктов

Наименование пункта	Координаты		Высота
	X	Y	H
Рп1001	808338.88	1250097.58	86.01
Рп1002	808130.02	1250074.86	86.85

Составил геодезист



Ложкин С.П.

6	Взам. инв. №					Лис
	Подп. и дата					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	
					20.04.20	014 РТ-ИГДИ-2020
						26

Приложение И

Копии свидетельства о метрологической поверке геодезических инструментов



НАВГЕОТЕХ
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 05325199

Действительно до: « 25 » апреля 20 21 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
EFT M2 GNSS
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 63059-16
поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер NM11637130

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с EFT M2 GNSS 001 МП «Инструкция»
Аппаратура геодезическая спутниковая «EFT M2 GNSS». МП
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ:0007.2017
наименование, тип, серийный номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +15.2°C
относительная влажность 34 %, давление 752 мм.рт.ст.
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Руководитель



Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 26 » апреля 20 20 г.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
					20.04.20				

014 РТ-ИГДИ-2020

Продолжение Приложение И


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»**
 регистрационный номер аттестата аккредитации
 РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 07196199

Действительно до «09» июня 2020г.

Средство измерений Комплекс наземного слежения, приема и
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
обработки сигналов ГНСС EFT RS1, рег. номер 61009-15
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
 заводской (серийный) номер RS1-2018-415

в составе _____

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +29.6°С
перечень влияющих факторов,
относительная влажность 38 %, давление 750 мм.рт.ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки признано
ненужное зачеркнуть
 пригодным к применению.

Знак поверки: 

_____ **Директор** _____ **Уткин С. Ю.**
должность руководителя подразделения подпись фамилия, имя и отчество
или другого уполномоченного лица

_____ **Поверитель** _____ **Петров М. А.**
подпись фамилия, имя и отчество



 18005258154

Дата поверки «10» июня 2019г.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Самарской области» (ФБУ «Самарский ЦСМ»)
443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, д. 134

Аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.311429 от 25.11.2015 об аккредитации в области обеспечения единства измерений и официальном признании компетентности выполнения работы по поверке средств измерений в соответствии с Областью аккредитации

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 097492 /554232-2017

Действительно до 28 декабря 2020г

Средство измерений Тахеометр электронный, GTS-236/N,
Наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по
в Госреестре СИ № 21522-05
обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

отсутствуют

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) ОМ 3684

поверено в соответствии с описанием типа
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с Руководство по эксплуатации. Раздел «Методика поверки».
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Государственный рабочий эталон единицы плоского угла 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона,
в диапазоне от (-30)° до 30°, АУПНТ № 03030 № 3.1.ЗБЯ.0468.2012; рабочий эталон единицы
применяемого при поверке)

длины 2 разряда в диапазоне от 47,981 м до 1991,961 м, базис эталонный Черновский,

заводской номер б/н, № 3.2.ВСС.0005.2015

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 20 °С;
приводит перечень влияющих факторов,

относительная влажность воздуха 50%; атмосферное давление 748 мм рт.ст.

нормированных в документе на методику поверки, с указанием из значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим

установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере

государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Начальник отдела Вал
Должность руководителя подразделения подпись

В. Н. Николаев
инициалы, фамилия

Поверитель Ю. А.
подпись

Ю. А. Кудряшова
инициалы, фамилия

28 декабря 2019г.



Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
					20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Приложение К
Уведомление из РОСРЕЕСТРА

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН**

УВЕДОМЛЕНИЕ № 412
о предоставлении геодезических данных

Управление Росреестра по Республике Башкортостан (далее – Управление) в соответствии с заявлением от 24.06.2019 (вх. № 634 от 25.06.2019) ООО «Развитие территорий», направляет выписку из каталога координат пунктов ГГС (далее – выписка) от 26.06.2019 № 412/2019 в МСК-02: п.тр. Минаевка 3 кл., п.тр. Кутерем 2 кл., п.тр. Новоактанышбаш 2 кл., п.тр. Масляный Мыс 2 кл., п.тр. Кумово 3 кл., п.тр. Аэропорт 2 кл.

(наименование конкретных материалов (данных), номенклатура или район, масштаб и др.)

Цель использования выписки: выполнение комплекса инженерных изысканий по объекту: «Школа на 1225 мест, расположенного на территории г. Нефтекамск Республики Башкортостан».

(для решения каких задач или создания какой производной продукции (вид, тираж или объем)

Выписка может использоваться только в целях, указанных в настоящем уведомлении и не подлежит передачи третьим лицам.

ООО «Развитие территорий» до **26.06.2020** необходимо предоставить в Управление сведения о состоянии геодезических пунктов.

Выдача другой документации из государственного фонда данных осуществляется только после возврата ранее полученных документов в соответствии с абзацем 18 пункта 3.1.7. приказа Минэкономразвития РФ от 14.11.2006 № 376 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по предоставлению государственной услуги «Ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства».

Разъясняем, что в соответствии с пунктами 4 и 5 приказа Минэкономразвития России от 29.03.2017 № 135 «Об установлении порядка уведомления правообладателями объектов недвижимости, на которых находятся пункты государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, а также лицами, выполняющими геодезические и картографические работы, федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на оказание государственных услуг в сфере геодезии и картографии, о случаях повреждения или уничтожения пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети» в случае выявления уничтожения или повреждения геодезических пунктов в течение 15 календарных дней со дня обнаружения необходимо направить в Управление указанную информацию **с приложением фотографий** с места размещения

Взам. инв. №	
Подл. и дата	

6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

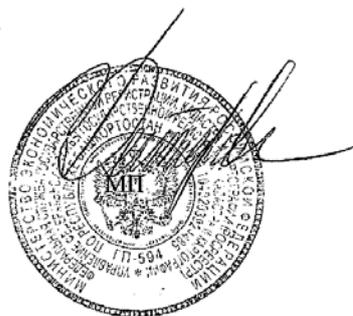
пунктов.

В соответствии со ст.19.7 КоАП РФ непредставление или несвоевременное представление в государственный орган (должностному лицу) сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом (должностным лицом) его законной деятельности, а также представление в государственный орган (должностному лицу) таких сведений (информации) в неполном объеме или в искаженном виде влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от ста до трехсот рублей; на должностных лиц - от трехсот до пятисот рублей; на юридических лиц - от трех тысяч до пяти тысяч рублей.

Уведомляем Вас о том, что в случае непредставления сведений (информации), представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления Управлением учета и обеспечения охраны пунктов ГГС до 26.06.2020 согласно ст. 28.2, п. 73 ч. 2 ст. 28.3 КоАП РФ будет составлен протокол об административном правонарушении, предусмотренном ст. 19.7 КоАП РФ.

Адрес государственного органа, осуществляющего государственную услугу по предоставлению сведений о геодезических данных: Управление Росреестра по Республике Башкортостан, 450077, г. Уфа, ул. Ленина, д. 70.

Заместитель руководителя



Л.Р.Дегтярева

«26» июня 2019 г.

6	Взам. инв. №
	Подл. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	20.04.20

014 РТ-ИГДИ-2020

Приложение Л

Акт согласования подземных коммуникаций

№ п/п	Наименование организации, адрес и телефон	Текст согласования
1	МУП «Нефтекамское межрайонное предприятие электрических сетей»	См. графические приложения 014РТ-ИГДИ-2020 - Лист 1
2	Филиал ОАО «Газпром газораспределение Уфа» в г.Нефтекамске.	См. графические приложения 014РТ-ИГДИ-2020 - Лист 1
3	МУП «Нефтекамскводоканал»	См. графические приложения 014РТ-ИГДИ-2020 - Лист 1
4	ООО «БашРТС-Нефтекамск»	См. графические приложения 014РТ-ИГДИ-2020 - Лист 1
5	ПАО «Башинформсвязь» Нефтекамский МЦТЭТ Нефтекамский ЛТЦ	См. графические приложения 014РТ-ИГДИ-2020 - Лист 1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		34

Приложение М

Акт сдачи закрепленных точек на сохранность

О сдаче временных геодезических реперов для наблюдения за сохранностью

« 20 » апреля 2020 г.

«Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»

наименование объекта

Я, нижеподписавшийся Зарипов Ралит Ахатович
Ф.И.О. сдавшего репера

Общество с ограниченной ответственностью «Развитие территорий», Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, пр. Комсомольский, д.28, офис 7, ТЦ «Маяк», 3 этаж
Наименование, адрес организации

Директор
Должность

на основании постановления СМ СССР 17.03.1983 г. «Об охране геодезических пунктов» **сдал** для наблюдения за сохранностью временные репера и точки съёмочного обоснования, расположенные на территории города Нефтекамск ,ул. Карцева Республики Башкортостан.

Я, нижеподписавшийся _____
Ф.И.О. принявшего репера

Наименование, адрес организации

Должность

принял, для наблюдения за сохранностью вышеуказанные репера, в количестве 2 реперов, согласно прилагаемых материалов.

АКТ составлен в двух экземплярах.

Первый экземпляр вручен: Инженер геодезист Юдин А.В.
Должность, Ф.И.О. принявшего репера

Второй экземпляр вручен: Директор Зарипов Ралит Ахатович
Должность, Ф.И.О. сдавшего репера

Сдал Зарипов Ралит Ахатович
Роспись, Ф.И.О.

Принял Юдин А.В.
Роспись, Ф.И.О.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		35

Приложение Н

Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

апрель 2020 г.

1. Объект: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»

2. Стадия проектирования – Проектная документация, рабочая документация.

3. Полевой контроль произведен, согласно требований инструкции ГКИНП (ГНТА) -17-004-99, Главным инженером Зариповой Э.А .в присутствии геодезиста Ложкина С.П.

Работы выполнены в апреле 2020 года геодезистом: Ложкиным С.П.

4. Организация и производство полевых и камеральных работ

Границы выполненных топографо-геодезических работ соответствуют техническому заданию. Все работники прошли инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.

5. Техническое оснащение – бригада обеспечена транспортом и комплектом геодезического оборудования: Комплектом спутникового GPS оборудования EFT M2 GNSS, прошедшими метрологический контроль, трассопоисковым комплектом, портативными рациями «VECTOR», портативным компьютером «Sony-Vaio», программами обработки CREDO Topograf и ACAD.

6. Замечания и предложения по выполненным работам

Контроль выполнен по съемке масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0,5м.

Контроль планового обоснования выполнен выборочным повторным

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		36

измерением углов и расстояний, максимальное расхождение углов составило 12", линий – 8 мм.

Контроль высотного обоснования выполнен выборочным повторным измерением превышений между точками, максимальное расхождение в превышении не превышает 6 мм.

Полнота съемки проверена способом обхода и визуального сличения плана с местностью. Пропусков ситуации не обнаружено.

Точность съемки проверена набором контрольных пикетов.

Отклонения контрольных точек в плановом положении от 0 до 10 см составляют 82 % пикетов, от 10 до 15 см -18 %. Высоты контрольных пикетов расходятся с планом не более 5 см в 85% случаев, не более 10 см в 15 % случаев, что укладывается в допуски инструкции по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500.

Съемка подземных и надземных инженерных коммуникаций выполнена в полном объеме согласно техническому заданию заказчика.

Топографические планы составлены технически верно и оформлены согласно техническому заданию заказчика.

7.Оценка качества работ

Работы выполнены в соответствии с техническим заданием заказчика, требованиям СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 и принимаются с оценкой "хорошо".

Полевой контроль произвел:

Главный инженер



Зарипова Э.А.

С актом ознакомлен:

Геодезист



Ложкин С.П.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		37

Приложение О

Акт камеральной приемки инженерно-геодезических изысканий

Мы, нижеподписавшиеся, геодезист Ложкин С.П. и главный инженер Зарипова Э.А. составили настоящий акт в том, что первый сдал, а второй принял завершённые инженерно-геодезические работы, выполненные на объекте: «Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №20". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №21". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №22". Многоэтажная жилая застройка по ул. Карцева в микрорайоне №25 г. Нефтекамск РБ. Жилой дом №23»

Таблица М.1 - Виды и объёмы работ

№ п./п.	Наименование видов работ	Ед. измерения	Количество
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	5
2	Создание инженерно-топографических планов в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями ч/з 0.5 м.	га	3,5
3	Согласование подземных коммуникаций	согл.	по факту
4	Составление программы работ	шт.	1
5	Составление технического отчета	шт.	3

По выполненным работам представлена следующая документация:

- Топографические планы масштаба 1:500
- Технический отчет

Работу сдал:

Ложкин С.П.

Работу принял:

Зарипова Э.А.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
6	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	014 РТ-ИГДИ-2020	Лис
					20.04.20		38



Нефтекамск
М 1:1000

014РТ-2020-ИГДИ

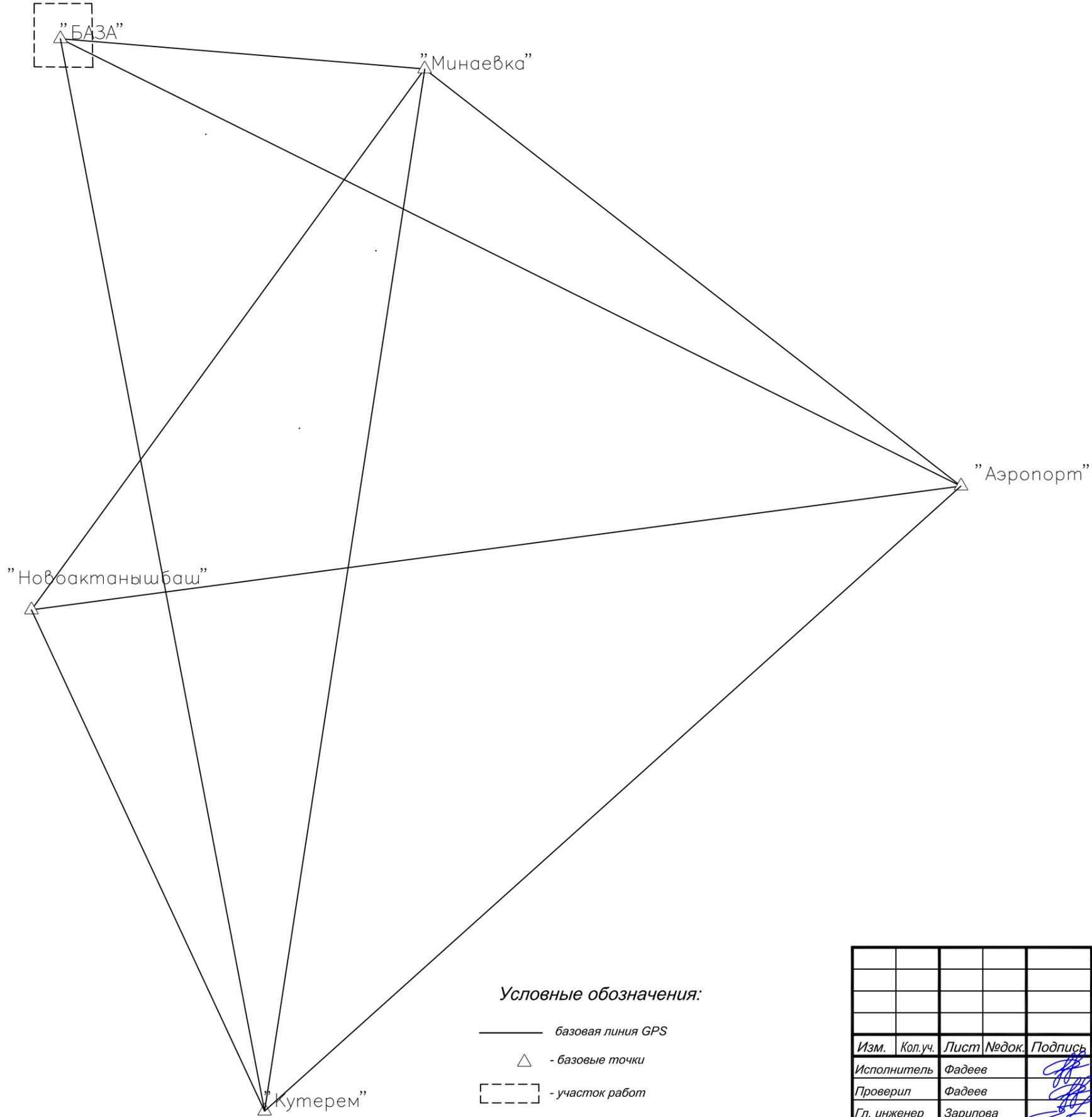
Содержание тома 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Фадеев			04.20	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фадеев			04.20		Р	43	1
Гл.инженер		Зарипова			04.20				
						Обзорный план М 1:1000	ООО "Развитие территорий"		

Взам. инв. N

Подпись и дата

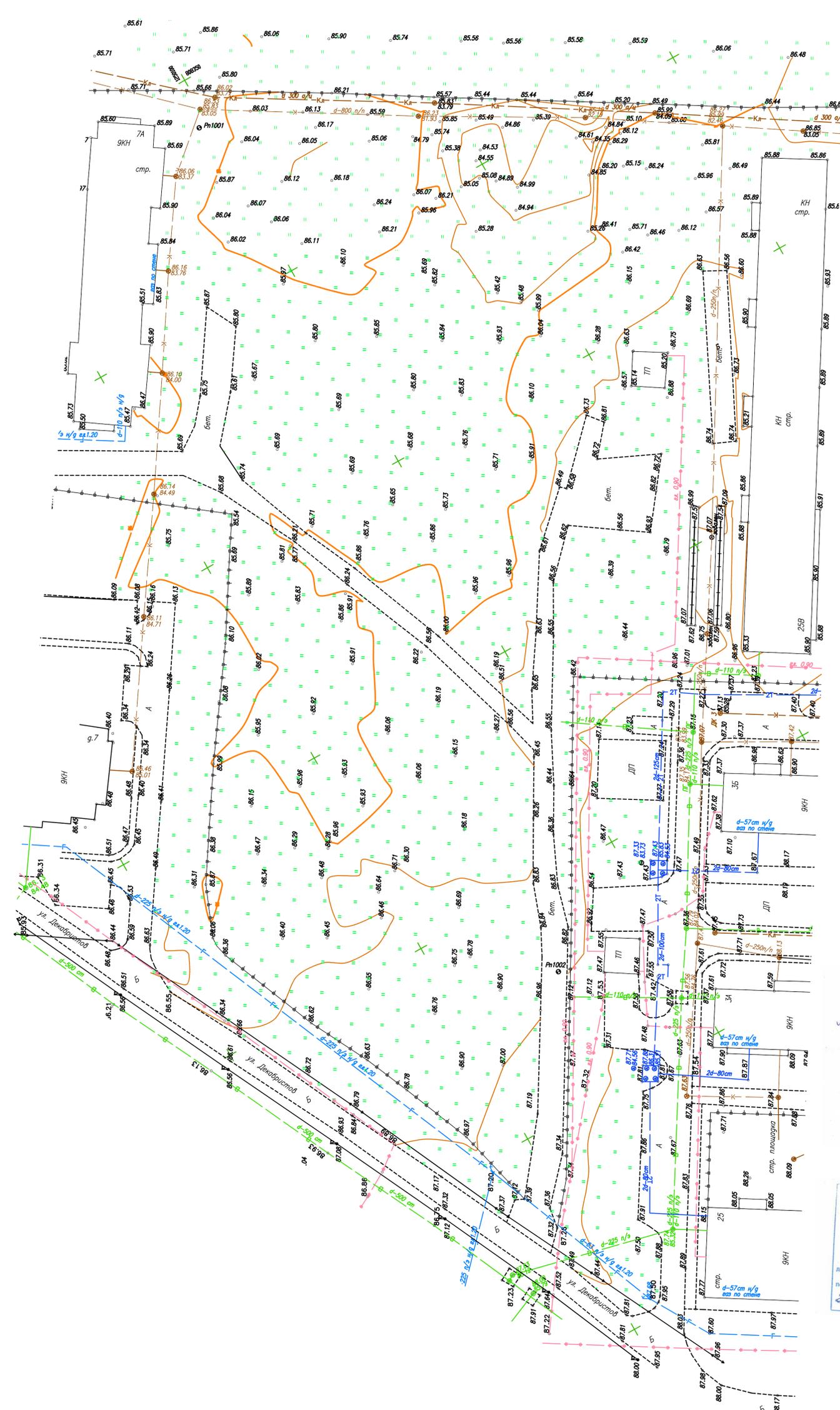
Инв. N подл.



Условные обозначения:
 — базовая линия GPS
 △ - базовые точки
 [---] - участок работ

Согласовано			
Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						014РТ-2020-ИГДИ			
						Содержание тома 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Фадеев						Р	42	1
Проверил	Фадеев				04.20				
Гл. инженер	Зарипова				04.20				
						Схема геодезической изученности со схемой GPS		ООО "Развитие территорий"	



СОГЛАСОВАНО
 ФИЛИАЛ ПАО «Газпром газораспределение Уфа»
 г. Нефтекамск
 при условии соблюдения условий
 сх. «Система газоснабжения»
 «Система водоснабжения»
 «Система канализации»
 ПАО «Газпром газораспределение Уфа»
 Подпись: [Signature]
 23.04.2020

СОГЛАСОВАНО
 «БашРТС-Нефтекамск»
 при условии соблюдения
 условий сх. «Система газоснабжения»
 «Система водоснабжения»
 «Система канализации»
 ПАО «Газпром газораспределение Уфа»
 Подпись: [Signature]
 23.04.2020

ПАО «Башинформсвязь»
 Нефтекамский ЦИСТ
 Нефтекамский ЛПЗ
 Классификация связи
 НЕТ
 Оперативно-диспетчерская
 служба
 ПАО «Башинформсвязь»
 Ул. К. Маркса, 22
 452000
 Подпись: [Signature]
 23.04.2020

МУП «Нефтекамскводоканал»
СОГЛАСОВАНО
 Подпись: [Signature]
 23.04.2020

СОГЛАСОВАНО
 с МУП «ИМТЭС» РБ
 (Муниципальное Унитарное Предприятие
 «Нефтекамское Межрайонное Предприятие
 Электрических Сетей» Республики Башкортостан)
 при условии
 Начальник ПТО
 от « 23 » 04 2020г.

- 1 Система координат МСК-02.
- 2 Система высот Балтийская.
- 3 Сплошные горизонталы проведены через 0,5м.

014РТ-2020-ИГДИ					
Изм.	Кол.	Лист	Факт	Подпись	Дата
Разраб.	Фадеев			[Signature]	04.20
Исполнит.	Фадеев			[Signature]	04.20
Проб.	Зарилова			[Signature]	04.20
Нач. отдела					
Н.контр.					
ТИП					
Инженерно-геодезические изыскания					Страница
Инженерно-топографический план					Лист
М 1:500					Листов
					1
					1
					000 "Развитие территорий"
					Формат А1

Составлено	
Изд. 2 погр.	Получен и затоп
	Вокз. шиф.