



Общество с ограниченной ответственностью
«Уфимская Проектно-Изыскательская Компания»

Допуск СРО НП «НАИ «ГеоЦентр» №372 от 23.07.2014 г

тел. (347) 246-43-13; моб. 89273322226; www.upik02.ru; upik.ooo@mail.ru

Договор № 013.ГД.2018
От 25 апреля 2018 г.

Экз. № 3

«Переход на поквартирные системы
отопления и установка блочной котельной
в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»

**Технический отчет
о выполненных инженерных
изысканиях**

015.ИЗ.01.18

Отчет об инженерно-геодезических изысканиях

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Генеральный директор _____ И. Ф. Галеев

Уфа-2018



№№ п/п	Наименование	№№ стр.
1	Общие сведения	3
2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
3	Топографо-геодезическая изученность	6
4	Сведения о методике и технологии выполненных работ	7
5	Сведения о проведении технического контроля и приемки работ	8
6	Заключение	9
7	Основная нормативная документация	10
8	Обзорная схема района работ	11
9	Топографо-геодезическая изученность района работ	12
10	Характеристики планово-высотного обоснования	14
Приложение 1	Техническое задание	15
Приложение 2	Свидетельство о допуске к работам	18
Приложение 3	Программа работ на выполнение инженерно-геодезических изысканий	23
Приложение 4	Акт камеральной приемки завершенных топографо-геодезических работ	25
Приложение 5	Свидетельства о поверках	26
Приложение 6	Ведомость согласований с эксплуатирующими организациями	27
Приложение 7	Сканы печатей сверок коммуникаций	28
Графическая часть		
015.ИЗ.01.18	Топографический план М 1:500 (1 лист)	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Проверил	Галеев				06.18
Техник	Червякова				06.18

015.ИЗ.01.18

**Содержание
отчета**

Стадия	Лист	Листов
ИЗ	1	29
ООО «УПИК» г. Уфа		

1. Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ» выполненные группой инженеров-топографов ООО «УПИК» на основании технического задания заказчика (Приложение 1)

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии со Свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 372, выдано НП «НАИ «ГеоЦентр», без ограничения срока от 23.07.2014г.

Копия свидетельства представлена в Приложении 2.

Задачей проводимых изысканий являлось создание топографического плана здания для проектирования и строительства блочной газовой котельной.

Заданием предписывалось произвести инженерно-геодезические изыскания в условной системе координат МСК-02 и Балтийской системе высот

Заявление – разрешение на производство топографо-геодезических работ и картографических работ отменено на основании Федерального закона от 27 июля 2010 г. №240-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В результате проведенных изысканий выполнен объем работ, указанный в таблице №1.1

Таблица 1.1

№	Наименование видов топографо-геодезических работ	Единица измерения	Объемы выполненных работ
1	Топографическая съемка с созданием плана М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	0,3

Полевые работы проводились 24 мая 2018 г.

Камеральные работы выполнялись 25 мая 2018г.

Согласования велись с 30 по 31 мая

Фамилии и должности исполнителей:

Таблица 1.2

Ф.И.О.	Должность
Галеев И.Ф.	инженер-топограф
Червякова А.А.	техник

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

2

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Местом производства работ является земельный участок, расположенный по адресу: ул. Геологов, 21 в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ.

Территория застроена, имеется наличие подземных и надземных инженерных коммуникаций. Перепад абсолютных отметок от 118,88 до 119,96.

Территория района производства работ в геоморфологическом отношении принадлежит к левобережному склону долины р. Дема Прибельской холмисто-увалистой равнины, для которой характерен эрозионно-аккумулятивный тип рельефа. Сглаженность водораздельных пространств обусловлена здесь развитием сравнительно мягких пород, часто покрытых глинистыми отложениями общесыртывой свиты.

Климат – умеренно-континентальный, характеризуется умеренно-теплым летом, холодной зимой, с устойчивым снежным покровом, и хорошо выраженными переходными сезонами года весны и осени. Январь – самый холодный месяц года с многолетней среднемесячной температурой воздуха $-14,7^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры приходится на январь и составляет -48°C . Самый жаркий месяц в году - июль, многолетняя среднемесячная температура которого $+18,4^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температур июля $+39,0^{\circ}\text{C}$.

Ветер. Ветровой режим приземного слоя в районе работ в значительной степени зависит от рельефа местности. Повторяемость южных и юго-западных ветров составляет 14-44%, а северных и северо-западных 6-22%.

Средняя годовая скорость ветра равна 3,3 м/с, преобладают слабые ветры. В летние месяцы отмечается уменьшение скорости ветра, для августа характерна минимальная средняя месячная скорость (2,5 м/с). Холодный период является наиболее ветреным, когда скорости ветра находятся в пределах 3,4-3,7 м/с. При наличии снега сильные ветры сопровождаются метелями. В районе Уфы сильные ветры возникают преимущественно в тех случаях, когда направление ветрового потока совпадает с направлением долин рек Белой, Уфы и Дёмы.

Атмосферные осадки. За год в районе города в среднем выпадает от 533 мм до 789 мм осадков. В среднем за год твердые осадки (снег, снежная и ледяная крупа, снежные зерна) составляют 35% общего количества, жидкие (все виды дождя) 52%, смешанные (мокрый снег, снег с дождем, ледяной дождь и др.) 13%. Наибольшее

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			015.ИЗ.01.18						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата				

количество влаги получается преимущественно за счет продолжительных дождей. Максимальное число дней с осадками 5, 10, 20 и 30 мм падает на летние месяцы (июнь и июль).

В среднем за год бывает 164 дня со снежным покровом. Средняя дата появления снега – 24 октября, а сход – 20 апреля.

Устойчивый снежный покров устанавливается в середине второй декады ноября. К концу зимы (к середине марта) снежный покров достигает высоты 60 см. Окончательный снежный покров сходит во второй декаде апреля. Почва промерзает на глубину в среднем 150-170 см.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			015.ИЗ.01.18						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

3. Топографо-геодезическая изученность района работ

На момент начала инженерных изысканий имелись топографо-геодезические материалы на вышеуказанный участок работ. Съёмки от ООО «Граунд»: 010-ИЗ-12 от 10.03.2012 г. и 056-ИЗ-10 от 20.08.2010. Геодезическая сеть развита хорошо.

Инв.№ подл.						Подп. и дата		Взам.инв.№	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Чедок.	Подпись	Дата	015.ИЗ.01.18			Лист
									5

4. Сведения о методике и технологии выполненных работ

В соответствии с техническим заданием, СП 47.13330.2012, СП-11-104-97 выполнялась горизонтальная и вертикальная съемка М 1:500 в системе координат МСК-02 и Балтийской системе высот.

Работа выполнялась в 2 этапа:

1) Частично проводилось обновление предоставленных топографических материалов в М 1:500 методом сличения контуров плана и местности. Выраженная ситуация с плана убирается, а вновь появившаяся снимается от сохранившихся твердых контуров. Основной частью работы было создание нового топографического плана.

С временных станций был произведён набор пикетов (подробностей) всех изменений наземной и подземной ситуации (полярный метод) с привязкой к твердым контурам и углам зданий. Измерения углов и расстояний выполнялись электронным тахеометром «Leica TS06» № 1345027 свидетельство о поверке № 8798177 от 01.11.2017 г (Приложение 5) Данные полевых измерений уравнивались с помощью программного комплекса CREDO DAT 3. Линейные засечки и обмеры ситуации выполнены электронной рулеткой «DISTO». Результаты всех измерений занесены в абрис горизонтальной съемки.

2) Съемка подземных коммуникаций выполнялась при помощи трубокабелеискателя RIDGID SR-20, методом определения характеристик линий прямого электромагнитного поля. Точность обнаружения составляет (+- 10%) от глубины заложения коммуникаций.

Топографические планы выполнялись с применением автоматизированных методов обработки при помощи программного обеспечения (AutoCAD 2011 и Гис ИнГЕО 4.4).

Детальность топографических планов соответствует приложению «Д» СП-11-104-97.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					015.ИЗ.01.18	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подпись

5. Сведения о проведении технического контроля и приемка работ

Контроль качества полевых и камеральных работ и соблюдение правил техники безопасности осуществлялся между генеральным директором Галеевым И. Ф. и техником Червяковой А.А. По завершению полевых работ был проведен их контроль и приемка. Контроль проводился инструментально с набором контрольных пикетов и контрольных промеров. Результаты полевого контроля и приемки работ отображены в акте, хранящемся в архиве. Акт камеральной приемки завершенных топографо-геодезических работ представлен в Приложении 4.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			015.ИЗ.01.18						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

6. Заключение

Топографо-геодезические работы по объекту: «Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ» были выполнены в соответствии с техническим заданием заказчика (Приложение 1) и приведенной ниже основной нормативной документацией и может служить основой для проектирования.

Внимание! Согласно п. 3 ст. 9 Закона Республики Башкортостан «О подземных коммуникациях» №371-з от 04.12.2002г., в охранной зоне запрещаются любые виды работ и действий без согласования с предприятиями - владельцами подземных коммуникаций. Земляные работы необходимо проводить в присутствии владельцев подземных коммуникаций и эксплуатирующих организаций. В случае возникновения вопросов и предотвращения аварийных ситуаций при выполнении земляных работ, следует вызвать представителей на объект.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	015.ИЗ.01.18

7. Основная нормативная документация:

1. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения СП 47.13330.2012 Актуализированная редакция СП 47.13330.2012.
2. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97.
3. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства.
4. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. ГКИНП-02-033-82. Москва. «Недра».1982 г.
5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. «Недра». 1989 г.
6. Инструкция о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА) -17-004-99. Москва. «Недра». 1999 г.
7. Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций. РСН72-88.
8. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88. Москва. «Недра». 1988 г.
9. Требования безопасности труда при эксплуатации топографо - геодезической техники и методы их контроля. РД БГЕИ 36-01. Москва. ЦНИИГАиК. 2001 г

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

						015.ИЗ.01.18	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

8. Обзорная схема района работ

«Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»



И-нв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

9. Топографо-геодезическая изученность района работ

Обзорная схема исходных пунктов ПВО и ранее выполненные изыскания.

«Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

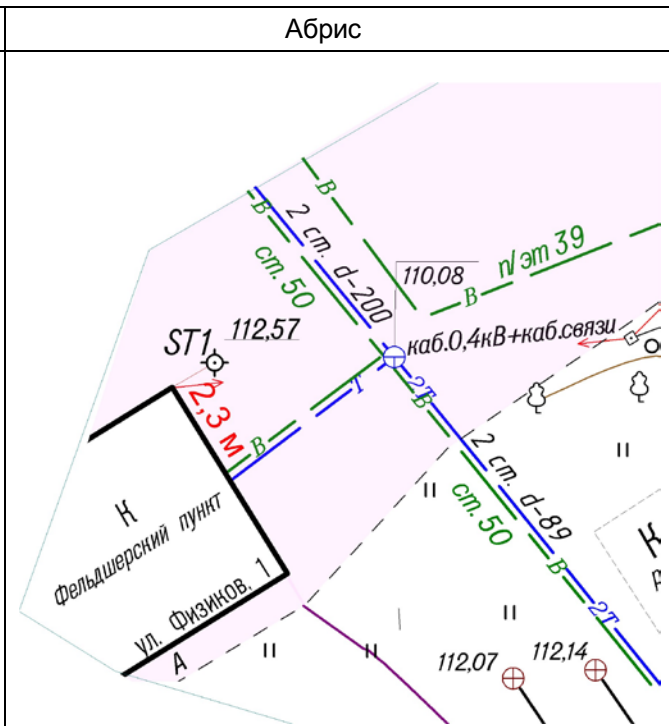
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

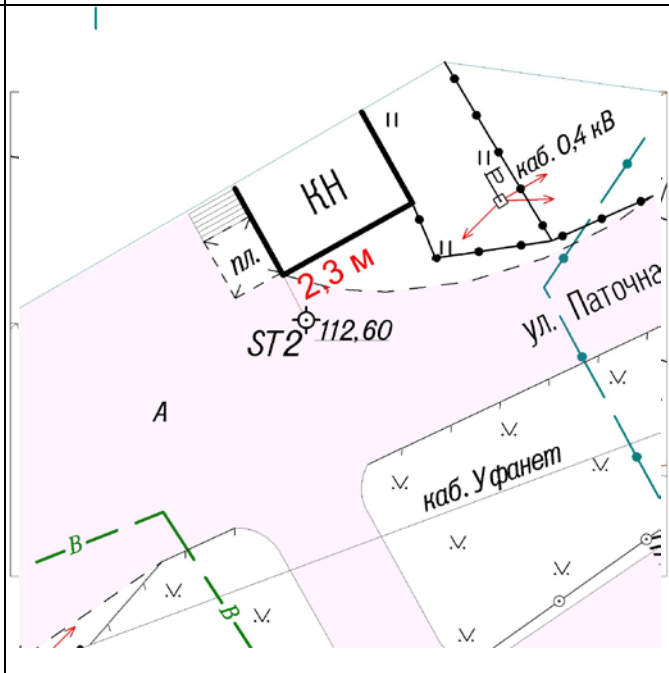
Абриса (кроки) исходных пунктов ПВО.

Описание местоположения пункта

ST1. Временный геодезический пункт закреплен в виде дюбель-гвоздя на территории съёмки. Расположен к северно-востоку от угла фельдшерского пункта (ул. Физиков, 10) 0,4 кВ на расстоянии 2,3 м.



ST2. Временный геодезический пункт закреплен в виде дюбель-гвоздя на территории съёмки. Расположен к северу в створе от угла капитального нежилого строения без адреса на расстоянии 2,3 м.



Исполнитель:  Червякова А.А.

И-в.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

10. Характеристики плано-высотного обоснования

«Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»

Ведомость координат

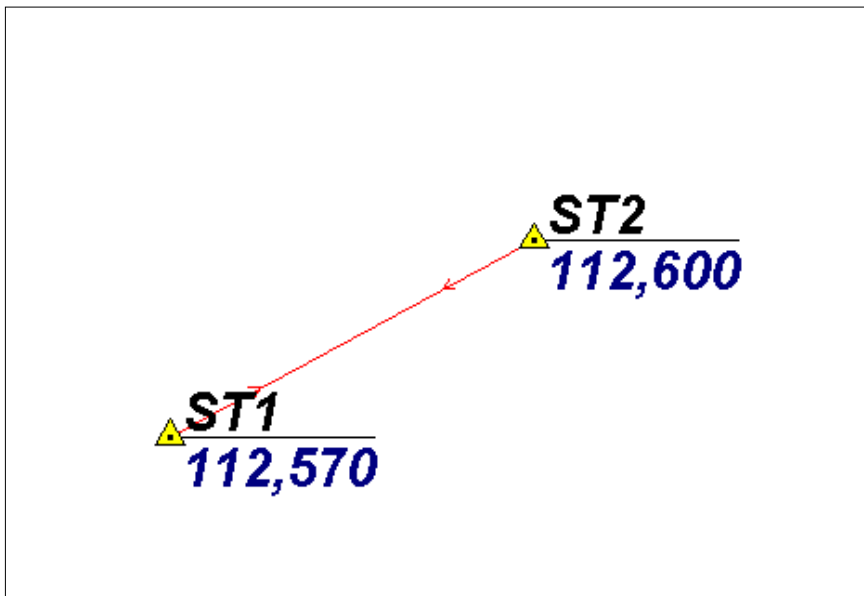
Система координат: МСК-02, система высот: Балтийская

N	Имя пункта	X	Y	H
1	2	3	4	5
Исходные пункты				
1	ST1	640917,645	1357277,795	112,57
2	ST2	640934,894	1357309,838	112,60

Характеристики тригонометрического нивелирования

Класс	Общая протяженность (км)	Всего ходов	Сторона			Расхождения прямого и обратного превышения			
			Min	Max	Средняя	Min	Max	Сторона	Среднее
техн. нив.	0,036	1		36,39		0,010	0,010	ST1-ST2	0,010

Схема теодолитного хода



Исполнитель:

Червякова А.А

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Договору №013.ГД.2018
от 10 мая 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «УПИК»


И. Ф. Галеев
М.П.
«24» апреля 2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
АО «БАШКОММУНПРИБОР»


Р. С. Насыров
М.П.
«24» апреля 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

ООО «Уфимская Проектно-Изыскательская Компания»

(наименование изыскательской организации)

Наименование объекта: «Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»

№№ п/п	Наименование	Показатели
1. Общие сведения и характеристика зданий и сооружений		
1.1	Наименование объекта и его адрес	"Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ" РФ, РБ, Уфимский район, д. Геофизиков
1.2	Наименование, местонахождение организации-заказчика	АО «Башкоммунприбор», г.Уфа Рязанская 12/3
1.3	Фамилия, инициалы и номер телефона ответствен. представителя	ГИП Ханнанова Дина Минияровна Тел.(347)248-45-65
1.4	Вид строительства (новое, реконструкция и т.д.)	Новое
1.5	Стадия проектирования	Проектная документация, достаточном для проведения государственной экспертизы и осуществления строительства
1.6	Сроки проектирования	2018г
1.7	Сроки строительства	2018-2019 г.
1.8	Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий	нет
1.9	Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений	Газопровод из стальных и полиэтиленовых труб подземной прокладки. Глубина прокладки газопровода: по трассе ориентировочно 1,2 м- в зависимости от грунтовых условий. Установка блочной котельной
2. Содержание задания на изыскательские работы		
2.1	Инженерно-геодезические изыскания.	
2.1.1	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям	1. Выполнить топографическую съемку территорий в масштабе М 1:500 с сечением рельефа 0,5 м; 2. Площадь территории – 0,3 га. 3. Выполнить съемку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций с указанием их технической характеристики. 4. Согласование топографической съемки с владельцами коммуникаций.

Стр. 1 из 3

И-в.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

14

		5. Изыскания выполнить в системе координат МСК-02 и Балтийской системе высот.
3.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 и техническим заданием.
4.	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции	Отчетно-техническая документация по инженерным-геодезическим изысканиям: - технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям - электронная версия изысканий
5.	Срок выдачи изыскательской продукции	В соответствии с графиком работ
6.	Количество экземпляров документации, выдаваемой Заказчику	Отчет об инженерных изысканиях, на бумажном носителе в 2-х экземплярах и 1 экземпляр в электронном виде
7.	Особые требования	В составе документации выполнить и представить программы инженерных изысканий

Приложения:

1. Ситуационные схемы, с обозначением границ земельного участка

Главный инженер проекта _____

(Фамилия И.О., подпись, дата)

Д.М.Ханнанова

Стр. 2 из 3

И.нв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

15

Приложение 1
к техническому заданию на производство
инженерно-геодезических изысканий

Ситуационные схемы размещения объектов



Главный инженер проекта _____

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Приложение 2
(обязательное)



И-нв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «23» июля 2014г. № 372

- Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**
1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член НП «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» Общество с ограниченной ответственностью «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ», ИНН 0245026870 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» Общество с ограниченной ответственностью «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ», ИНН 0245026870 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.

И-в.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрозонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

19

6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.
----	---

объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» Общество с ограниченной ответственностью «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ», *ИНН 0245026870 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

21

4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

щество с ограниченной ответственностью «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор
Г «Национальный альянс
исследователей «ГеолЦентр»
должность



Синцов Ю. Г.
фамилия, инициалы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

21

Приложение 3

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
АО «БАШКОММУНПРИБОР»
(подпись)

М.П.

« 24 » апреля 2018г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «УПИК»
(подпись)

М.П.

« 24 » апреля 2018г.



ЗАКАЗ № 015.ИЗ.01.18

ПРОГРАММА

инженерно-геодезических изысканий
(съемка текущих изменений)

1. Общие сведения

- 1.1. Наименование объекта: «Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ»
- 1.2. Заказчик: АО «БАШКОММУНПРИБОР»
- 1.3. Стадия проектирования: РП
- 1.4. Регистрации инженерных изысканиях: нет.
- 1.5. Для каких целей выполняются работы: создание топографических планов.
- 1.6. Сроки выполнения работ: 25.04.2018- 10.06.2018
- 1.7. Ранее выполненные изыскания: имеются

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

- 2.1. Административное расположение по адресу: ул. Геологов, 21 в д. Геофизиков МР Уфимский район РБ.
- 2.2. Рельеф, климат, гидрография участка: территория частично застроена, рельеф средней сложности, наличие подземных и надземных коммуникаций. Климат – континентальный.

3. Высотное обоснование съемки

- 3.1. Исходные пункты: нет
- 3.2. Система координат – МСК-02;
- 3.3. Система высот – Балтийская;
- 3.4. Линейные измерения выполняются дальномером тахеометра дважды в одном направлении или 30 м стальной рулеткой;
- 3.5. Угловые измерения и тахеометрическая съемка производится электронным тахеометром «Leica TS06» № 1345027 свидетельство о поверке № 8798177 от 01.11.2017 г

015.ИЗ.01.18

Лист

22

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

4. Съёмка текущих изменений

4.1 Тахеометрическую съёмку выполнить полярным методом с точек съёмочного обоснования с ведением абриса.

4.1. Одновременно производится обследование и съёмка подземных коммуникаций с привязкой при плане всех необходимых характеристик (отметки люка колодца, верха трубы, дна канала, напряжения кабелей, диаметры и материал труб инженерных коммуникаций) с указанием погидрантов. Съёмка подземных коммуникаций выполнять при помощи трубокабелеискателя RIDGID SR-20, Точность обнаружения (+-10%) от глубины заложения коммуникаций. Вновь построенные инженерные коммуникации нанести на планы согласно имеющихся исполнительных съёмок и схем.

4.2. Для камеральной обработки материалов геодезических измерений и создания инженерно-топографических планов используются следующее программное обеспечение: Credo_Dat, AutoCAD 2011, ГИС ИнГео 4.4.

5. Систематизация материалов

5.1. Топографические планы и продольные профиля представляются на бумажных и цифровых носителях в согласованном формате.

6. Виды и объёмы работ

№	Наименование видов топографо-геодезических работ	Единица измерения	Объёмы выполненных работ	Примечание
1	Топографическая съёмка с созданием плана М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	0,3	

7. Организация работ

7.1. Техника безопасности и охрана труда. Ответственным за безопасное ведение работ на объекте назначается исполнитель – Червякова А.А., исходя из особенностей площадки, условий работы, инструктирует членов бригады согласно требованиям инструкции ПТБ-88.

7.2. Качество изысканий. Качество изысканий обеспечивается безусловным соблюдением требований норм документов и стандартов общества – СНИП 11 -02-96, СП-11 -104-97.

7.3. Контроль работ. Техническими руководителями осуществляется полевой контроль выполняемых работ с показательными записями в полевой документации. Ими же принимаются завершённые работы с составлением «Акта приёмки завершённых работ».

Исполнитель:  / Червякова А.А.

« 24 » апреля 2018 г

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

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

№ 8798177

Действительно до: « 01 » ноября 20 18 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
Leica FlexLine TS06 power 3, рег. номер 40843-09
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 1345027

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрена метрологическая поверка)

поверено в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства
по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД» 20.05.2009
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА,
Линейный базис 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C
Относительная влажность 50 %
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 Уткин С.Ю.
Подпись

Поверитель Петров М.А.
Подпись

Дата поверки « 01 » ноября 20 17 г.

И-в.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

Приложение 6

**Ведомость
согласований подземных коммуникаций
с эксплуатирующими организациями по объекту:**

«Переход на поквартирные системы отопления и установка блочной котельной в д.
Геофизиков МР Уфимский район РБ»

№	Наименование организации	ФИО, должность, дата	Примечание
1	2	3	4
1	ООО ЖКХ «Шемяк» с. Михайловка, ул. Ленина, 46 тел. 270-16-14, 270-15-20	нач. участка Ишкаев Р.Н. 30.05.18	Коммуникации указаны верно
2	ПАО «Башинформсвязь» Центральный МЦТЭТ Уфимский ЛТЦ ул. Кирова, 105 тел.221-55-75	инж. Ахметов Д.А. 31.05.18	Коммуникации нанесены верно
3	Зубовская комплексная служба, Филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г. Уфе. д. Зубово, ул. Аксакова, 1а тел. 270-77-11 270-75-75	нач. Зубовского участка Валеев К.Р. 30.05.18	Сети нанесены верно
4	Уфимский РЭС ПО ЦЭС г. Уфа, ул. Центральная, 27/1	мастер УРЭС Гареев А.Р. 30.05.18	Сети указаны верно

Исполнитель:



Червякова А.А.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата

015.ИЗ.01.18

Лист

26

Приложение 7

Копии печатей и штампов согласований

*Коммунальный центр ЖКХ
"Шемьяк" уаэрны
Верно
на. ур-во*

Общество с ограниченной ответственностью
ЖКХ «ШЕМЯК» (ООО ЖКХ "ШЕМЯК")
Юр. адрес: 450514, Башкортостан,
Уфимский район, с. Октябрьский,
ул. Совхозная, д. 11
Факт. адрес: 450511, Башкортостан,
Уфимский район, с. Михайловка,
ул. Ленина, д. 46
ИНН 0245021015 ОГРН 1090280031203
р/с 40702810700080000186 филиал
ПАО "БАНК УРАЛСИБ" в г. Уфа
к/с 30101810690000000770 БИК 048073770
тел./факс: (347) 270-16-14, 270-15-20

**ПАО «Башинформсвязь»
Центральный МЦТЭТ
Уфимский ЛТЦ**

Коммуникации связи нанесены
ВЕРНО

Технические условия получить
в ПАО «Башинформсвязь»
по адресу: *Уфа*
Курбанов

Должность *инженер*
Ахмедов
Подпись *Ахмедов*
Тел. (347) 221-55-75

31.05.2018

*Олег Зубов
Кандела Верно
на. ур-во*

ЗУБОВСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СЛУЖБА
ФИЛИАЛ ПАО «ГАЗПРОМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ УФА»
В Г. УФЕ
450520, Республика Башкортостан
г. Уфа, д. Зубово, ул. Аксакова, д. 1а
ИНН 0278030985 КПП 027802001
Тел. 270-77-11, 270-75-75

*Сема Урае по ЦЭС
указано верно
Иварев АР мастер УРЭ
30.05.18*

**Уфимский РЭС
ПО ЦЭС**
г. Уфа-95, ул. Центральная, 27/1

И-нв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

015.ИЗ.01.18

ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

16 ноября 2018г.

№ 2

(дата)

Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ

«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

(полное наименование саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 302а, альянсгеоцентр.рф

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

СРО-И-037-18122012

(регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

N п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ (ООО «УПИК») ИНН 0245026870 450520, Республика Башкортостан, Уфимский район, село Зубово, Центральная, дом № 159 Регистрационный номер в реестре членов: 230714/176 Дата регистрации в реестре: 23.07.2014
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 23.07.2014 вступило в силу 23.07.2014
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Действующий член Ассоциации
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов,	Имеет право выполнять работы по инженерным изысканиям (за исключением работ по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров): а) в отношении объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального

Выписка из реестра СРО АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» от 16 ноября 2018г. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УФИМСКАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ (ООО «УПИК») ИНН 0245026870

	объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	строительства (кроме объектов использования атомной энергии).
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	---
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Не приостановлено.

Генеральный директор

АС «Национальный альянс
изыскателей «ГеоЦентр»

(должность уполномоченного лица)



Синцов Ю. Г.

(инициалы, фамилия)

М.П.