

- б) топографическая съемка масштаба 1:500;
- в) определение местоположения и глубины заложения существующих подземных коммуникаций;
- г) согласование подземных сетей со специалистами служб эксплуатирующих организаций.

3 Камеральные работы:

- а) расчет координат и высот съемочных пикетов;
- б) составление обзорного плана;
- в) составление топографического плана М 1:500 с сечением рельефа через 0,5м;
- г) составление отчета.

Система координат – МСК-02.

Система высот – Балтийская.

2.5 Топографическая съемка

Для выполнения съемочных работ применялся электронный тахеометр: SOKKIA SET 630. Копия свидетельства о поверки №6063130 представлена в текстовом приложении Г.

Местоположение, характеристика и глубина заложения подземных коммуникаций определялись с помощью трассоискателя и в присутствии представителей эксплуатирующих организаций. Полнота и правильность нанесения на план подземных коммуникаций согласованы с представителями эксплуатирующих организаций.

При выполнении топографо-геодезических работ применялись следующие инструменты:

1. Электронный тахеометр SOKKIA SET 630
2. Лазерная рулетка Leica
3. Трассоискатель «Ridgid SR-20»

Результаты тахеометрической съемки регистрировались в накопитель полевой информации тахеометра. Дальнейшая обработка производилась в программных продуктах CREDO и AutoCAD.

						112-2021-ИГДИ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		9

Приложение Б
ПРОГРАММА
инженерно-геодезических изысканий

1 Общие сведения

Название объекта: «Земельные участки в д. Шакша в административных границах СП Калтымановский сельсовет МР Иглинский район Республики Башкортостан».

Краткая характеристика района

1. Административное расположение объекта работ.

Участок изысканий расположенный в Иглинском районе, представляет собой застроенную территорию, есть подземные и надземные коммуникации.

Рельеф, климат, гидрография участка.

Гидрографических объектов непосредственно на участке работ нет.

Планово-высотное обоснование съемки.

1. Исходные пункты: городская полигонометрия, пункты государственной геодезической сети.
2. Ориентировка плана: по дирекционному углу.
3. Система координат: МСК-02.
4. Система высот: Балтийская.
5. При создании планово-высотного обоснования использовать электронный тахеометр SOKKIA SET 630 2013 года выпуска.
6. Уравнивание теодолитных и нивелирных ходов выполнить на компьютере в программе Credo-DAT (версия 3.06).

Полученные угловые, линейные и высотные невязки должны соответствовать требованиям нормативных документов. Относительная точность линейных измерений должна быть не менее 1:2000.

3 Топографическая съемка

1. Горизонтальная съемка застроенной территории производится с обмером габаритов зданий и сооружений в масштабе 1:500 и координированием углов капитальных зданий с точек съёмочного обоснования.

2. Высотная съемка застроенной территории производится тахеометрическим способом с сечением рельефа 0,5 м, с применением электронного тахеометра SOKKIA SET 630.

3. Съёмка ситуации и рельефа незастроенной территории производится электронным тахеометром SOKKIA SET 630 с сечением рельефа через 0,5 м.

На каждой станции составить абрис, в котором показать пикеты, ситуацию, а также структурные линии рельефа. Результаты тахеометрической съёмки регистрировать в накопитель полевой информации тахеометра. Дальнейшую обработку производить в программе CREDO и AutoCAD.

4. Расположение подземных коммуникаций на местности определять по существующим колодцам, указателям и пр. сооружениям, а так же с помощью трассоискателя Ridgid SR-20. Съёмка точек подземных коммуникаций, отыскиваемых с помощью трассоискателя на прямолинейных участках должна производиться для масштаба 1:500 через 15 м. Глубина заложения бесколодных прокладок должна определяться не реже чем через 10 см в масштабе плана.

Полнота, характеристики, местоположение и владельцы подземных коммуникаций должны быть уточнены и согласованы с эксплуатирующими их организациями.

Наименование работ	Измерите ль	Объем	
		Натур. выражение	Стоимость (руб.)
Топографическая съёмка М1:500 с сечением рельефа 0,5 м	га	9,3	договорная

6 Техника безопасности

Ответственным за безопасное ведение работ на объекте назначается исполнитель, который исходя из особенностей площадки, условий работы, инструктирует членов бригады согласно требованиям инструкции ПТБ 06.02.1999 г.

7 Заключение

Топографо-геодезические работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, технического задания и программы работ. Заказчику выдается отчет в установленном количестве экземпляров со всеми необходимыми текстовыми и графическими приложениями.

В ходе выполнения в программу могут быть внесены изменения и дополнения, вытекающие из местных условий. Значительные изменения будут согласованы с заказчиком.

Составил:



Чернов А.А.

Приложение В

ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

05 июня 2018г.

№ 7

(дата)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение изыскателей «Альянс»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

вид саморегулируемой организации

АССОЦИАЦИЯ

«Объединение изыскателей «Альянс»

полное наименование саморегулируемой организации

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1б,

объединениеальянс.рф

адрес, электронный адрес в сети интернет

СРО-И-036-18122012

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 БашГеоИзыскания (ООО БашГеоИзыскания) ИНН 0276136457 450059, Российская Федерация, г.Уфа, проспект Октября, д.55, квартира 40 Регистрационный номер в реестре членов: 050618/611 Дата регистрации в реестре: 05.06.2018
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 09.01.2018 вступило в силу 05.06.2018
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	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 особо опасных, технически сложных и уникальных

Приложение В

	<p>капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p>	<p>объектов, объектов использования атомной энергии).</p>
5	<p>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</p>	<p>1 уровень ответственности</p>
6	<p>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</p>	<p>---</p>
7	<p>Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства</p>	<p>Не приостановлено.</p>

Генеральный директор

АС «Объединение изыскателей «Альянс»

(должность уполномоченного лица)



Синцов Ю. Г.

(инициалы, фамилия)

Приложение Г

**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

№ 6003131

Действительно до: « 10 » августа 20 21 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
Sokkia SET630R
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 39435-08
серии (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 150059

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

поверено в соответствии с МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры
электронные. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА,
Линейный базис 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +21.2°C
Относительная влажность 65 %
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
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 

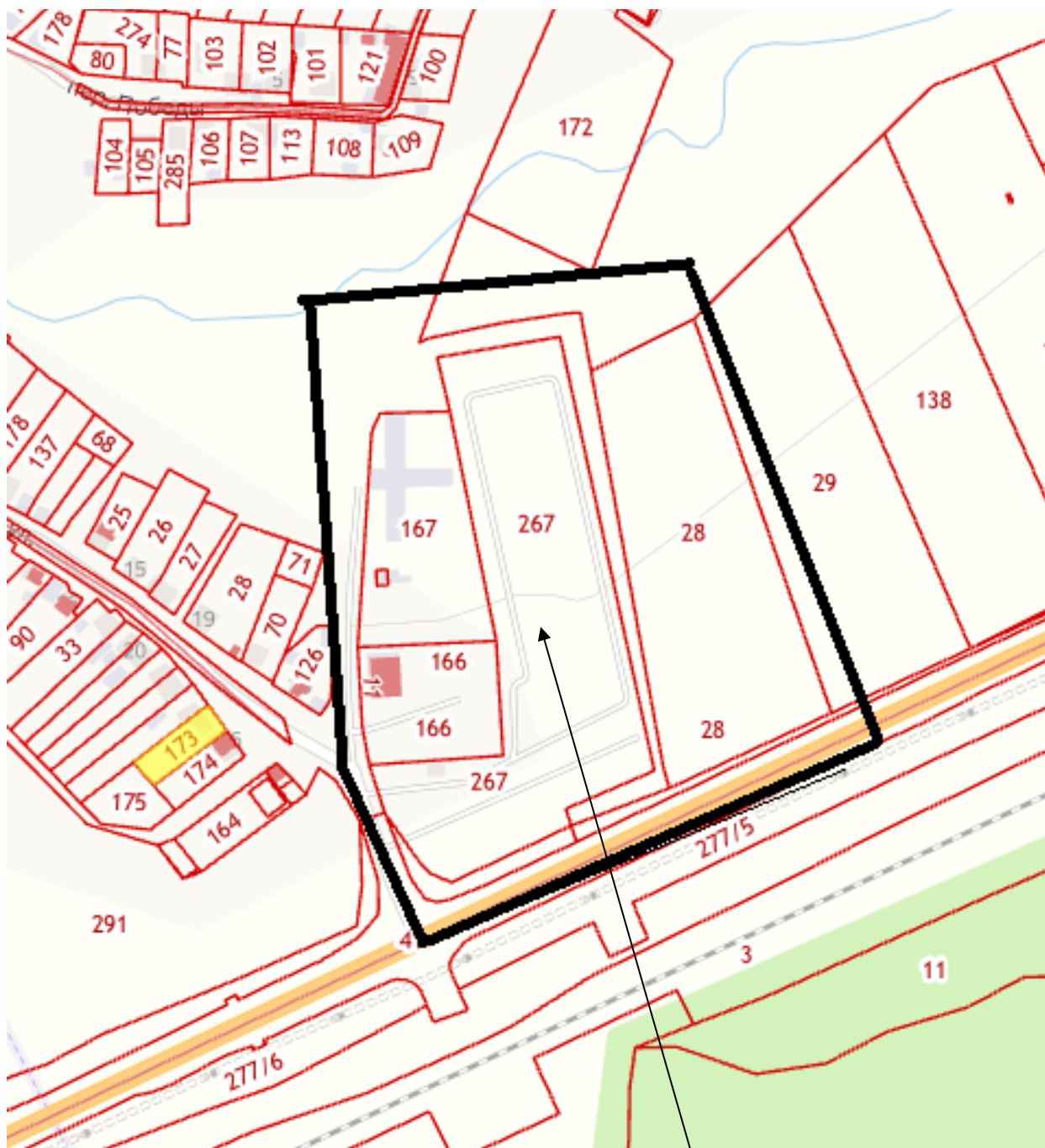
Руководитель  Подпись Уткин С.Ю.

Поверитель  Подпись Петров М.А.

Дата поверки « 10 » августа 20 20 г.

 МСКУ  16005208869

Приложение Д
Ситуационный план



Составил: инженер

Территория съемки

Чернов А.А.

Приложение Е

Акт

камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ

25.07. 2021 г.

Мы, нижеподписавшиеся, инженер-геодезист Чернов А.А. и директор ООО «БашГеоИзыскания» Эберлин С.Л. составили настоящий акт о том, что первый сдал, а второй принял завершенные топографо-геодезические работы, выполненные на объекте: «Земельные участки в д. Шакша в административных границах СП Калтымановский сельсовет МР Иглинский район Республики Башкортостан».

Виды, объемы и качество выполненных работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объемы работ	Стоимость в руб.	Качество работ
1	Топографическая съемка М 1:500 сеч.рельефа через 0.5 м	га	9,3	договор- ная	хорошо

По выполненным работам представлена следующая документация:

1. Техническое задание на производство изысканий;
2. Ситуационный план – 1 лист;
3. Лист согласований;
4. Журналы тахеометрической съемки в электронной версии;
5. Абрисный журнал – 1 шт;
6. План участка в М 1:500 – 1 лист;

Заключение о соответствии выполненных работ требованиям действующих инструкций и наставлений к техническому заданию:

Все работы выполнены в соответствии с действующими СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, и требованиями технического задания

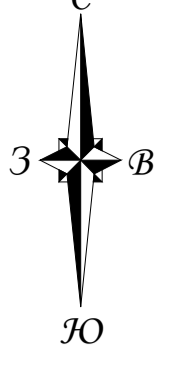
Общая оценка выполненных работ: **удовлетворительно.**

Работу сдал:

Чернов А.А.

Работу принял:

Эберлин С.Л.



Примечание:
1. Съёмочный план составлен по материалам инструментальной съёмки
2. Система координат МСК-02
3. Система высот Балтийская 1977 г.
4. Сечение рельефа через 0,5 м.
5. Площадь съёмки 9,3 га

112-2021-ИГДИ					
Земельные участки в д. Шапка в административных границах СП Калмыковский сельсовет МР Итумский район Республики Башкортостан					
Имя	Возраст	Лист	Имя	Лист	Дата
Инженер	Зарков С.П.	1	Инженер	1	07.2021
Исполнитель	Чернов А.А.	1	Исполнитель	1	07.2021
Исполнитель	Галимов Т.Р.	1	Исполнитель	1	07.2021

Инженерно-геодезические изыскания		
Этап	Лист	Листов
ИЗ	1	1

Топографический план	
Масштаб 1:500	

ООО "БашГеоИзыскания"