

Общество с ограниченной ответственностью «УралТехСервис»

СРО-И-036-18122012

Заказчик: Парамонов Николай Степанович

"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"

Инженерно-геодезические изыскания

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

1-1/23-ИГДИ

ТОМ I

Пояснительная записка, текстовые и графические приложения

Генеральный директор
ООО «УралТехСервис»



Нестеров А.А.

Инженер геодезист

Заболотский А.Г.

г. Иркутск 2023 г.

Согласовано			
Инв. № подл.	Инв. № подл.	Взам. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
1-1/23-ИГДИ-СД	Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях.	4-48

Согласовано

№Взам. инв.

Подп. и дата 2

подл. инв. №

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский		<i>Заболотский</i>	04.23
Проверил			Нестеров		<i>Нестеров</i>	04.23
			Формат			
Н.контр.			Нестеров		<i>Нестеров</i>	04.23

1-1/23-ИГДИ-СД

Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «УралТехСервис»		

Обозначение	Наименование	Примечание
1-1/23-ИГДИ-СД	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	2
	Текстовая часть	
1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Пояснительная записка	
1	Введение	4
2	Изученность территории	6
3	Физико-географические условия района работ и техногенные факторы	7
4	Методика и технология выполнения работ	9
4.1	Создание планово-высотного обоснования	10
4.1.1	Создание опорной геодезической сети	10
4.2	Топографическая съемка	10
4.3	Камеральные работы	10
5	Результаты инженерных изысканий	12
5.1	Оценка результатов измерений	12
6	Сведения по контролю качества и приемке работ	13
7	Заключение	14
8	Использованные документы и материалы	15
1-1/23-ИГДИ-Т-А	Техническое Задание на производство инженерно-геодезических изысканий	16
1-1/23-ИГДИ-Т-Б	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	17
1-1/23-ИГДИ-Т-В	Программа на производство инженерных изысканий	19
1-1/23-ИГДИ-Т-Г	Свидетельства о поверке средств измерений	29
1-1/23-ИГДИ-Т-Д	Ведомость пунктов ГГС	35
1-1/23-ИГДИ-Т-Е	Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ	36
1-1/23-ИГДИ-Т-Ж	Ведомость уравнивания геоспутниковых наблюдений	38
1-1/23-ИГДИ-Т-И	Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования	40
1-1/23-ИГДИ-Т-К	Акт сдачи геодезической основы на сохранение до начала строительства объекта	41
1-1/23-ИГДИ-Т-Л	Акт освидетельствования и приемки полевых работ по инженерным изысканиям	42
1-1/23-ИГДИ-Т-М	Акт проверки полноты и качества материалов инженерных изысканий	43
1-1/23-ИГДИ-Т-Н	Акт внутреннего контроля полевых работ	44
	Графические приложения	
1-1/23-ИГДИ-Т-Г.1	Схема расположения объекта работ	45
1-1/23-ИГДИ-Т-Г.2	Схема геоспутниковых определений опорной геодезической сети	46
1-1/23-ИГДИ-Т-Г.3	Картограмма топографо-геодезической изученности района изысканий	47
1-1/23-ИГДИ-Т-Г.4	Топографический план М1:500 с сечением рельефа 0,5 м	48

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата 2

Инв. №

1-1/23-ИГДИ-С

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил				Заболотский		06.23
Проверил				Нестеров		06.23
Н.контр.				Нестеров		06.23

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «УралТехСервис»		

Рисунок 1.1



- участок производства работ

Список исполнителей: (см. таблицу 1.2)

Таблица 1.2

Виды работ	Ф.И.О. исполнителей	Должность
Организация, ликвидация работ	Нестеров А.А. Заболотский А.Г.	Ген. Директор Инж. геодезист
Комплекс полевых геодезических работ	Нестеров А.А. Заболотский А.Г.	Ген. Директор Инж. геодезист
Камеральная обработка материалов	Нестеров А.А. Заболотский А.Г.	Ген. Директор Инж. геодезист
Составление отчета	Заболотский А.Г.	Инж. геодезист
Контроль за производством работ	Нестеров А.А. Заболотский А.Г.	Ген. Директор Инж. геодезист

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

1-1/23-ИГДИ-ПЗ

Лист

2

Формат А4

2. Изученность территории

Участок производства работ покрыт картами масштабов 1:200000–1:5000. Сведений о ранее выполненных крупномасштабных съемках в полосе съемки нет. Вблизи участка производства работ были обследованы пункты государственной геодезической сети: п.тр. Лужки, п.тр. Мальтинка, п.п.9331, п.п.2420, которые были приняты в качестве исходных. Обследование пунктов показало хорошее состояние их центров.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	1-1/23-ИГДИ-ПЗ					Лист
											3

3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

В административном отношении участок работ находится на территории г. Усолье-Сибирское, Иркутской области.

Климат.

Климат города резко континентальный с суровой и продолжительной зимой, коротким жарким летом. Общая продолжительность зимнего периода 130–140 суток, летнего – 80–110 суток. Осень и весна имеют краткий период от 40–60 суток. На климат города существенно влияют водные массы озера [Байкал](#) и [Братского водохранилища](#). Зима в городе начинается в первых числах ноября (в последние годы осенний период стал увеличиваться до конца месяца) и длится до конца марта. Самая низкая температура в городе была зафиксирована в январе 2000 г. – $-52.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, самая высокая – в июне 2010 г. – $+39.878\text{ }^{\circ}\text{C}$. Лето начинается с 25 мая и длится до первых чисел сентября. Для лета характерна резкая смена погоды от жаркой до прохладной с частыми осадками, особенно во второй половине августа. Из неблагоприятных летних атмосферных явлений стоит отметить ураган, прошедший 16 июля 2004 г. В результате в городе и районе были повалены тысячи деревьев, нанесён серьёзный урон инфраструктуре, и летний снегопад, прошедший 21 июня 2009 г.

Климат г. Усолье-Сибирское

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Средний максимум, $^{\circ}\text{C}$	-19	-15	-5	8	15	22	24	21	14	6	-5	-14	5
Средний минимум, $^{\circ}\text{C}$	-27	-25	-18	-7	3	9	12	10	4	-5	-16	-24	-7
Норма осадков, мм	5	10	10	20	25	50	100	70	40	25	15	15	385

Растительность и почвы.

Среднесибирская лесостепная полузасушливая и полувлажная, ниже среднего обеспеченная теплом с широким распространением серых лесных почв

Юго-восточный лесостепной, умеренно холодных почв

Лесостепные земли полого-холмистой равнины с широкими плоскодонными долинами, с дерново-карбонатными, серыми лесными и черноземными почвами

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

1-1/23-ИГДИ-ПЗ

Лист

4

1. Дерново-карбонатные (типичные, выщелоченные) суглинистые почвы на элювии -делювии карбонатных пород кембрия и ордовика

2. Черноземы (обыкновенны, выщелоченные, солонцеватые) суглинисты на лессовидных суглинках.

3. Серые лесные суглинистые почвы на элювиально-делювиальных отложениях юрских пород

4. Дерново-подзолистые супесчано-суглинистые почвы на древних озерно-аллювиальных отложениях юры

5. Лугово-чернозёмные почвы на делювиальных/карбонатных или бескарбонатных отложениях суглинистого состава

Рельеф.

Рельеф представляет собой полого-волнистую равнину, низкие гипсометрические высоты которой определяются новейшими движениями отрицательного знака, а полого-волнистый рельеф - наличием песчано-глинистых пород. Обширная аллювиальная равнина сформировалась из серии так называемых "внутренних дельт". Реки Китой, Белая выносят из горной части восточного Саяна мелкий материал и откладывают его, образуя равнину с преобладающими отметками 400-420 м, максимальными - 600-700 м.

Гидрогафия.

Реки Усольского района относятся к бассейну р. Ангара, которая в северной части территории находится в подпоре от плотины Братской ГЭС крупнейшими реками являются собственно Ангара, Белая с притоком Хайта, Китой с притоками Ода, Тойсук, Черемшанка, Целота, Картагон. Густота речной сети изменяется от 0,3-0,4 км/км² на севере района, до 0,5-0,7 км/км² - на юге. Значительные по площади болотные массивы, как отмечалось выше, располагаются в левобережье Китоя, особенно по долинам рр. Картогона и Целота. Озера небольшие, преимущественно пойменные.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
								5
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок		Подпись

4. Методика и технология выполнения работ

Инженерно-геодезические изыскания проходили в четыре этапа: подготовительный период, полевые работы, камеральные работы и выпуск отчета. Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Наименование работ	Единица измерения	Объем	
		По разрешению	Фактически
Составление программы	прогр.	1	1
Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	-	4
Создание пунктов (точек) планово-высотного съемочного обоснования: - создание опорной геодезической сети методом GPS	пункт	-	2
Закладка и определение реперов временной сохранности	репер	-	2
Комплекс работ по составлению топографических планов масштаба: - 1:500	га	-	0.3
Составление отчёта	отч.	1	1

Полевые работы выполнялись с 15.03.2023 по 17.03.2023 г.

Камеральные работы выполнялись с 18.03.2023 по 30.05.2023 г.

Перечень геодезических приборов использованных при производстве изысканий приведен в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Наименование прибора	Тип прибора	Заводской номер прибора	Область применения
Комплект спутниковых приемников геодезического класса	GRX2	s/n 1169-11056 s/n 1169-11060	Создание опорной геодезической сети
Комплект электронного тахеометра	SOKKIA SET550 RXL	220316	тахеометрическая съемка

Свидетельства о прохождении метрологических исследований средств измерений приведены в приложении Г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
							6

4.1 Создание планово-высотного обоснования

4.1.1 Создание опорной геодезической сети

Для создания опорной геодезической сети на участке работ в качестве исходных, были приняты 4 пункта государственной геодезической сети.

Опорная геодезическая сеть развита методом построения сети. Схема создания опорной геодезической сети методом глобального спутникового позиционирования приведена в приложении Г.2.

Метод определений – статика с постобработкой, с интервалом регистрации данных через 5 секунд. Необходимое время наблюдений зависело от длин базовых линий, числа видимых спутников и спутниковой геометрии (расположение спутников на небесной сфере).

Произведя инструментальную привязку к исходным пунктам при помощи спутниковых приемников GRX2, на участке работ были закреплены точки планово-высотного съёмочного обоснования. Пункты ТА1, ТА2 опорной сети закреплены металлическими дюбель-гвоздями длиной 5 см.

Координаты и высоты опорных точек получены в результате строгого уравнивания в лицензионном программном обеспечении «MAGNET™Tools». Оценка точности геодезических определений и диапазон среднеквадратических ошибок (СКО) приведена в приложении Л.

4.2 Топографическая съёмка

В соответствии с Программой на производство инженерно-геодезических изысканий топографическая съёмка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 метра. Участок местности снимался в границах, определенных Техническим заданием на производство инженерно-геодезических изысканий. Съёмка ситуации и рельефа производилась электронным тахеометром SOKKIA SET550 RXL с точек планово-высотного съёмочного обоснования. Для контроля смежных участков съёмки, с разных точек ПВО выполнялась съёмка твердых контуров в полосе перекрытия шириной 15 м. для масштаба съёмки 1:500; плановое положение четких контуров выполнялось с точек планово-высотной сети полярным способом электронным тахеометром SOKKIA SET550 RXL с соблюдением требований инструкции по топографической съёмке [1] и СП11-104-97 [8]. Топографический план масштаба 1:500 приведен в приложении Г.4.

4.3 Камеральные работы

Согласно требованиям, предъявляемых к инженерно-геодезическим изысканиям, произведена камеральная обработка результатов полевых измерений и составлен технический отчет. Обработка полевых измерений, построение цифровой модели местности (ЦММ), выполнено на ПЭВМ с использованием лицензионного программного комплекса «MAGNET™ Tools». Составление

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
								7
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок		Подпись

и вычерчивание топографического плана земельного участка, вычерчивание и дальнейшая доводка проводилась в программе *AUTO CAD Civil 3D*, с формированием топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с дальнейшим сохранением в формат *dwg*. В результате проведения камеральной обработки материалов изысканий были составлены все необходимые ведомости.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
								8
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			

5. Результаты инженерных изысканий

5.1 Оценка результатов измерений

При выполнении топографической съёмки соблюдались требования нормативных документов, а именно:

Для масштаба 1:500:

- расстояние между пикетами не превышало – 15м,
- предельное расстояние от прибора до чётких контуров не превышало – 250м,

Информация о допустимых значениях невязок и предельных расстояний при выполнении данных видов работ указана в Инструкции по топографической съёмке [1] и СП 11-104-97.

Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных спутниковых систем ГЛОНАСС И GPS /ГКИНП (ОНТА)-02-262-02/;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
								9
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			

6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Полевой контроль производства работ осуществлялся Ген. директором Нестеровым А.А., Инж. геодезистом Заболотским А.Г.

При контроле производилась проверка:

- выполнение требований нормативной литературы и методики производства работ;
- полноты топографических планов и точности съемочного обоснования;
- качества тахеометрической съемки;
- правильность организации работ и использования инструментов;
- соблюдения правил техники безопасности.

В результате полевой и камеральной проверки установлено, что методика полевых и камеральных работ соответствует заданию заказчика и требованиям действующих нормативных документов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист

7. Заключение

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий на объекте: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50" созданы материалы, удовлетворяющие требованиям задания заказчика и действующих нормативных документов.

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 метра в формате dwg AutoCAD.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1-1/23-ИГДИ-ПЗ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			

8. **Использованные документы и материалы**

1. СП 4.1.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.8, 4.12-4.15, 4.11, 4.19 (первое и третье предложения пункта 4.22), 5 (пункты 5.1.1.2, 5.1.1.5-5.1.1.1, 5.1.1.9, 5.1.1.16-5.1.1.19, 5.1.2.5, 5.1.2.8, 5.1.2.13, 5.1.3.1.2, 5.1.3.4.2, 5.1.3.4.3, 5.1.3.5.4, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.6.2, 5.1.6.4, 5.1.6.8, 5.4.4, подраздел 5.6, приложения Б, В, Г, Д.
2. СП 4.1.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
3. СП 11-104-91. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
4. СП 311.1325800.2011. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
5. ГКИНП (ОНТ А)-02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.
6. ГКИНП-02-033-83. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
7. ГКИНП 02-049-86. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
8. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88).
9. ГКИНП (ГНТ А)-11-004-99 Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
10. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
11. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой).
12. ГОСТ 21.301-2014. Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой).
13. ГОСТ Р 52440-2005. Модели местности цифровые. Общие требования.
14. ГОСТ Р 52439-2005. Модели местности цифровые. Каталог объектов местности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1-1/23-ИГДИ-ПЗ							12
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

Утверждаю:
Парамонов Николай Степанович



Н.С. Парамонов

« 02 » марта 2023 г.



Согласовано:

Генеральный директор
ООО «УРАЛТЕХСЕРВИС»



А.А. Нестеров

« 02 » марта 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу:
Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный
участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50".

Перечень основных данных и требований	Перечень основных данных и требований Содержание основных данных и требований
1. Наименование объекта	"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50".
2. Основание для выполнения изысканий	Договор на разработку отдельных разделов Проектной документации между ООО «ВОСТСИБГРАЖДАНПРОЕКТ» и Парамоновым Николаем Степановичем № 1-1/23 от 21 февраля 2023 г.
3. Сведения об объекте	Земельный участок площадью ориентировочно 3000 м ² . Уровень ответственности - нормальный
4. Вид строительства	Вид строительства Новое
5. Стадийность проектирования	Рабочая документация (Р)
6. Сроки начала и окончания строительства	-
7. Местоположение площадки	Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок кад.номер 38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50
8. Техническая характеристика зданий и сооружений	-
9. Перечень нормативных документов	СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; и техническими документами, принятыми на территории РФ.
10. Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данными и характеристиками	В границах объекта выполнить топографическую съемку м-ба 1:500, сечение рельефа 0,5. По результатам съемки текущих измерений создать цифровую модель местности с использованием программного комплекса, обеспечивающего импорт и обработку модели в форматах ПК AutoCAD. Отобразить на топографической съемке кадастровые границы земельного участка. Система координат МСК38 зона 3, система высот – Балтийская, 1977. Инженерно-топографический план согласовать в эксплуатирующих инженерные сети организациях (при необходимости).
11. Материалы и результаты инженерных изысканий	По результатам инженерно-геодезических изысканий Заказчику выдать технический отчет в 2-х экземплярах на бумажном носителе, 1 экз. отчета в электронном виде (формат pdf, dwg, doc).




Согласовано

№Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1/23-ИГДИ-Т-А

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Составил				Заболотский		04.23
Проверил				Нестеров		04.23
Н.контр.				Нестеров		04.23

Техническое задание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

3849034220-20230411-0932

(регистрационный номер выписки)

11.04.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛТЕХСЕРВИС"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1143850006321

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	3849034220
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия/Имя/Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРАЛТЕХСЕРВИС"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "УРАЛТЕХСЕРВИС"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	664038, Россия, Иркутская область, Иркутский м. р-н, Молодёжное с.п., Новая разводная п., ул. Воскресенская, дом 2, кв.2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Объединение изыскателей "Альянс" (СРО-И-036-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-036-003849034220-0029
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	13.11.2014
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/исключения права)
Да, 13.11.2014	Нет	Нет



1

1-1/23-ИГДИ-Т-Б

Изм. И Кол. уч Лист НдоК Подпись Дата

Составил Заболотский

Проверил Нестеров

Н.контр. Нестеров

Стадия Лист Листов

П 1 2

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

ООО «УралТехСервис»

Согласовано

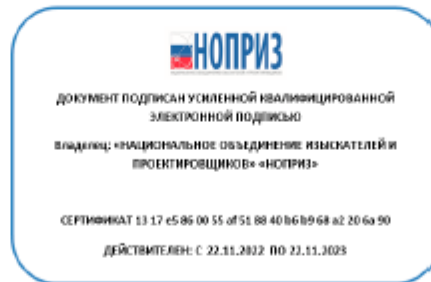
№Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата


1-1/23-ИГДИ-Т-Б

Лист

2

Общество с ограниченной ответственностью
«УралТехСервис»

«Согласовано»
Парамонов Николай Степанович




Н.С. Парамонов

« 03 » марта 2023 г.

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «УралТехСервис»





А.А.Нестеров

« 02 » марта 2023 г.

Шифр 1-1/23-ИГДИ
Экз. № 1
Стадия проектирования
Разработка Проектной документации
Рабочая документация

ПРОГРАММА

инженерно – геодезических изысканий для строительства

Объект: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50".

Инженерно-геодезические изыскания




2023 г.

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский			
Проверил			Нестеров			
Н.контр.			Нестеров			

1-1/23-ИГДИ-Т-В

Программа на производство инженерных изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	10

ООО «УралТехСервис»

1. Общие сведения

Программа производства работ составлена на основании Технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50" выданного Парамоновым Н.С.

1.1. Наименование объекта: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50.

1.2. Местоположение объекта: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок в районе ул. Береговая, 50.

1.3. Климат, рельеф и характеристика природных условий: согласно СП 34.13330.2012 район изысканий отнесен ко 2-й категории (средней сложности).

1.4. Перечень основных объектов изысканий:

1. Земельный участок площадью ориентировочно 3000 кв.м.

1.5. Дополнительные требования:

- В соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 согласовать программу работ с заказчиком.

План выполнения работ:

1. Подготовительный период – сбор данных об участке изысканий, разработка и согласование программы производства инженерно-геодезических изысканий, подборка картматериала, подготовка геоизученности, получение данных по пунктам ГТС в Росреестре по Иркутской области.

2. Полевые работы – работы, выполняемые непосредственно на объекте инженерно-геодезических изысканий (Создание планово-высотного съемочного обоснования (закрепление пунктов и их планово-высотная привязка к пунктам ГТС методом геоспутникового позиционирования), топографическая съемка.

3. Камеральные работы – камеральная обработка результатов, полученных в период полевых работ, подготовка материалов для отчета.

4. Выпуск отчета.

2. Оценка изученности.

Участок производства работ покрыт картами масштабов 1:25000 – 1:200000. Сведений о ранее выполненных крупномасштабных съемках на участок изысканий нет. Данные на исходные пункты ГТС будут получены в Управлении Росреестра по Иркутской области.

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 2 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-1/23-ИГДИ-Т-В

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

В административном отношении участок работ находится на территории г. Усолье-Сибирское, Иркутской области.

Климат.

Климат города резко континентальный с суровой и продолжительной зимой, коротким жарким летом. Общая продолжительность зимнего периода 130–140 суток, летнего – 80–110 суток. Осень и весна имеют краткий период от 40–60 суток. На климат города существенно влияют водные массы озера Байкал и Братского водохранилища. Зима в городе начинается в первых числах ноября (в последние годы осенний период стал увеличиваться до конца месяца) и длится до конца марта. Самая низкая температура в городе была зафиксирована в январе 2000 г. – -52.0 °С, самая высокая – в июне 2010 г. – +39.878 °С. Лето начинается с 25 мая и длится до первых чисел сентября. Для лета характерна резкая смена погоды от жаркой до прохладной с частыми осадками, особенно во второй половине августа. Из неблагоприятных летних атмосферных явлений стоит отметить ураган, прошедший 16 июля 2004 г. В результате в городе и районе были повалены тысячи деревьев, нанесён серьёзный урон инфраструктуре, и летний снегопад, прошедший 21 июня 2009 г.

Климат г. Усолье-Сибирское

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Средний максимум, °С	-19	-15	-5	8	15	22	24	21	14	6	-5	-14	5
Средний минимум, °С	-27	-25	-18	-7	3	9	12	10	4	-5	-16	-24	-7
Норма осадков, мм	5	10	10	20	25	50	100	70	40	25	15	15	385

Растительность и почвы.

Среднесибирская лесостепная полузасушливая и полувлажная, ниже среднего обеспеченная теплом с широким распространением серых лесных почв

Юго-восточный лесостепной, умеренно холодных почв

Лесостепные земли полого-холмистой равнины с широкими плоскодонными долинами, с дерново-карбонатными, серыми лесными и черноземными почвами

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 3 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-1/23-ИГДИ-Т-В

1. Дерново-карбонатные (типичные, выщелоченные) суглинистые почвы на элювии -делювии карбонатных пород кембрия и ордовика

2. Черноземы (обыкновенные, выщелоченные, солонцеватые) суглинисты на лессовидных суглинках;

3. Серые лесные суглинистые почвы на элювиально-делювиальных отложениях юрских пород;

4. Дерново-подзолистые супесчано-суглинистые почвы на древних озерно-аллювиальных отложениях юры;

5. Лугово-чернозёмные почвы на делювиальных/карбонатных или бескарбонатных отложениях суглинистого состава.

Рельеф.

Рельеф представляет собой полого-волнистую равнину, низкие гипсометрические высоты которой определяются новейшими движениями отрицательного знака, а полого-волнистый рельеф - наличием песчано-глинистых пород. Обширная аллювиальная равнина сформировалась из серии так называемых "внутренних дельт". Реки Китой, Белая выносят из горной части восточного Саяна мелкий материал и откладывают его, образуя равнину с преобладающими отметками 400-420 м, максимальными - 600-700 м.

Гидрография.

Реки Усольского района относятся к бассейну р. Ангара, которая в северной части территории находится в подпоре от плотины Братской ГЭС крупнейшими реками являются собственно Ангара, Белая с притоком Хайта, Китой с притоками Ода, Тойсук, Черемшанка, Целота, Картогон. Густота речной сети изменяется от 0,3-0,4 км/км² на севере района, до 0,5-0,7 км/км² - на юге. Значительные по площади болотные массивы, как отмечалось выше, располагаются в левобережье Китоя, особенно по долинам рр. Картогона и Целота. Озера небольшие, преимущественно пойменные.

1-1/23-ИГДИ

Инженерно-геодезические изыскания

Программа изысканий

стр. 4 из 10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1-1/23-ИГДИ-Т-В

4

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1. Инженерно-геодезические изыскания

4.1.1. Методы, технология, технические требования и последовательность выполнения работ.

Выполнение работ на объекте преследует цель создания цифровой модели местности, на которой будет осуществлено проектирование объекта: "Строительство здания придорожного сервиста, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50". Для решения поставленной задачи, сокращения сроков полевых и камеральных работ на объекте, инженерно – геодезические изыскания предлагается выполнить с использованием набора следующих геодезических инструментов, приведенных в таблице 4.1.1.1.

Таблица 4.1.1.1.

№№ n/n	Наименование прибора	Тип прибора	Заводской номер прибора	Область применения
1	Комплект спутниковых GNSS приемников	SOKKIA GRX 2	11056, 11060	Создание ПВО
2	Эл. Тахеометр	SOKKIA SET 550RXL	220316	Тахеометрическая съемка

Список исполнителей: см. таблицу 4.1.1.2

Таблица 4.1.1.2.

№№ n/n	Виды работ	Должность
1	Организация, ликвидация работ	Ген. Директор Инж. геодезист
2	Комплекс полевых геодезических работ	Ген. Директор Инж. геодезист
3	Камеральная обработка материалов	Ген. Директор Инж. геодезист
4	Составление отчета	Инж. геодезист
5	Контроль за производством работ	Ген. Директор Инж. геодезист

После предварительного ознакомления с картматериалами местоположения участка работ, непосредственного выезда на местность, определения общего направления и границ участка работ, создать геодезическую планово-высотную сеть от пунктов ГГС, которые располагаются

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 5 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

1-1/23-ИГДИ-Т-В

Лист

5

в непосредственной близости от участка работ, с помощью GNSS приемников методом «статических» наблюдений. Исходные данные по пунктам ГГС представлены координатами в системе координат МСК 38 в Балтийской системе высот 1977 г. Исходные данные по пунктам ГГС (координаты и высоты) в установленном порядке будут получены в отделе геодезии и картографии Росреестра по Иркутской области.

Опорная геодезическая сеть развивается методом построения сети. Метод спутниковых определений – статика с постобработкой, с интервалом регистрации данных через 5 сек. Необходимое время наблюдений зависит от длин базовых линий, числа видимых спутников и спутниковой геометрии.

Координаты и высоты пунктов опорной сети получаются в результате строгого уравнивания данных в программном комплексе «Magnet Office Tools». В качестве оценки качества определений приводятся ведомости точности спутниковых определений и ведомости среднеквадратических ошибок (СКО).

Основным назначением опорной геодезической сети является:

- непосредственное выполнение работ по съемке с построением съемочного обоснования и возможность получения координат любой точки из цифровой модели местности. После рекогносцировки на месте, отыскания исходных пунктов ГГС, наметить и закрепить точки плано – высотного съемочного обоснования. Использование этих референтных точек (пунктов, имеющих координаты и высоты) в дальнейшем связано с выносом в натуру проектного положения основных объектов строительства. При назначении референтных точек необходимо обеспечить между ними прямую видимость и не располагать их друг от друга на расстоянии не более 500 м. Результатом выполнения работ по созданию опорной геодезической сети должна являться следующая документация:

- ведомость плано – высотного уравнивания опорной сети;
- схема спутниковых наблюдений;
- материалы вычислений и оценки точности, ведомость координат пунктов;

На участках застроенной территории съёмка выполняется путём координирования углов зданий и сооружений, характерных точек углов поворота земельных участков, существующих в границах участка съемки коммуникаций электронным тахеометром SOKKIA SET550RXL. Высотная съёмка выполняется с точек съёмочного обоснования электронным тахеометром SOKKIA SET550RXL.

На участках незастроенной территории выполняется тахеометрическая съёмка в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м., с ведением абриса, отображающего места расположения пикетов, ситуации, назначения. Съёмка выполняется в границах, указанных на графическом приложении электронным тахеометром SOKKIA SET550RXL. В пределах границ съёмки обследуются все воздушные коммуникации, определяется отметка нижнего провода,

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 6 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-В

Лист

6

отметка верхнего провода по опорам, провис линии геометрическим нивелированием, а также, все выявленные при производстве изысканий, подземные коммуникации.

В результате выполненных топографо – геодезических работ и их камеральной обработке («Credo_ Dat»), создать цифровую модель местности с использованием программного комплекса AUTO CAD Civil 3D, обеспечивающим импорт и обработку данных топографической съемки; создание, отображение, использование цифровой модели рельефа и ситуации; проектирование линейных сооружений; формирование данных для продольных профилей по линейным сооружениям; экспорт локальной цифровой модели объектов в проектирующие системы; экспорт полной цифровой модели местности в формате .dwg.

По результатам окончательной камеральной обработки материалов представить каталог координат и высот точек опорной геодезической сети, в графическом виде выдать для отчета Топографический план.

4.1.2. Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических изысканий.

Исходя из требований, целей изысканий производится камеральная обработка результатов инженерно-геодезических изысканий и составляется технический отчет. Камеральная обработка, необходимая в процессе полевых работ, выполняется в поле исполнителем работ. Окончательная – в камеральных условиях камеральной группой совместно с непосредственными исполнителями работ.

В результате проведенных работ заказчику выдается технический отчет по инженерно – геодезическим изысканиям, включающим в себя:

- ❖ топографический план участка в масштабе 1:500;
- ❖ ведомости обследования пунктов геодезической основы;
- ❖ каталог координат и высот исходных пунктов геодезической основы;
- ❖ копии свидетельств о поверке геодезических инструментов;
- ❖ акт полевого контроля и приёмки топографо-геодезических работ;

5. Контроль качества и приемки работ.

Текущий контроль качества и приемка всех выполненных видов работ на объекте производится директором в процессе их выполнения. При проведении инспекционного контроля в полевом подразделении проверяется основной объем и технические параметры выполненных работ на предмет соответствия их техническому заданию и утвержденной Заказчиком программе работ. При этом отмечаются местоположение границ и фактически выполненные объемы по топографической съемке, проводится выборочный инструментальный контроль планового положения твердых контуров и составляется заключение о качестве проведенных изысканий на объекте. Инспекционный контроль осуществляет Генеральным директором, окончательную приемку отчетной документации осуществляет комиссия из специалистов – проектировщиков во главе с ГИПОм.

Все полевые и камеральные работы выполняются с требованиями действующих нормативных документов, а именно: наставлений, СП 47.13330.2012, СП 11-104-97, «Инструкция по

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 7 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-1/23-ИГДИ-Т-В	Лист 7

топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (ГКИНП-02-033-82)», СП 34.13330.2012, программы инженерных изысканий

б. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

Охрана труда организуется согласно инструкции по технике безопасности при производстве изыскательских работ. Начальник партии до начала проведения полевых работ проверяет прохождение работниками инструктажа по технике безопасности в соответствии с действующими нормативными документами. Ответственным за соблюдение требований по технике безопасности при производстве работ, назначается руководитель полевого подразделения.

-до выезда на объект изысканий:

Детально изучить техническое задание или программу инженерных изысканий, установить состав и характер работ, подлежащих выполнению на данном объекте, проверить полноту отражения в настоящем предписании всех вопросов организации работ по охране труда и, в случае необходимости, дополнить и уточнить его.

Составить заявки на поставку оборудования, инструментов, материалов, средств пожаротушения и средств защиты, необходимых для производства работ, проверить их комплектность и исправность.

Организовать перевозку на объект изысканий оборудования, материалов и работников организации.

- по прибытии на место изысканий до начала полевых работ:

Поставить в известность руководство организации о прибытии на место работ, сообщить почтовый адрес и время телефонной связи.

Обеспечить работников местожительством (в населённых пунктах) или организовать полевой лагерь (в ненаселённых местах), организовать нормальное питание.

Организовать стоянку и охрану средств механизации (буровых установок, автомашин и пр.).

Проверить доставленные на объект изысканий грузы – инструменты, оборудование, материалы, средства защиты и пожаротушения, убедиться в их комплектности и исправности.

Привести в готовность средства пожаротушения, распределить обязанности между работниками по ликвидации пожара (в случае его возникновения) и проинструктировать каждого работника по его обязанностям при пожаре.

Согласовать с местными органами власти и организациями–владельцами инженерных коммуникаций места расположения горных выработок, буровых скважин, геодезических знаков и других точек изысканий, выявить границы запретных зон и получить разрешение на производство работ в согласованных местах и технические условия на работы в запретных зонах.

Лично ознакомиться с территорией объекта изысканий, определить местонахождение в натуре воздушных и подземных коммуникаций, границ опасных и запретных зон, степень опасности предстоящей работы, выявить особо опасные работы, для выполнения которых требуется

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 8 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-1/23-ИГДИ-Т-В	Лист 8

оформление наряда-допуска.

Разработать мероприятия по обеспечению охраны труда при выполнении на объекте особо опасных работ, составить наряд-допуск на эти работы и утвердить его у главного инженера организации.

В случае необходимости выполнения работ в зонах линий электропередач и на территориях специального режима вызвать представителя организации, в ведении которой находится данная зона или территория, получить от этого представителя инструктаж по правилам производства работ и разрешение на их выполнение.

Провести по объектный инструктаж работников на рабочих местах, сосредоточив их внимание на особенности производства работ в конкретных условиях объекта. По получении утверждённого наряда-допуска на особо опасные работы провести инструктаж и обучение работников по правилам выполнения всех мероприятий, перечисленных в наряде-допуске.

- при производстве полевых изыскательских работ

Обеспечить вынос в натуру точек изыскательских работ (скважин, шурфов, геодезических знаков и пр.) в соответствии с полученными согласованиями и разрешениями. Убедиться, что вынесенные в натуру точки находятся за пределами зон ЛЭП, ЛЭС (воздушных и подземных) и других опасных зон, и что нет опасности для работающих.

При производстве работ в зонах ЛЭП, ЛЭС и на территориях специального режима обеспечить выполнение всех мероприятий, указанных в наряде-допуске, а также указаний представителя организации – владельца данных ЛЭП, ЛЭС или территории.

Обеспечить выполнение всеми работниками на объекте правил и норм по технике безопасности, пожарной безопасности, промсанитарии. Обеспечить соблюдение работниками трудовой дисциплины, не допускать к работе лиц в нетрезвом состоянии.

Систематически информировать руководство предприятия о ходе работ на объекте.

При несчастном случае или аварии на объекте принять экстренные меры по оказанию медицинской помощи пострадавшему, сообщить о случившемся руководству предприятия, сохранить до начала расследования обстановку на рабочем месте (если нет угрозы жизни окружающим и не вызовет аварии).

- по окончании полевых работ:

Лично осмотреть всю территорию объекта изысканий, убедиться, что все геологические выработки ликвидированы, а другие точки работ приведены в состояние, безопасное для людей и животных.

Выполнить мероприятия по охране окружающей среды на участке изысканий, а именно: убрать мусор и отходы изыскательского производства, ликвидировать помойные ямы, рекультивировать нарушенный почвенный слой и пр.

Организовать безопасную перевозку работников и имущества на базу предприятия или другой объект изысканий.

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 9 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	--------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.

1-1/23-ИГДИ-Т-В

Лист


9

7. Предоставляемые отчетные материалы и сроки их представления:

Технический отчет о выполненных инженерных изысканиях передать Заказчику после окончания изыскательских работ в установленном порядке в двух экземплярах на бумажном носителе и одном экземпляре в электронном виде на цифровом носителе.

8. Используемые нормативные документы

1. СП 41.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.8, 4.12-4.15, 4.11, 4.19 (первое и третье предложения пункта 4.22)), 5 (пункты 5.1.1.2, 5.1.1.5-5.1.1.1, 5.1.1.9, 5.1.1.16-5.1.1.19, 5.1.2.5, 5.1.2.8, 5.1.2.13, 5.1.3.1.2, 5.1.3.4.2, 5.1.3.4.3, 5.1.3.5.4, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.6.2, 5.1.6.4, 5.1.6.8, 5.4.4, подраздел 5.6, приложения Б, В, Г, Д.
2. СП 41.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
3. СП 11-104-91. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
4. СП 311.1325800.2011. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
5. ГКИНП (ОНТ А)-02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.
6. ГКИНП-02-033-83. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
7. ГКИНП 02-049-86. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
8. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88).
9. ГКИНП (ГНТ А)-11-004-99 Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
10. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
11. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой).
12. ГОСТ 21.301-2014. Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой).
13. ГОСТ Р 52440-2005. Модели местности цифровые. Общие требования.
14. ГОСТ Р 52439-2005. Модели местности цифровые. Каталог объектов местности.

Составил: Инж. геодезист  А. Г. Заболотский

1-1/23-ИГДИ	Инженерно-геодезические изыскания	Программа изысканий	стр. 10 из 10
-------------	-----------------------------------	---------------------	---------------

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-1/23-ИГДИ-Т-В

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>53798-13</u>
Тип СИ	Hiper V, GRX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1169-11056
Модификация СИ	GRX2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "УРАЛТЕХСЕРВИС"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	21.04.2023
Поверка действительна до	20.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/21-04-2023/240897909
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://gls.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-240897909>

12

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский			
Проверил			Нестеров			
Н.контр.			Нестеров			

Свидетельства о поверке средств измерений

Стадия	Лист	Листов
П	1	6
ООО «УралТехСервис»		

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

<http://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-240897909>

2/2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Лист

2

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	53798-13
Тип СИ	Hiper V, GRX2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	1169-11060
Модификация СИ	GRX2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "УРАЛТЕХСЕРВИС"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	21.04.2023
Поверка действительна до	20.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/21-04-2023/240897908
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<http://gjs.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-240897908>

1/2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Лист

3

32

01.05.2023, 21:15

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Лист

4

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>44571-10</u>
Тип СИ	SOKKIA TOPCON SET 250RX, SET 250RX-L, SET 350RX, SET 550RX, SET 550RX-L, SET 650RX
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	220316
Модификация СИ	SOKKIA SET 550RX-L

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "УРАЛТЕХСЕРВИС"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	21.04.2023
Поверка действительна до	20.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/21-04-2023/240897910
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://gls.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-240897910>

1/2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Лист

5

01.05.2023, 21:00

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

44753.10.1P.00153834: 44753-10: Стенды универсальные коллиматорные: ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1P: Эталон 1-го разряда: Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

<http://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-240897910>

2/2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-1/23-ИГДИ-Т-Г

Лист

6

Ведомость пунктов ГГС

Система координат МСК 38
Система высот Балтийская 1977 г.

№ п/п	Наименование	Координаты		Отметка Н	Примечание (Класс сети)
		X	Y		
1	п.п.9331	438793,570	3289463,260	455,860	1 р.
2	п.п.2420	435202.050	3291290.430	433,120	1 р.
3	п.тр. Лужки	441265,100	3287250,090	459,250	4 кл.
4	п.тр. Мальтинка	441269,870	3285979,130	453,640	4 кл.

Согласовано

№Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1/23-ИГДИ-Т-Д

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил				Заболотский	<i>[Подпись]</i>	
Проверил				Нестеров	<i>[Подпись]</i>	
Н.контр.				Нестеров	<i>[Подпись]</i>	

Ведомость пунктов ГГС

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»

*Сведения о состоянии геодезических пунктов,
использованных при производстве работ*

Карточка обследования

		<u>Название п</u> <u>знак</u> <u>класс</u> п.тр. Лужки 4 кл. Кем определен когда		<u>Дата, должность, фамилия</u> 15.03.23 инженер-геодезист Заболотский А.Г. <u>подпись</u>	
1	Описание наружного знака Год постройки	-	6	Окопка канавой	утрачен
2	Состояние наружного знака	утрачен	7	Сохранность азимутных пунктов	-
3	Пригодность для наблюдения со столика	-	8	Какие пункты или местные предметы видны с земли	-
4	Состояние центра	удовл.	9	Составление кроки	-
5	Пригодность как объекта визирования	-	10	Сдача пункта на хранение	-
			11	Начальник партии	

Карточка обследования

		<u>Название п</u> <u>знак</u> <u>класс</u> п.тр. Мальтинка 4 кл. Кем определен когда		<u>Дата, должность, фамилия</u> 15.03.23 инженер-геодезист Заболотский А.Г. <u>подпись</u>	
1	Описание наружного знака Год постройки	-	6	Окопка канавой	утрачен
2	Состояние наружного знака	утрачен	7	Сохранность азимутных пунктов	-
3	Пригодность для наблюдения со столика	-	8	Какие пункты или местные предметы видны с земли	-
4	Состояние центра	удовл.	9	Составление кроки	-
5	Пригодность как объекта визирования	-	10	Сдача пункта на хранение	-
			11	Начальник партии	

Согласовано

№Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1/23-ИГДИ-Т-Ж

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский			
Проверил			Нестеров			
Н.контр.			Нестеров			

Сведения о состоянии
геодезических пунктов,
использованных при производстве
работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «УралТехСервис»		

Таблица 1 – Обработка базовых линий

Наименование линии	Тип решения	Точность в плане	Точность по высоте	Эл. расстояние
ТА1-п.п.9331	Фиксированное	0,016	0,017	3862.66
ТА2-п.п.9331	Фиксированное	0,011	0,021	3832.10
ТА1-п.п.2420	Фиксированное	0,023	0,024	191.17
ТА2-п.п.2420	Фиксированное	0,019	0,021	227.91
ТА1-п. тр. Лужки	Фиксированное	0,016	0,017	7130.61
ТА2- п. тр. Лужки	Фиксированное	0,011	0,021	7102.43
ТА1- п. тр. Мальтинка	Фиксированное	0,023	0,024	7924.66
ТА2- п. тр. Мальтинка	Фиксированное	0,019	0,021	7899.86

Таблица 2 – Взаимное положение пунктов ГГС

Название пункта	ΔX , м	ΔY , м	ΔH , м
п.п.9331	0,011	0,021	0,017
п.п.2420	0.050	0.028	0.012
п.тр. Лужки	0.062	0.034	0.023
п.тр. Мальтинка	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное

Таблица 3 – Фиксированное уравнивание планово – высотной геодезической сети

Название пункта	ΔX , м	ΔY , м	ΔH , м
п.п.9331	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
п.п.2420	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
п.тр. Лужки	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
п.тр. Мальтинка	Фиксированное	Фиксированное	Фиксированное
ТА1	0,021	0,020	0,011
ТА2	0,011	0,011	0,017



Quality Control

Имя проекта: г. Иркутск

Время создания: 15.03.23

Исполнитель: Заболотский А.Г.

Projection: 38

Geoid: EGM2008

Time Zone: GMT Standard Time

1-1/23-ИГДИ-Т-Ж

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский		<i>Заболотский</i>	
Проверил			Нестеров		<i>Нестеров</i>	
Н.контр.			Нестеров		<i>Нестеров</i>	

Ведомость уравнивания
геоспутниковых определений

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «УралТехСервис»

Пункты

Пункт	Север, м	Восток, м	Высота, м	Статус
<i>п.п. 9331</i>	<i>438793,570</i>	<i>3289463,260</i>	<i>455,860</i>	<i>фикс</i>
<i>п.п. 2420</i>	<i>435202.050</i>	<i>3291290.430</i>	<i>433,120</i>	<i>фикс</i>
<i>п.тр. Лужки</i>	<i>441265,100</i>	<i>3287250,090</i>	<i>459,250</i>	<i>фикс</i>
<i>п.тр. Мальтинка</i>	<i>441269,870</i>	<i>3285979,130</i>	<i>453,640</i>	<i>фикс</i>
<i>ТА1</i>	<i>300049.63</i>	<i>3325751.67</i>	<i>461.190</i>	<i>уровненный</i>
<i>ТА2</i>	<i>300030.18</i>	<i>3325910.57</i>	<i>462.931</i>	<i>уровненный</i>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-1/23-ИГДИ-Т-Ж						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№ пункта	X	Y	H
ТА1	435424.93	3291297.00	432.85
ТА2	435388.28	3291293.52	432.80

Согласовано	

Подп. и дата	№Взам. инв.

Инв. № подл.	Изм. И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
	Составил	Заболотский			<i>Заболотский</i>	
	Проверил	Нестеров			<i>Нестеров</i>	
	Н.контр.	Нестеров			<i>Нестеров</i>	

1-1/23-ИГДИ-Т-3

Каталог координат и высот
пунктов планово-высотного
обоснования

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»

ООО «УралТехСервис»

А К Т

сдачи геодезической основы на сохранение
до начала строительства объекта

" 18 " марта 2023 г.

г. Иркутск

Составлен комиссией:

Председатель: Заказчик Парамонов Н.С.
(Должность, Ф.И.О. представителя заказчика)

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис» Заболотский А.Г.
(Должность Ф.И.О. представителя проектно-изыскательской организации)

" 18 " марта 2023 г. комиссия рассмотрела представленную техническую документацию на геодезическую планово-высотную разбивочную основу для строительства объекта: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"

В результате проведенного осмотра закрепленных на местности знаков этой основы установлено:

1. Предъявленные к приемке знаки геодезической разбивочной основы для строительства, их координаты, отметки, места установки и способы закрепления соответствуют представленной технической документации ООО «УралТехСервис».

2. Вся геодезическая основа выполнена с соблюдением заданной точности построений и измерений согласно действующим нормативным документам, регламентов и инструкций.

3. Исполнитель в лице ООО «УралТехСервис» сдал, а заказчик принял знаки геодезической разбивочной основы для строительства вышеуказанного объекта.

Приложения:

1. Отчет для приемки полевых инженерно-геодезических изысканий

Составлен в 2-х экземплярах:

1-ый экз.- Заказчику

2-ой экз.- ООО «УралТехСервис»

Председатель: Заказчик Парамонов Н.С.

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис» Заболотский А.Г.

1-1/23-ИГДИ-Т-К

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский			
Проверил			Нестеров			
Н.контр.			Нестеров			

Акт сдачи геодезической основы
на сохранение до начала
строительства объекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «УралТехСервис»		

«УралТехСервис»

А К Т

освидетельствования и приемки полевых работ по инженерным изысканиям

« 19 » июня 2023 г.
г. Иркутск

Основание: График выполнения инженерно-геодезических работ

Составлен комиссией:

Председатель: Заказчик Парамонов Н.С.

(должность, Ф.И.О. представителя заказчика)

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис» Заболотский А.Г.

(должность, Ф.И.О. представителя проектно-изыскательской организации)

С « 18 » июня по « 19 » марта 2023 г. комиссия провела освидетельствование и приемку полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте строительства:
"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"

В результате рассмотрения представленных материалов и осмотра местоположения объекта изысканий на местности комиссия считает:

Инженерно-геодезические изыскания по вышеуказанному объекту выполнены в соответствии с требованиями:

- ✓ Технического задания заказчика на инженерно-геодезические изыскания;
- ✓ Действующих нормативных документов, инструкций, указаний на виды работ, применяемых при инженерных изысканиях.

Составлен в 2-х экземплярах:

1-й экз. - Заказчику

2-й экз. - ООО УК «Сибирь - Развитие»

Председатель: Заказчик Парамонов Н.С.

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис» Заболотский А.Г.

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

1-1/23-ИГДИ-Т-К

Изм.	И.Кол.уч	Лист	И.Док	Подпись	Дата
Составил		Заболотский			
Проверил		Нестеров			
Н.контр.		Нестеров			

Акт освидетельствования и
приемки полевых материалов по
инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «УралТехСервис»		

ООО «УралТехСервис»

АКТ

№ 14

Проверки полноты и качества материалов инженерных изысканий по объекту:

“Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50”



« 30 » мая 2023 г.

Основание: график выполнения изыскательских работ

Составлен комиссией в составе:

Председатель: Заказчик

Парамонов Н.С.

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис»

Заболотский А.Г.

В период с «25» июля 2022 г. по «29» июля 2022 г. комиссия проверила полноту и качество полевых материалов и камеральных работ по объекту: “Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50”

Комиссия считает, что камеральные работы инженерно-геодезических изысканий выполнены полностью в соответствии с Техническим заданием. Материалы пригодны для проектирования и могут быть сданы в архив.

Составлен в 2-х экземплярах:

Председатель: Заказчик

Парамонов Н.С.

Члены комиссии: Инж. геодезист ООО «УралТехСервис»

Заболотский А.Г.

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

1-1/23-ИГДИ-Т-Л

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский			
Проверил			Нестеров			
Н.контр.			Нестеров			

Акт проверки полноты и качества материалов инженерных изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «УралТехСервис»		



Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «УралТехСервис»
 (должность, руководителя, подразделение)
/Нестеров А.А./
 (подпись, ФИО)
 « 18 » марта 2023 г.

**Акт
 внутреннего контроля полевых работ**

Объект: "Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"

Акт составили: Ген. Директор Нестеров А.А.

(должность, ФИО контролирующего лица)

Инж. геодезист Заболотский А.Г.

(должность, ФИО проверяемого подразделения)

1. Полевые изыскательские работы: выполнены на основании технического задания, программы работ и нормативных документов.
 (выполнены, не выполнены)

2. Состав исполнителей: Нестеров А.А. - Ген. директор, Заболотский А.Г. - инж. геодезист, достаточен для выполнения работ

(указать ФИО, должности)

3. Подразделение располагает: Комплектом ГНСС оборудования марки GRX-2 №№ 1169-11056, 1169-11060, электронным тахеометром SOKKIA SET-550RXL № 220316 в комплекте, ноутбуком для выполнения камеральной обработки, цифровой фотокамерой. На электронный тахеометр, и спутниковые приемники в наличии действующие свидетельства о метрологических поверках СИ, прошли освидетельствование в 2022 году, инструменты комплектные в хорошем техническом состоянии.

(указать транспорт, инструменты, их поверки и состояние)

4. На объекте выполнено:
- рекогносцировка местности, определение участка работ, отыскание исходных пунктов ГГС;
 - закладка точек плано-высотного съёмочного обоснования спутниковыми методами - 2 точки;
 - топографическая съёмка масштаба 1:500 сечением 0,5 м. в объеме 4,0 га.
 (метод создания обоснования, виды выполненных работ и их объем)

5. Результаты выборочного инструментального контроля:

Вид, класс работ	Величина	Объем контроля	Результаты измерений и их СКП	
			по НД или ТП	Фактически
Тахеометрическая съёмка	Контрольные съёмочные точки (высотные)	0,02 га	1/3 от высоты сечения рельефа (0,15м)	Среднее значение отклонений 0,05м

6. Состояние полевой документации и материалов полевой камеральной обработки:

По результатам контрольных замеров все полевые измерения выполнены с заданной точностью, согласно требованиям нормативной документации, камеральная обработка результатов полевых измерений проводилась одновременно.

7. Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда, эксплуатации оборудования:

До начала проведения работ на объекте, со всеми сотрудниками полевого подразделения был проведен инструктаж на рабочем месте с записью под роспись в журнале по ТБ на предмет знаний и соблюдения правил технической безопасности

8. Выводы и предложения: работа выполнена в полном объеме, с соблюдением требований нормативных документов, технического задания, программы работ и ведомственных инструкций.

Примечание:

Акт составлен в 2-х экз.; 1-й экз. Генеральному директору
 2-й экз. в полевое подразделение

Подписи:

Ген. директор Нестеров А.А.

Гл. геодезист Заболотский А.Г.

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

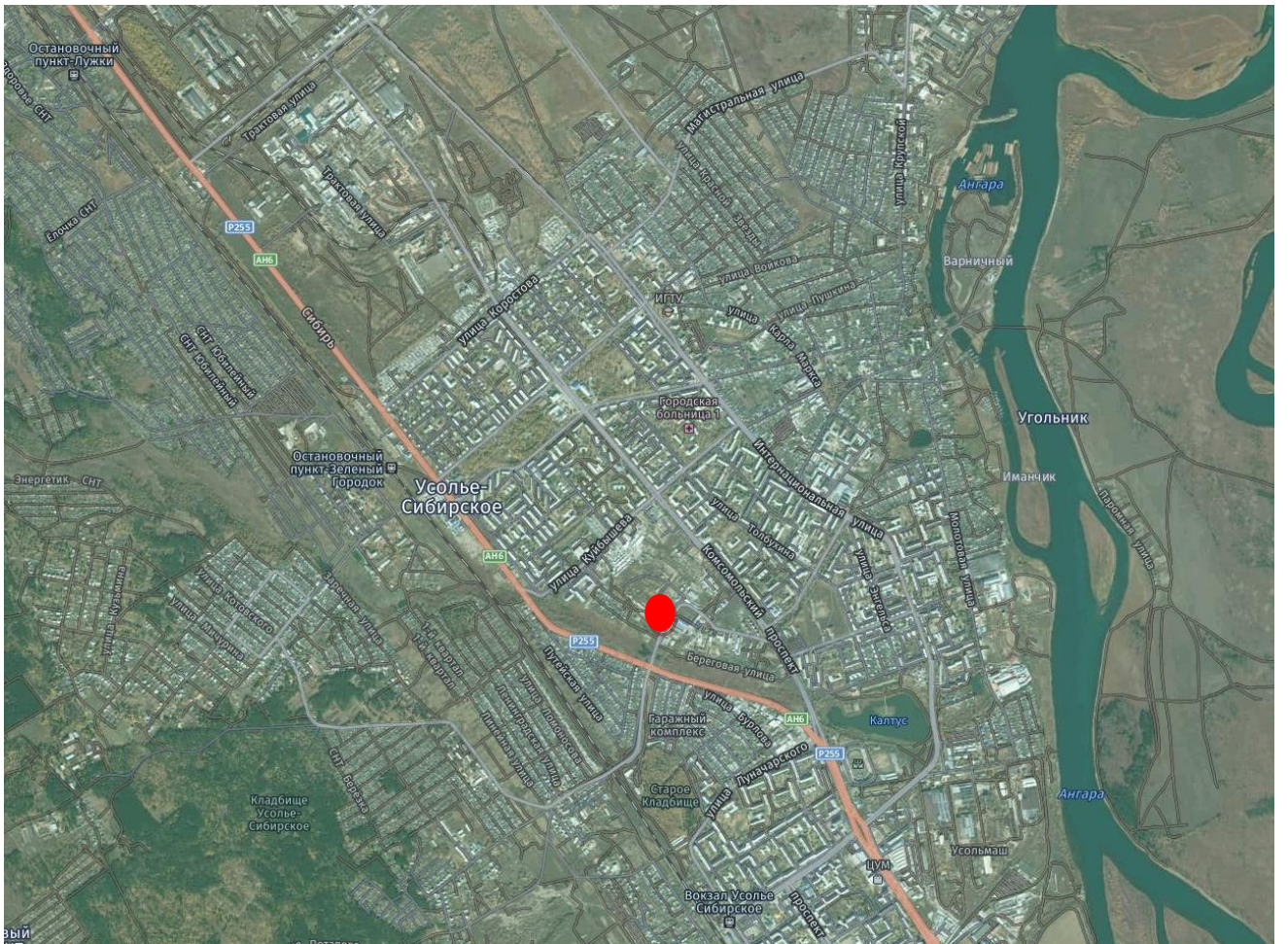
1-1/23-ИГДИ-Т-М

Изм.	И	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Составил			Заболотский		<u>Заболотский А.Г.</u>	
Проверил			Нестеров		<u>Нестеров А.А.</u>	
Н.контр.			Нестеров		<u>Нестеров А.А.</u>	

Акт внутреннего контроля
 полевых работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»



Условные обозначения:



- расположение объекта работ

Согласовано	

№Взам. инв.	
Подп. и дата	

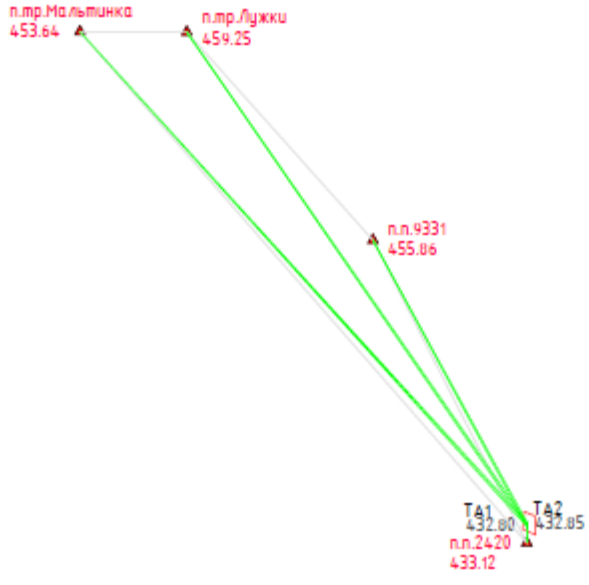
Изм.	И.Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Составил	Заболотский			<i>Заболотский</i>	
Проверил	Нестеров			<i>Нестеров</i>	
Н.контр.	Нестеров			<i>Нестеров</i>	

1-1/23-ИГДИ-Т-Г.1

Схема расположения объекта работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»



Условные обозначения:

- ▲ п.тр.Лужки 459.25 - пункт ГГС
- ⊙ TA1 432.00 - точка ПВО (плано-высотной обоснования)
- - связь точек ПВО с пунктами ГГС
- - связь пунктов ГГС
- ▭ - граница участка производства работ

Согласовано

Взам. инв.
Подп. и дата
Инв. № подл.

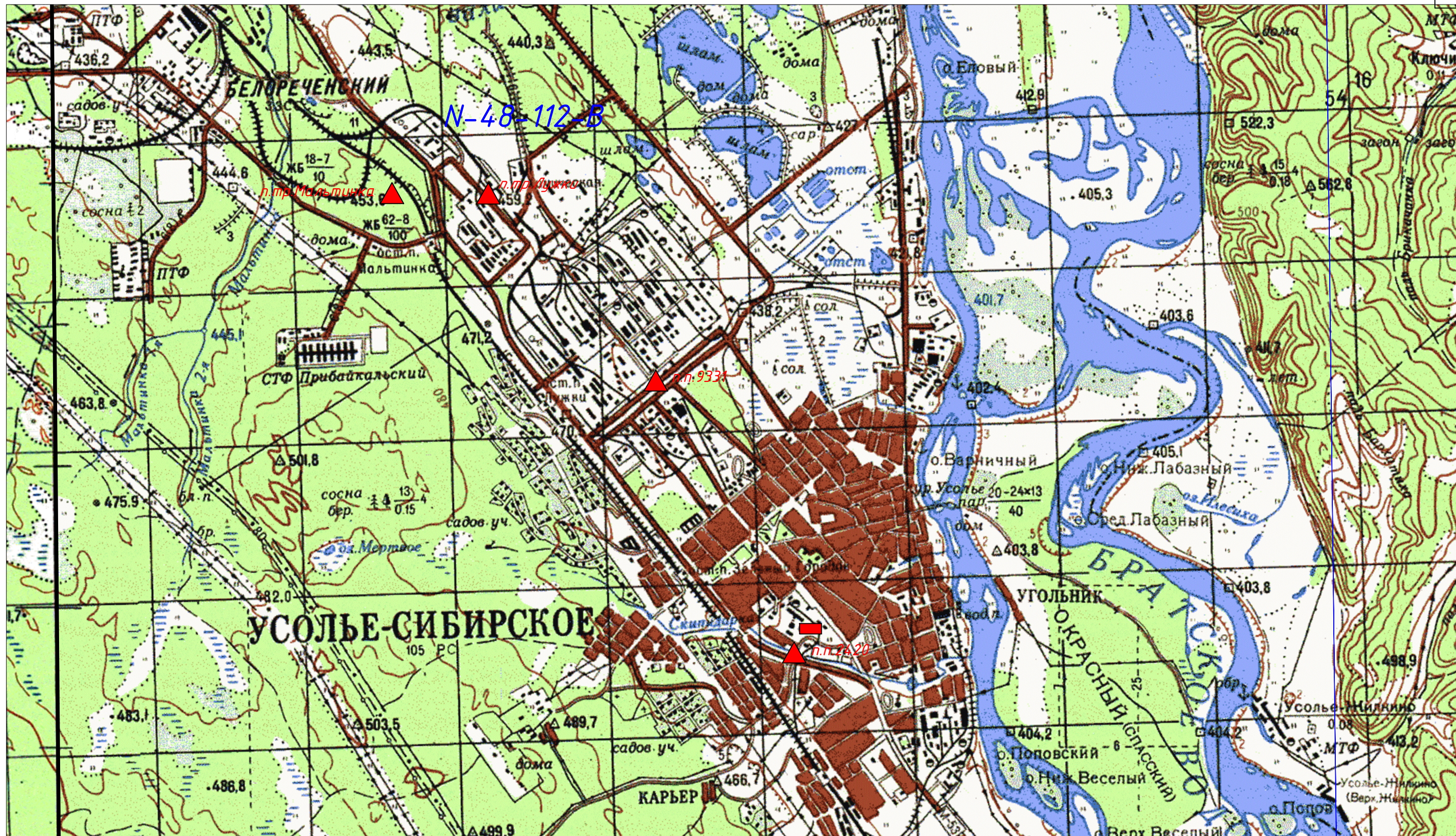
Изм.	И	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Составил				Заболотский	<i>Заболотский</i>	
Проверил				Нестеров	<i>Нестеров</i>	
Н.контр.				Нестеров	<i>Нестеров</i>	

1-1/23-ИГДИ-Т-Г.2

Схема геоспутниковых определений опорной геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УралТехСервис»

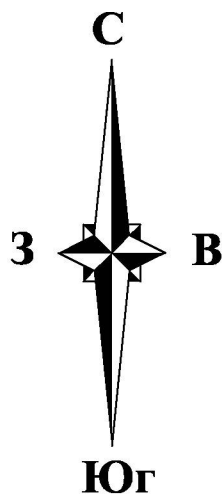


Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Условные обозначения:

- граница района работ;
- п.тр.Мальта ▲ - исходный пункт триангуляции ГГС;
- N-48-111 - лист карты М 1:100000;
- N-48-111-А - лист карты М 1:50000

				1-1/23-ИГДИ-Г.3								
				"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Картограмма топографо-геодезической изученности района изысканий						
Разработал	Заболотский			<i>[Signature]</i>								
Проверил	Нестеров			<i>[Signature]</i>								
Н.Контроль	Нестеров			<i>[Signature]</i>								
				М 1:50000		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
				ООО "УралТехСервис"								



3291250
+ 435450

3291350
+ 435450

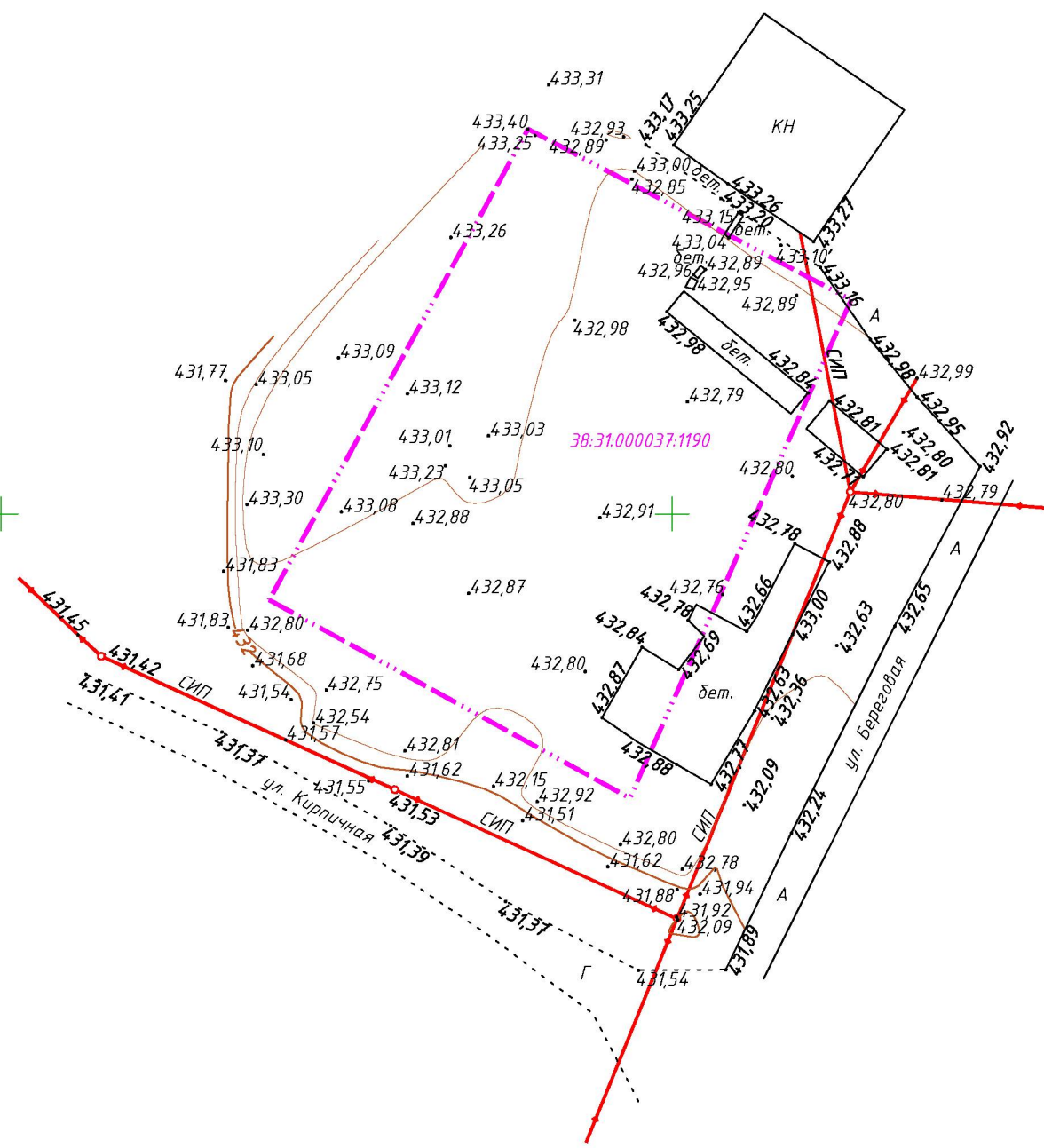
+ +

+ +

3291250
+ 435350

+ +

+ +



Условные обозначения:
 - - - - - Граница земельных участков в соответствии с актуальными данными ЕГРН

- Примечание:
1. Инженерно-топографический план составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "УралТехСервис" в июле 2023 г.;
 2. Система координат - МСК-38;
 3. Система высот - Балтийская 1977г.
 4. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м.

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

				1-1/23-ИГДИ-Г.4		
				"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Заболотский			<i>Заболотский</i>		
Проверил	Нестеров			<i>Нестеров</i>		
Н.Контроль	Нестеров			<i>Нестеров</i>		
				Инженерно-топографический план		
				М 1:500	П	1
				ООО "УралТехСервис"		

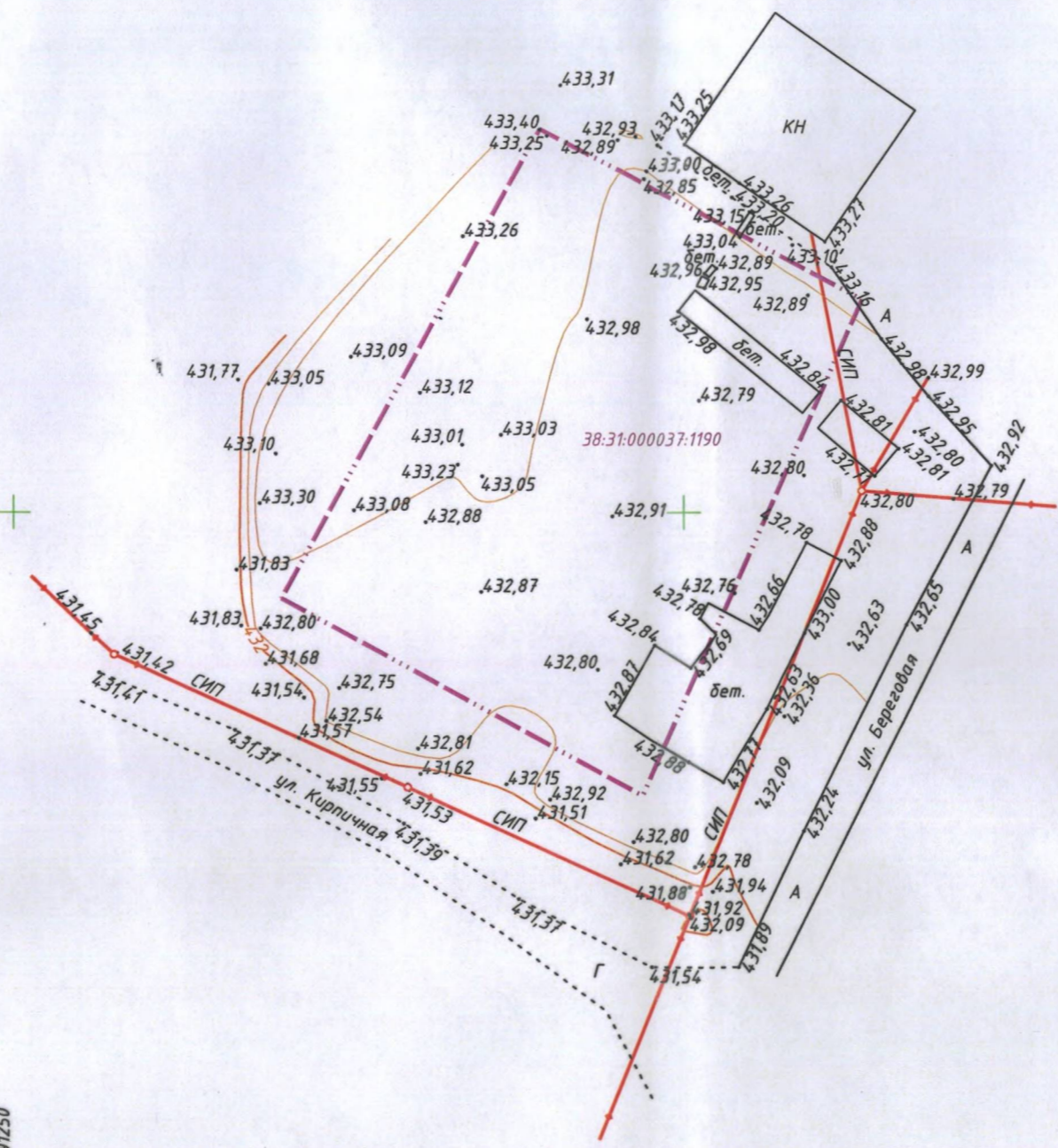


3291250
435450

3291350
435450

3291250
435350

3291250
435350



Согласовано
инспектор по
4.08.2023г.

ДАО «Ростелеком»
Макрорегиональный филиал «Сибирь»
ОТР Филиал
Отдел технического учёта
г. Усолье-Сибирское



Т.д. инженер
ООО «АкваСервис»

Н.В. Антонен
03.08.23г.

Вед. инженер

СОГЛАСОВАНО
ООО «АкваСервис»

03.08.23г.
Евгений Е.В.



03.08.2023г.

Условные обозначения:
--- Граница земельных участков в соответствии с актуальными данными ЕГРН

- Примечание:
1. Инженерно-топографический план составлен по материалам изысканий, выполненных ООО «УралТехСервис» в июле 2023 г.;
 2. Система координат - МСК-38;
 3. Система высот - Балтийская 1977г.
 4. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м.

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

СОГЛАСОВАНО
ООО «БЭК»
УТС ТИЦ-11
04.08.2023

				1-1/23-ИГДИ-Г.4					
				"Строительство здания придорожного сервиса, расположенного по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, земельный участок №38:11:000037:1190, в районе ул. Береговая, 50"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инженерно-топографический план	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Заболотский			п		1
Проверил				Нестеров					
Н.Контроль				Нестеров					
				М 1:500			ООО «УралТехСервис»		