



**Общество с ограниченной ответственностью
«Миасское Геолого-строительное предприятие»
ООО «МГСР»**

Тел/факс 8(3513)57-82-88 e-mail: mgsp247@mail.ru

Регистрационный номер: 15 от 18.01.2010 г. в реестре

членов саморегулируемой организации СРО-И-019-11012010

Свидетельство № СРО-И-019-015-28082012-3 от 28 августа 2012 г.

Заказчик — ООО «СЗ Уралавтострой»

«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу:

Челябинская область, Миасский городской округ,

бульвар Карпова, 3»

(земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975)

Технический отчет

по результатам инженерно-геодезических изысканий

для подготовки рабочей и проектной документации

737-2023-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Миасс, 2023



**Общество с ограниченной ответственностью
«Миасское Геолого-строительное предприятие»
ООО «МГСР»**

Тел/факс 8(3513)57-82-88 e-mail: mgsp247@mail.ru

Регистрационный номер: 15 от 18.01.2010 г. в реестре

членов саморегулируемой организации СРО-И-019-11012010

Свидетельство № СРО-И-019-015-28082012-3 от 28 августа 2012 г.

Заказчик — ООО «СЗ Уралавтострой»

«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу:

Челябинская область, Миасский городской округ,

бульвар Карпова, 3»

(земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975)

Технический отчет

по результатам инженерно-геодезических изысканий

для подготовки рабочей и проектной документации

737-2023-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

Главный геодезист



Ю.В. Горбатовский

А.В. Колодин

Миасс, 2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

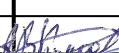
Справка о соответствии нормам и стандартам

Принятая методика проведения работ и составленная отчётная документация соответствуют техническому заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий и существующим государственным стандартам, действующим на территории Российской Федерации.

Главный геодезист

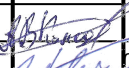
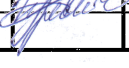
A.B. A.B.

А.В. Колодин

Взам. инв. №	Подп. и дата								
Инв. №							737-2023-ИГДИ		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
	Геодезист	Колодин				01.2023	«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975).		
	Проверил	Колодин				01.2023			
Нормоконтр	Гуревич				01.2023				
							Стадия	Лист	Листов
							И	1	3
							ООО «МГСП» г. Миасс		

Состав отчетной технической документации
по результатам инженерных изысканий

Том	Обозначение	Наименование документа	Примечание
		Технический отчет	
	737-2023-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки рабочей и проектной документации	

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	737-2023-ИГДИ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	И	2	3
			Геодезист	Колодин		01.2023	«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975).	ООО «МГСП» г. Миасс			
			Проверил	Колодин		01.2023					
			Нормоконтр	Гуревич		01.2023					

СОДЕРЖАНИЕ

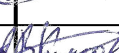
1 Введение	5
2 Изученность территории	7
3 Физико-географическая условия района работ и техногенные факторы	8
4 Методика и технология выполнения работ	9
4.1 Опорная геодезическая сеть	10
4.2 Тахеометрическая съемка	12
4.3 Камеральные работы	12
5 Результаты инженерных изысканий	13
6 Сведения о контроле качества и приемке работ	14
7 Заключение	15
8 Используемые документы и материалы	16

ТЕКСТОВЫ ПРИЛОЖЕНИЯ

1 Техническое задание	18
2 Программа инженерно-геодезических изысканий	21
3 Выписка из реестра СРО и Свидетельство СРО	28
4 Свидетельства о поверке геодезических приборов	35
5 Лицензии на программные средства вычисления	38
6 Акт полевого контроля	40
7 Положительное заключение негосударственной экспертизы	42

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Схема расположения участка	44
2. Схема съемочного обоснования	45
3. Топографический план М 1:500 на бумажном носителе	46

Взам. инв. №	3. Топографический план М 1:500 на бумажном носителе					46		
	Подп. и дата							
Инв. №						737-2023-ИГДИ		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись		Дата	
	Геодезист	Колодин					01.2023	
	Проверил	Колодин					01.2023	
	Нормоконтр	Гуревич				01.2023		
«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975).						Стадия И	Лист 3	Листов 3
						ООО «МГСП» г. Миасс		

1 Введение

1.1 Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «**4-х секционный жилой дом**», расположенный по адресу: «**Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3**» (земельный участок с кадастровым номером **74:34:1002091:1975**) выполнены ООО «МГСП» на основании технического задания (Текстовое приложение №1) и договора №0302-11/22 от 25 ноября 2022 г., заключенного между ООО «МГСП» (Юр./адрес: 456302 г. Миасс, Челябинская обл., ул. Нагорная, 247, ИНН 7415039569, ОГРН 1069659056994) и ООО «Специализированный застройщик Уралавтострой» (юр./адрес: 454135 Челябинская область, г. Челябинск, ул. Руставели, д.1-Б,ИНН 7445028885, ОГРН 1067445004560).

1.2 ООО «МГСП» внесено Инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по г. Миассу Челябинской области в единый государственный реестр юридических лиц за основным государственным регистрационным номером (ОГРН) 1037400876776 от 19.08.2003г.

1.3 ООО «МГСП» проводит инженерные изыскания для строительства на основании свидетельства СРО-И-019-015-28082012-3 от 28.08.2012г. о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, и действует на основании Выписки из реестра членов саморегулируемой организации Некоммерческое Партнерство «Уральское общество изыскателей», г. Екатеринбург (Текстовое приложение №3).

1.4 Топографическая съемка (планово-высотная съемка) М 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м на объекте выполнена с целью создания топографического плана, в т.ч. электронной версии в формате *.dwg.

1.5 Работы выполнены в соответствии с нормативными документами и согласованной с Заказчиком Программой инженерно-геодезических изысканий (Текстовое приложение №2).

1.6 Целевым назначением изысканий явилось:

- проведение инженерно-геодезических изысканий с определением высотных точек рельефа местности и расположенных на территории объекта существующих сооружений и инженерных коммуникаций для составления топографического плана участка масштаба 1:500.

1.7 Этап изысканий: Инженерно-геодезические изыскания выполняются в 1 этап (п. 4.33 СП 47.13330.2016).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

5

1.8 Система координат: МСК-74.

Система высот: Балтийская, 1977 г.

1.9 Стадия проектирования – Проектная документация. Рабочая документация.

1.10 Вид строительства: Новое строительство.

1.11 Сроки выполнения работ:

Начало – ноябрь, 2022 г.

Окончание – январь, 2023 г.

1.12 Полевые работы выполняла бригада геодезистов отдела инженерных изысканий
ООО «МГСП» под руководством главного геодезиста Колодина А.В.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т				6

2 Изученность территории

Исходные материалы для производства работ:

- Результаты инженерно-геодезических изысканий для объекта: «Многоквартирный 4-х секционный жилой дом, расположенный: г. Миасс, бульвар Карпова, 3» (шифр 2668-2020-ИГДИ), выполненный ООО «МГСП» в 2020 году [7] и получивший положительное заключение экспертизы (Текстовое приложение №7).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							737-2023-ИГДИ-Т	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Участок проведения работ расположен на территории Миасского городского округа, Челябинской области, в северной части г. Миасс. Географические координаты центра участка: 55°2'50,7" с. ш., 60°6'7.2" в.д. (Графическое приложение Г.1).

Большая часть территории Челябинской области расположена в пределах так называемой Уральской горной страны и Зауральской возвышенности. Другая, меньшая, часть территории области расположена в Западно-Сибирской низменности. Многообразие форм поверхности области представлено в виде отдельных низменностей и холмистых равнин, плоскогорий и гор. При этом низменные пространства высотой до 200 м над уровнем моря занимают всего семь процентов территории области, на равнинные участки высотой 201-400 м над уровнем моря приходится до 70 процентов, а остальную территорию — 23 процента — занимают плоскогорья и горы.

Растительность на участке работ представляет собой заросли кустарников и клена. Присутствует посадки тополя и березы.

Климат на участке работ резко-континентальный с умеренно-холодной продолжительной зимой и теплым, часто сухим и жарким летом. Среднегодовая температура воздуха равна 1.2°C. В годовом ходе среднемесячная температура воздуха изменяется от -16,9° в январе до 18.3° в июле. Абсолютные значения температуры могут достигать -45°C зимой до +38°C в летний период.

Территория города относится к зоне недостаточного увлажнения. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 72%, годовое количество атмосферных осадков составляет в сумме 437 мм с максимумом в теплый период (322мм).

Грунты промерзают на глубину до 2-х метров. Снежный покров на открытой местности сходит в середине апреля. В конце мая грунты высыхают. Летом выпадают осадки в виде ливней, часто с грозами. Вторая половина лета – сухая, безоблачная. Осень – с затяжными дождями.

Продолжительность неблагоприятного периода работ 6.5 месяцев (с 20 октября по 5 мая).

Методика проведения съёмки выбрана с учётом физико-географической характеристики района работ.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т			8

4 Методика и технология выполнения работ

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в системе координат МСК-74 и Балтийской системе высот.

При производстве инженерно-геодезических изысканий руководствовались следующими нормативными документами:

- «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82»
- «СП 47.13330.2012. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 47.13330.2016. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства» часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
- «СП 317.1325800.2017. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Общие правила производства работ».
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, изд. ФГУП «Картгеоцентр», Москва, 2005 г.
- Правила по технике безопасности (ПТБ – 88)

При выполнении полевых работ на объекте использовались следующие приборы и инструменты (Текстовое приложение №4).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							737-2023-ИГДИ-Т	Лист 9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Таблица №1 - Приборы и инструменты

Наименование прибора, фирма-изготовитель	Марка	Серийный номер	Дата метрологического исследования и поверки	Область применения
1	2	3	4	5
Электронный тахеометр	South NTS-362R6L	S122368	Свидетельство о поверке № С-ДН В/12-07-2022/170720056 от 12.07.2022г., выдано ООО «КВАЛИТЕСТ»	Теодолитный ход, тахеометрическая съемка
Аппаратура спутниковая Stonex	StonexS9 GNSS ровер	STNS94483017	Свидетельство о поверке № С-ДНВ/07-06-2022/164495178 от 07.06.2022 г., выдано ООО «КВАЛИТЕСТ»	Съемочное обоснование
Аппаратура спутниковая Stonex	StonexRSNET база	SC2004021002W	Свидетельство о поверке № С-ДНВ/20-07-2022/171819840 от 19.07.2022 г., выдано ООО «КВАЛИТЕСТ»	Съемочное обоснование

План тахеометрической съемки М 1:500 составлен при помощи программы CREDO и «NanoCADГеоника» исполнителем, выполнявшим полевые работы (Текстовое приложение №5).

4.1 Опорная геодезическая сеть

Съемочное обоснование выполнено согласно п. 5.192, п. 5.29 СП 11-104-97.

Точки съемочного обоснования определены методом обратных линейно-угловых засечек с точек постоянного съемочного обоснования (четкие контуры и предметы-ориентиры), а высотным обоснованием - нивелирные знаки и твердые контуры (колодцы, цоколи зданий и т.п.), имеющие высотные отметки. Сведения о них представлены ниже в таблице.

п/п	Название пункта	Координаты			Н
		СК	X	Y	
1	Угол строения U1	МСК-74	593900.059	2240492.159	
2	Угол строения U2	МСК-74	593621.505	2240375.067	
3	Угол строения U3	МСК-74	593622.344	2240459.193	
4	Сущ. колодец К1	балтийская			332.35
5	Сущ. колодец К2	балтийская			338.00

Схема планово-высотного обоснования представлена в Графической части Г2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

4.2 Тахеометрическая съемка

В указанных на схеме границах участка выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м, на общей площади 4,6 га.

Топографическая съемка выполнена методами горизонтальной и высотной съемок. Горизонтальная съемка выполнена полярным способом с ведением абриса. Высотная съемка на планах топографической съемки выполнена тахеометрическим способом сточек опорной геодезической сети.

При выполнении топографической съёмки проводились работы по обследованию надземных и подземных сооружений, в результате чего установили их назначение.

Измерение углов и длин линий производится электронным тахеометром SouthNTS-362R6. Количество приемов измерения углов определяется согласно пункта 5.28 СП 11-104-97. Длины линий измеряются двумя полными приемами (прямо и обратно) вышеупомянутым электронным тахеометром. Измерение углов и длин производится с записью в электронную память прибора. Центрирование приборов над точками хода выполняется с использованием лазерного центрира.

Для соблюдения требования пункта 5.26 СП 11-104-97 производится определение координат и высот, четко обозначенных предметов местности (углы капитальных зданий, люки колодцев, кабельные столбики и т. п.).

4.3 Камеральные работы

Данные из всех видов программного обеспечения, где составляется предварительная цифровая модель местности (ЦММ), экспортируются в формат DWG.

Обработка результатов тахеометрической съемки производилась с использованием программного комплекса CREDOи «NanoCADГеоника» (Текстовое приложение №5). План получен в электронном виде в формате *.dwg.

Твердые копии на бумажной основе получены печатью на плоттере (принтере).

По результатам камеральных работ был создан:

- топографический план 1:500 с сечением рельефа через 0,5м в формате *.dwg (Г.3),

Содержание отображаемой на инженерно-топографических планах информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, подземных и надземных сооружениях соответствует требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

11

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по точности соответствуют требованиям СП 11-104-97.

СКП в определении координат точек сети сгущения относительно пунктов опорной геодезической сети не превышает 0,1 м при масштабе топографической съемки 1:500.

Оценка точности положения плановых и высотных точек сети сгущения (временных реперов), относительно пунктов опорной геодезической сети и точности их измерений, по результатам уравнивания, не превышает допустимых значений.

Величины средних погрешностей в положении на планах предметов и контуров местности относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышают 0,5 мм; величины средних погрешностей съемки рельефа не превышают 1/3 принятой высоты сечения рельефа.

Средние погрешности в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превышают 0,7 мм в масштабе плана.

Акт по результатам контроля полевых работ представлен в Текстовом приложении №6.

В результате выполнения топографо-геодезических работ на объекте:

«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: «Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3» (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975) были получены следующие топографические материалы:

- 1. Схема расположения участка (Графическая часть 1 (Г.1)
- 2. Схема съемочного обоснования (Графическая часть 2 (Г.2)
- 3. Инженерно-топографический план в масштабе 1:500 (шифр 737-2023-ИГДИ).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т				12

6 Сведения о контроле качества и приемке работ

Технический контроль и приемка полевых работ выполнены главным геодезистом ООО «МГСП» Колодиным А.В. Окончательная приемка работ произведена после камеральной обработки полевых измерений, составления топографических планов.

Контроль качества камеральных работ осуществлялся в процессе их проведения исполнителем (самокорректур), руководителем группы Колодиным А.В. и нормоконтролером Гуревич Н.С. Составлен акт полевого контроля (Текстовое приложение №6).

В процессе камеральных работ использовались следующие методы контроля:

- входной контроль поступающих данных;
- непосредственные наблюдения за ходом работ с целью контроля за соблюдением технологического процесса и требованиям нормативной документации.

Результаты контроля фиксировались подписью на разрабатываемых и проверяемых отчетных документах (текстовых документах, приложениях, чертежах графической части).

Законченные работы представлялись исполнителем для приемки директору ООО «МГСП», который в процессе приемки работ устанавливал соответствие предъявляемых материалов требованиям технического задания Заказчика и действующей нормативной документации.

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

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т				13

7 Заключение

По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен топографический план в М 1:500 в формате *.dwg (Графическая часть Г.3).

Инженерно-топографический план составлен в электронном виде и распечатаны на бумаге в виде чертежей, копии которых переданы в инженерно-геологический архив ООО «МГСР» и приложены к настоящему отчету.

Комплекс выполненных инженерно-геодезических изысканий по полноте, содержанию и точности соответствует нормативным документам, техническому заданию заказчика и позволяет выполнить проектирование объекта.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т		Лист
								14

8 Используемые документы и материалы

1. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82»
2. «СП 47.13330.2012. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
3. СП 47.13330.2016. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
4. «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
5. «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства» часть II, «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»
6. «СП 317.1325800.2017. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Общие правила производства работ»
7. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки рабочей и проектной документации на объекте: «Многоквартирный 4-х секционный жилой дом, расположенный: г. Миасс, бульвар Карпова, 3». Том 1. Шифр 2668-2020-ИГДИ. ООО «МГСР». 2020г.

Инв. №	Подп. и дата		Взам. инв. №												Лист	
															15	
							737-2023-ИГДИ-Т									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата											

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Текстовое приложение №1

Приложение №1
к Договору №0302-11/22 от 25 ноября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАКАЗЧИК:

СОГЛАСОВАНО:
ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Директор ООО «СЗ Уралавтострой»



Директор ООО «МГСП»

_____ Тургумбаев В.У.
«25» ноября 2022г.

_____ К.В. Горбатовский
«25» ноября 2022г.

Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий

1	2	3
1	Наименование объекта	«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975)
2	Наименование изыскательской организации	ООО «МГСП»
3	Заказчик (застройщик)	ООО «Специализированный застройщик Би.Ай.Ди Групп»
4	Виды изысканий	Инженерно-геодезические
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Стадия проектирования	Проектная документация. Рабочая документация
7	Этап изысканий	Инженерно-геодезические изыскания выполняются в 1 этап (п. 4.33 СП 47.13330.2016).
8	Площадь участка, перечень проектируемых зданий и намечаемое благоустройство участка.	Площадь исследуемого участка 4,0 га
9	Цели инженерно-геодезических изысканий.	Обеспечение проектируемых объектов строительства данными инженерно-геодезических изысканий в объеме согласно данному техническому заданию
10	Перечень нормативных документов, по которым выполняются изыскания	СП 47.13330.2016, СП 11-104-97. Оформление технической документации выполнено согласно ГОСТ 21.301.2014, ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 21.302-2013
11	Данные о местоположении и границах площадки строительства.	Участок, ограниченный улицами: ул. Лихачева — ул. 8 Июля — стадион Труд — бульвар Карпова – Приложение №1 к техническому заданию. А именно:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

17

		-обновить имеющуюся топографическую съемку микрорайона «Спортивный», выполненную ООО «МГСП» в 2020г.; -доснять участок в границах линий: от ул. Лихачева (по границам ж.д. Карпова, 11; 8 Июля, 26, по торцам, которые смотрят на Лихачева) ----- - до ул. 8 Июля -----Стадион «Труд» (до здания по ул. Карпова, 23а) ----бульвар Карпова (от ж.д. по ул. Карпова, 2а- офис ФинПромСтроя) -----до ж.д. ул. Карпова, 11
12	Сведения о ранее выполненных изысканиях и исследованиях на площадке.	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки рабочей и проектной документации на объекте: «Многоквартирный 4-х секционный жилой дом, расположенный: г. Миасс, бульвар Карпова, 3». Том 1. Шифр 2668-2020-ИГДИ. ООО «МГСП». 2020г.
13	Требования к точности, надёжности характеристик, получаемых при изысканиях	В соответствии с требованиями СП. Съемку выполнить в электронном виде (*.dwg)
14	Требования о необходимости составления программы инженерных изысканий	Требуется. Согласовать Программу изысканий с заказчиком

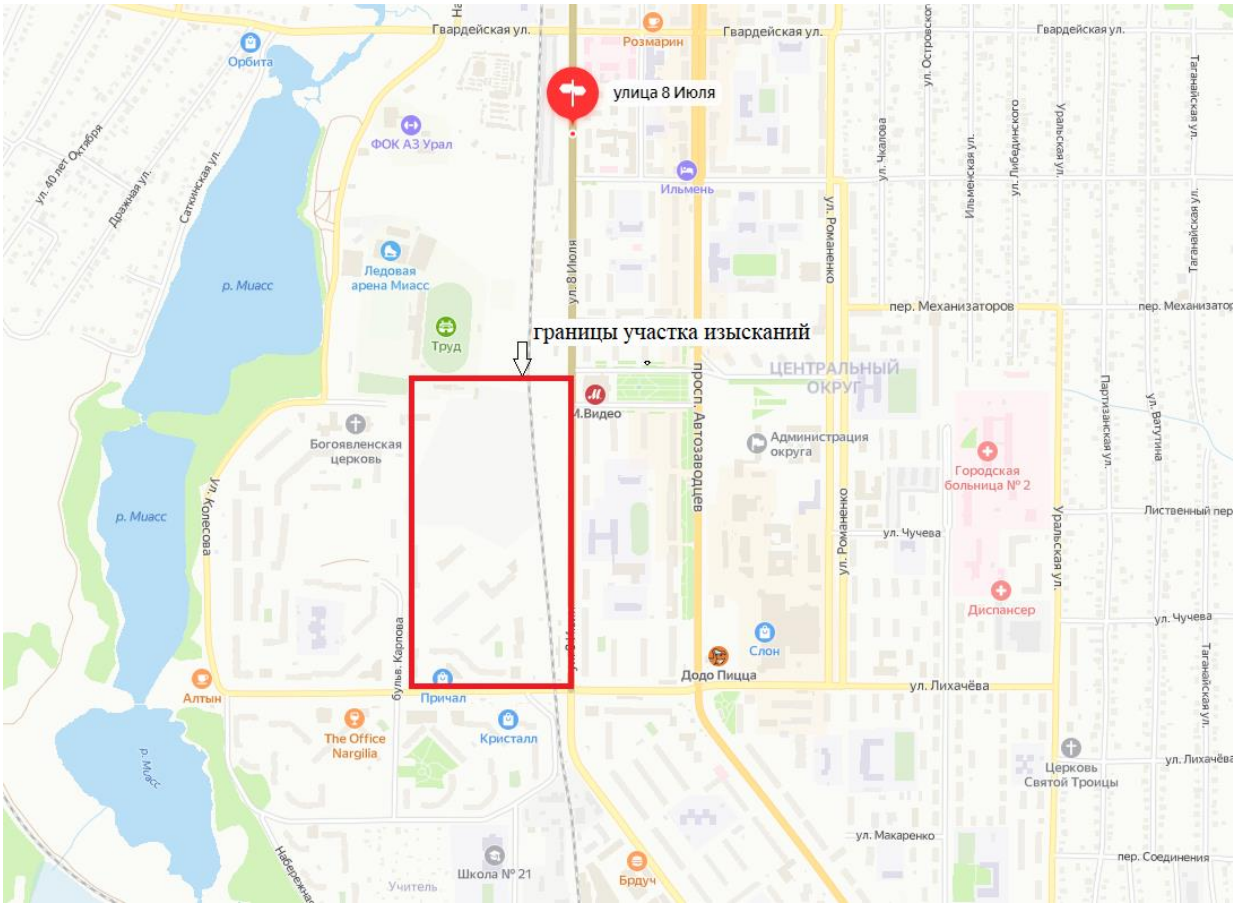
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

18



Инв. №				Подп. и дата			Взам. инв. №												
									737-2023-ИГДИ-Т										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата											19			

Текстовое приложение №2

Программа инженерно-геодезических изысканий

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Миасское Геолого-строительное предприятие»

(«МГСР»)

Программа

инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975)

Утверждаю:

Директор ООО «МГСР»



Харбатовский Ю.В./

Согласовано: Директор ООО «СЗ Уралавтострой»

_____/Тургумбаев В.У./

2022 год

Инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

20

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИСЫСКАНИЯ.....

2.1 Виды и объемы работ.....

2.2 Планово-высотное обоснование.....

2.3 Топографическая съемка.....

2.4 Представляемые данные.....

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т				

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование объекта: «4-х секционный жилой дом», расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975).

1.2. Цель изысканий: Проведение инженерно-геодезических изысканий с определением высотных точек рельефа местности и расположенных на территории объекта существующих сооружений и инженерных коммуникаций для составления топографического плана участка масштаба 1:500.

1.3 Стадия проектирования: Проектная документация. Рабочая документация

1.4 Заказчик: ООО «СЗ Уралавтострой».

1.5 Изыскательская организация – ООО «МГСП».

1.6 Полевые работы выполняла бригада геодезистов инженерно-геодезического отдела ООО «МГСП» под руководством геодезиста Колодина А.В.

1.7 Вид строительства – Новое строительство

1.8 Местоположение объекта – Челябинская обл., МГО, бульвар Карпова, 3.

1.9 Система координат – МСК-74

Система высот – Балтийская

1.10 Виды изысканий – инженерно-геодезические (создание инженерно-топографических планов согласно СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							737-2023-ИГДИ-Т	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

2.1 Виды и объемы работ

Виды и объемы работ указаны в таблице:

Таблица №1 - Виды и объемы работ

№№ п.п.	Состав работ	Ед. измер.	Объем
Стадия: Проектная документация. Рабочая документация			
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории в М 1:500, сеч. рельефа через 0,5 м	га	4,0

2.2 Планово-высотное обоснование

При производстве работ руководствоваться п. 5.1.3.4 СП 47.13330.2012, п. 5.192 ,
п. 5.29 СП 11-104-97.

Исходные пункты для создания съемочного обоснования определить с использованием спутниковой системы GPS база + ровер (п.5.1.2.2, п.5.1.2.15 СП 47.13330.2012).

Измерение углов и длин линий производится электронным тахеометром. Количество приемов измерения углов определяется согласно пункта 5.28 СП 11-104-97. Длины линий измеряются двумя полными приемами (прямо и обратно) вышеупомянутым электронным тахеометром. Измерение углов и длин производится с записью в электронную память прибора. Центрирование приборов над точками хода выполняется с использованием оптического центрира.

Для соблюдения требования пункта 5.26 СП 11-104-97 производится определение координат и высот, четко обозначенных предметов местности (углы капитальных зданий, люки колодцев, кабельные столбики и т. п.).

Допустимые невязки измерений:

угловых - $1 \sqrt{n}$, где n – число углов в ходе;

линейных – 1/2 000;

высотных - $50 \sqrt{L}$, где L – длина хода, км.

Обработка планово-высотного обоснования производится с использованием программы «NanoCAD Геоника».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

23

2.3 Топографическая съемка

Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Площадь съемки 4,0 га.

Съемка производится методом тахеометрической съемки с использованием электронного тахеометра.

В ходе топографической съемки выполняется детальная съёмка сооружений полосы съёмки.

Подробно фиксируется все элементы рельефа. В пределах границ топографической съемки выполняется отыскание подземных коммуникаций. Рекомендуются выполнять съемку подземных коммуникаций одновременно с выполнением топографической съемки.

Также выполняется детальное обследование и эскизирование смотровых колодцев (при их наличии).

Данные из всех видов программного обеспечения, где составляется предварительная цифровая модель местности (ЦММ), экспортируются в формат *.dwg. Обработку результатов тахеометрической съемки произвести с использованием программы "CREDO", «папoCADГеоника» и экспортированием результатов. План получить в электронном виде в формате *.dwg. Твердые копии на бумажной основе получить печатью на плоттере (принтере).

2.5 Представляемые данные

В техническом отчете представляют:

- обзорную схему с указанием участка работ;
- свидетельства о поверке геодезических инструментов;
- свидетельства о допуске к работам;
- топографический план участка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5м в формате *.dwg;
- копии топографического плана на бумажном носителе (2 экз.).

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							737-2023-ИГДИ-Т	Лист
										24
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

3 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана труда при производстве инженерно-геодезических работ организуется в соответствии с требованиями: СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах» /ПТБ-88/, другими действующими нормативными документами по охране труда и техники безопасности.

При производстве инженерно-геодезических работ обеспечить своевременное проведение инструктажей работников и их обучение.

Ознакомить работников с рисками по безопасности. Обеспечить работниками сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

3.1 Мероприятия по обеспечению экологической безопасности

3.1.1 До начала инженерных изысканий на объекте обеспечивать своевременное ознакомление работников с экологическими аспектами и инструкцией по обращению с отходами.

3.1.2 При проведении работ для смягчения воздействия на окружающую среду необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрещен выход на производство работ техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;
- запрещение слива горюче-смазочных материалов на территории производства работ на землю и в воду;
- запрещение проезда транспорта вне построенных дорог.

3.1.3 Вывоз образующегося бытового и другого мусора с участка работ производится силами Подрядчика.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	737-2023-ИГДИ-Т				25

4 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Инженерные изыскания провести в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. «СП 47.13330.2012. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
2. СП 47.13330.2016. Свод правил, Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»
3. «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства», часть I
4. «СП 11-104-97. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства» часть II
5. «СП 317.1325800.2017. Свод правил, Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Общие правила производства работ»
6. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ГКИНП-02-033-82»

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							737-2023-ИГДИ-Т	Лист
										26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Текстовое приложение №3

Выписка из реестра членов СРО, свидетельство СРО



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

ВЫПИСКА

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



7415039569-20221124-1400
(регистрационный номер выписки)

24.11.2022
(дата формирования выписки)

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе)

Общество с ограниченной ответственностью Миасское геолого-строительное предприятие
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1037400876776

(основной государственный регистрационный номер)

№ п/п	Наименование	Сведения
	С 18.01.2010 является членом СРО Саморегулируемая организация Ассоциация «Уральское общество изыскателей» (СРО-И-019-11012010)	

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

27

1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, место фактического осуществления деятельности, единый регистрационный номер члена саморегулируемой организации, дата его регистрации в реестре	7415039569, Общество с ограниченной ответственностью Миасское геолого-строительное предприятие, ООО Миасское геолого-строительное предприятие, 456302, г. Миасс, ул.Нагорная, д.247, И-019-007415039569-0007, 18.01.2010
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	18.01.2010; Протокол № 6, 18.01.2010
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да, 18.01.2010
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

28

	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне 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)
6	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства	
7	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	01.07.2017
	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

8	Сведения об уровне 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 взносв компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
9	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
10	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки (руб.)	Нет

Руководитель Аппарата



А.О. Кожуховский

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

30

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство

«Уральское общество изыскателей»

620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, д. 79, www.uraloiz.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-019-11012010

г.Екатеринбург

«28» августа 2012г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ СРО-И-019-015-28082012-3

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Общество с ограниченной ответственностью «Миасское Геолого-строительное
предприятие», ИНН 7415039569 ОГРН 1037400876776
456302, Челябинская область, г.Миасс, ул. Нагорная, д.247**

Основание выдачи свидетельства: **решение СРО НП «Уральское общество
изыскателей», Протокол № 45 от «28» августа 2012 года.**

Настоящим Свидетельством подтверждается Право вышеназванной организации/ИП на
выполнение работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального
строительства, согласно Приложению.

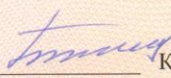
Начало действия свидетельства с «28» августа 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного «№ СРО-И-019-015-15122010-2»

Президент Совета Саморегулируемой организации
Некоммерческого партнерства
«Уральское общество изыскателей»

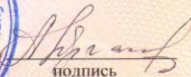


К.Г.Пшеничников

подпись

Исполнительный директор
Саморегулируемой организации
Некоммерческого партнерства
«Уральское общество изыскателей»





М.М.Юрганов

подпись

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

31

ПРИЛОЖЕНИЕ

К Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от «28» августа 2012г.
№ СРО-И-019-015-28082012-3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)⁽¹⁾ и о допуске которым член Некоммерческого партнерства «Уральское общество изыскателей» Общество с ограниченной ответственностью «Миасское Геолого-строительное предприятие» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ (2)
1.	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.	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.
5.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий 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.
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

32

_____ вправо заключать договоры
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

По осуществлению организации работ по _____ (3) ,

стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) _____

(сумма цифрами и прописью в рублях РФ)

Не относится к юрлицам/ИП, выполняющим инженерные изыскания в строительстве в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

Президент Совета Саморегулируемой организации
Некоммерческого партнерства
«Уральское общество изыскателей»

К.Г.Пшеничников

К.Г.Пшеничников

подпись

Исполнительный директор
Саморегулируемой организацией
Некоммерческого партнерства
«Уральское общество изыскателей»



М.М.Юрганов

М.М.Юрганов

подпись

М.П.

(1) В зависимости от вида объектов капитального строительства указать: «объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии», или «объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)», или «объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)»

(2) Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009г. №624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010г., регистрационный 316902; Российская газета, 2010, №88), в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010г. №294 (зарегистрирован в Минюсте России 9 августа 2010г., регистрируемый №18086; Российская газета, 2010, №180

(3) Указать «строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства» или «подготовке проектной документации для объектов капитального строительства»

Без свидетельства о допуске недействителен.

Инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Текстовое приложение №4

Свидетельства о поверке геодезических приборов



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КВАЛИТЕСТ" (ООО "КВАЛИТЕСТ")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДНВ/12-07-2022/170720056

Действительно до 11.07.2023

Средство измерений Тахеометры электронные; NTS-330RT, NTS-362R6, NTS-362R6L, NTS-365R6, NTS-372R10, NTS-375R10, NTS-382R10; NTS-362R6; Рег. № 63848-16
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер S122368
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе _____
поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

в соответствии с МП АПМ 93-15
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ВЮМ.0024.2019, 44753-10 Стенды универсальные коллиматорные ВЕГА УКС 029 2012
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) Эталон 1-го разряда Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 22 °С; атм. давление: 744 мм рт.ст.; отн. влажность: 41%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-170720056>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: 170720056

Поверитель Перекрест В.К.
фамилия, инициалы

Знак поверки:

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 12.07.2022

Выписка о результатах поверки СИ ИС-ДНВ/12-07-2022/170720056 сформирована автоматически 14.07.2022 11:54 по данным, содержащимся в ФИО ОЕИ

Инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

34



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КВАЛИТЕСТ" (ООО "КВАЛИТЕСТ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДНВ/07-06-2022/164495178

Действительно до 06.06.2023

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая; Stonex S9 GNSS; S9 GNSS; Рег. № 50874-12
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер STNS94483017
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

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

с применением эталонов: 3.2. ВЮМ.0024.2019
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20 °С; атм. давление: 749 мм рт.ст.; отн. влажность: 31%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-164495178>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: 164495178

Поверитель Перекрест В.К.
фамилия, инициалы

Знак поверки: _____

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки

07.06.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ДНВ/07-06-2022/164495178 сформирована автоматически 20.06.2022 09:56 по данным, содержащимся в ФИО ОЕИ

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

35



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КВАЛИТЕСТ" (ООО "КВАЛИТЕСТ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДНВ/19-07-2022/171819840

Действительно до 18.07.2023

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая; Stonex RSNET; Stonex RSNET; Пер. №
49618-12 наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер SC2004021002W
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

_____ или которые исключены из поверки

в соответствии с МИ 2408-97
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ВЮМ.0024.2019
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20 °С; атм. давление: 747 мм рт.ст.; отн. влажность: 50%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-171819840

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИО ОЕИ: 171819840

Поверитель Перекрест В.К.
фамилия, инициалы

Знак поверки: _____

_____ должность руководителя или другого уполномоченного лица
_____ подпись
_____ фамилия, инициалы

Дата поверки 19.07.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ДНВ/19-07-2022/171819840 сформирована автоматически 20.07.2022 13:54 по данным, содержащимся в ФИО ОЕИ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

36

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата



СЕРТИФИКАТ

Пользователя программы для ЭВМ

ООО «Нанософт разработка» подтверждает, что

ООО «МГСП»;

ИНН: 7415039569

является пользователем лицензионной версии программы для ЭВМ

Право на использование программы:

Платформа nanoCAD 22.0 (локальная) - 1 рабочее место

Модули: СПДС (1 доп. место)

Серийный номер: NC220P-04785

Лицензия действительна с 17.01.2022 года по 04.04.2023 года

Дата и время выдачи сертификата: 12.04.2022 07:07:13

ООО «Нанософт разработка», ИНН 7751031421



В случае изменения каких-либо из указанных данных сертификат подлежит замене в обязательном порядке.

*** Сертификат действителен в течение срока действия исключительного права на указанную программу.

*** Сертификаты, ранее выданные на данный серийный номер, недействительны.

nanodev.ru

nanocad.ru

Инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

38

Текстовое приложение №6

Акт полевого контроля

АКТ

полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

г. Миасс

Мы, нижеподписавшиеся, главный геодезист ООО «МГСП» Колодин А.В.

составили настоящий акт о том, что «10» января 2023г. проведен контроль и приемка топографо-геодезических работ, выполненных в ноябре 2022г. - январе 2023г. на объекте:

«4-х секционный жилой дом»,

расположенный по адресу: Челябинская область, Миасский городской округ, бульвар Карпова, 3 (земельный участок с кадастровым номером 74:34:1002091:1975)

Были произведены:

1. Прокладка хода тригонометрического нивелирования
2. Съёмка контрольных пикетов

I. Виды и объем выполненных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Объем работ	Примечания
1	Комплексные инженерно-геодезические изыскания при создании инженерно-топографических планов М 1:500 на незастроенной территории с сечением рельефа 0,5 м	га	4,6	

II. Результаты полевого контроля

1) Топографическая съёмка
а) расхождение контуров в плане

Масштаб съёмки	Проверяемая площадь съёмки, га	Относительно точек и пунктов обоснования, мм			Между твердыми контурами местности, мм			Оценка
		Кол-во пикетов	расхождения		Кол-во промеров	расхождения		
			Средн	Доп.		Средн	Доп.	
1:500	1,0	30	11	100	30	13	100	хорошо

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

39

б) расхождение рельефа по высоте

Масштаб съемки, сечение рельефа	Проверяемая площадь съемки, га	Количество пикетов	Среднее расхождение, мм	Оценка
1:500	1,0	30	12	хорошо

2) При визуальном сличении плана с местностью:

Ситуация изображена правильно. Формы рельефа показаны верно. Пропусков и неточностей не обнаружено.

Условия охраны труда

В соответствии с правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88.

Охрана окружающей среды

В соответствии с нормативными документами об охране окружающей среды

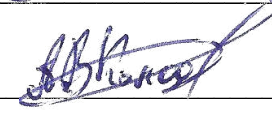
III. Общее качество работы и замечания

Работа на объекте выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Топографические планы могут быть использованы по целевому назначению

IV. Окончательная оценка работ

хорошо

Работу сдал  /Колодин А.В./

Работу принял  /Колодин А.В./

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

40



МАГ Экспертиза

Общество с ограниченной ответственностью «МАГ Экспертиза»

Свидетельство об аккредитации RA.RU.611085 от 24.05.2017

74-2-1-1-016264-2021

Подписано усиленной
квалифицированной
электронной подписью

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «МАГ Экспертиза»

Шульга Денис Николаевич



06 апреля 2021г.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Объект экспертизы
Результаты инженерных изысканий

Наименование объекта экспертизы

Многоквартирный 4-х секционный жилой дом, расположенный:
г. Миасс, бульвар Карпова, 3

Вид работ

Строительство

455021 Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 156А, оф. 08 D/1
тел. +7(3519)41-51-99; факс +7 (3519) 41-51-99; ИНН 7456022370; КПП 745501001; ОГРН 1147456004739;
сайт www.mag-expert74.ru; e-mail: info@mag-expert74.ru

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Лист

41

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

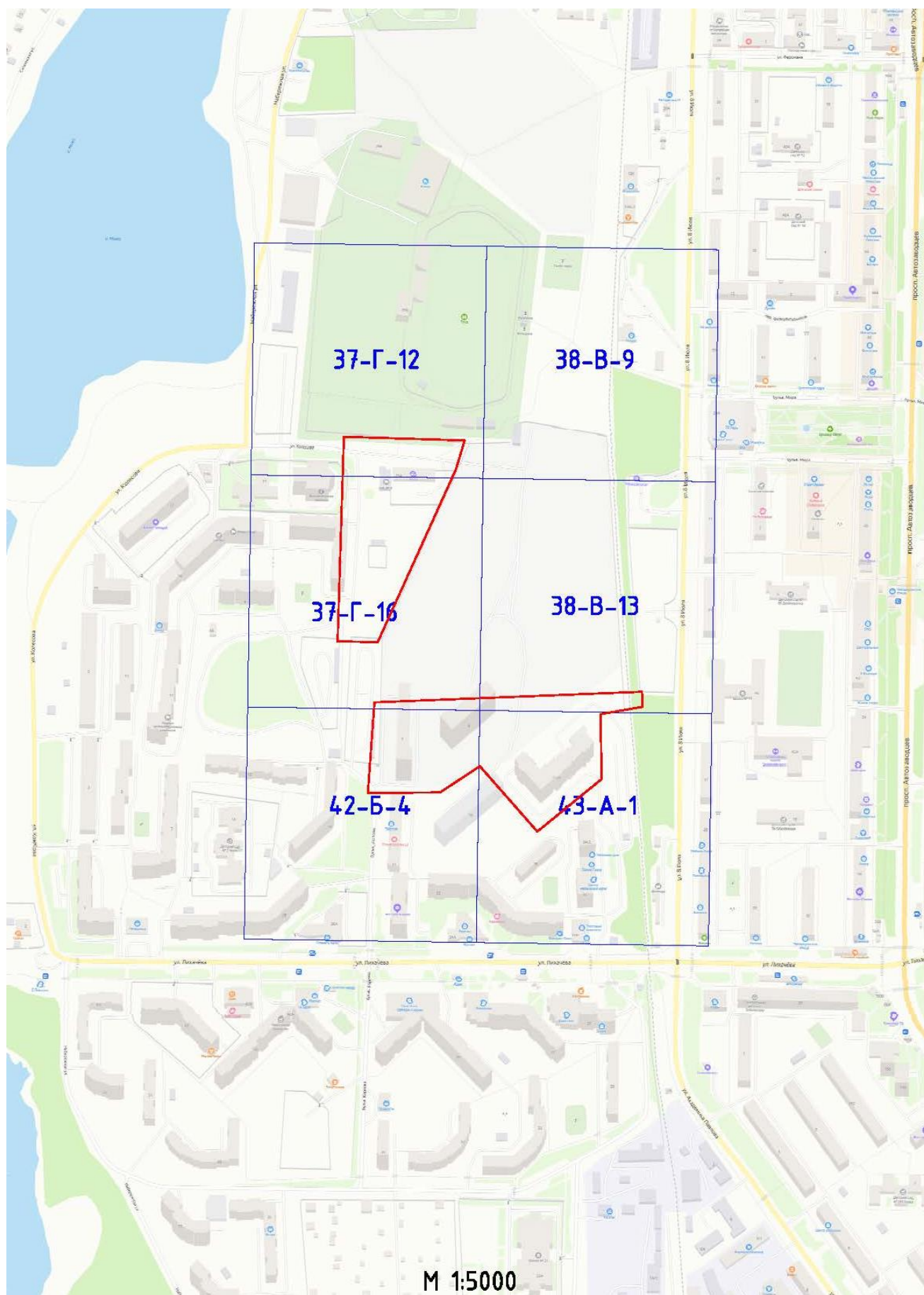
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Графическая часть Г.1

Схема расположения участка

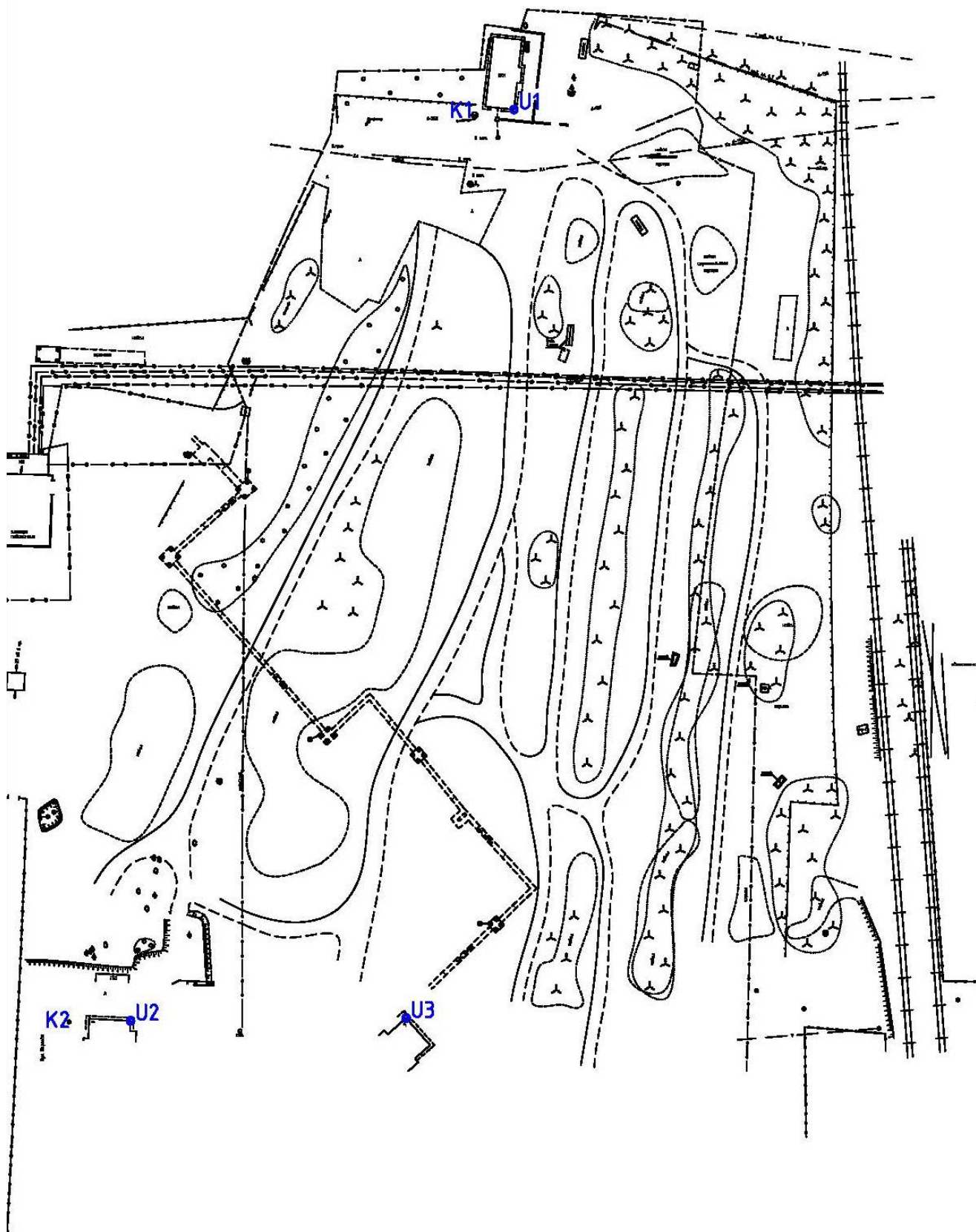


Инв. №	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Графическая часть Г.2 Схема съемочного обоснования



Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

737-2023-ИГДИ-Т

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

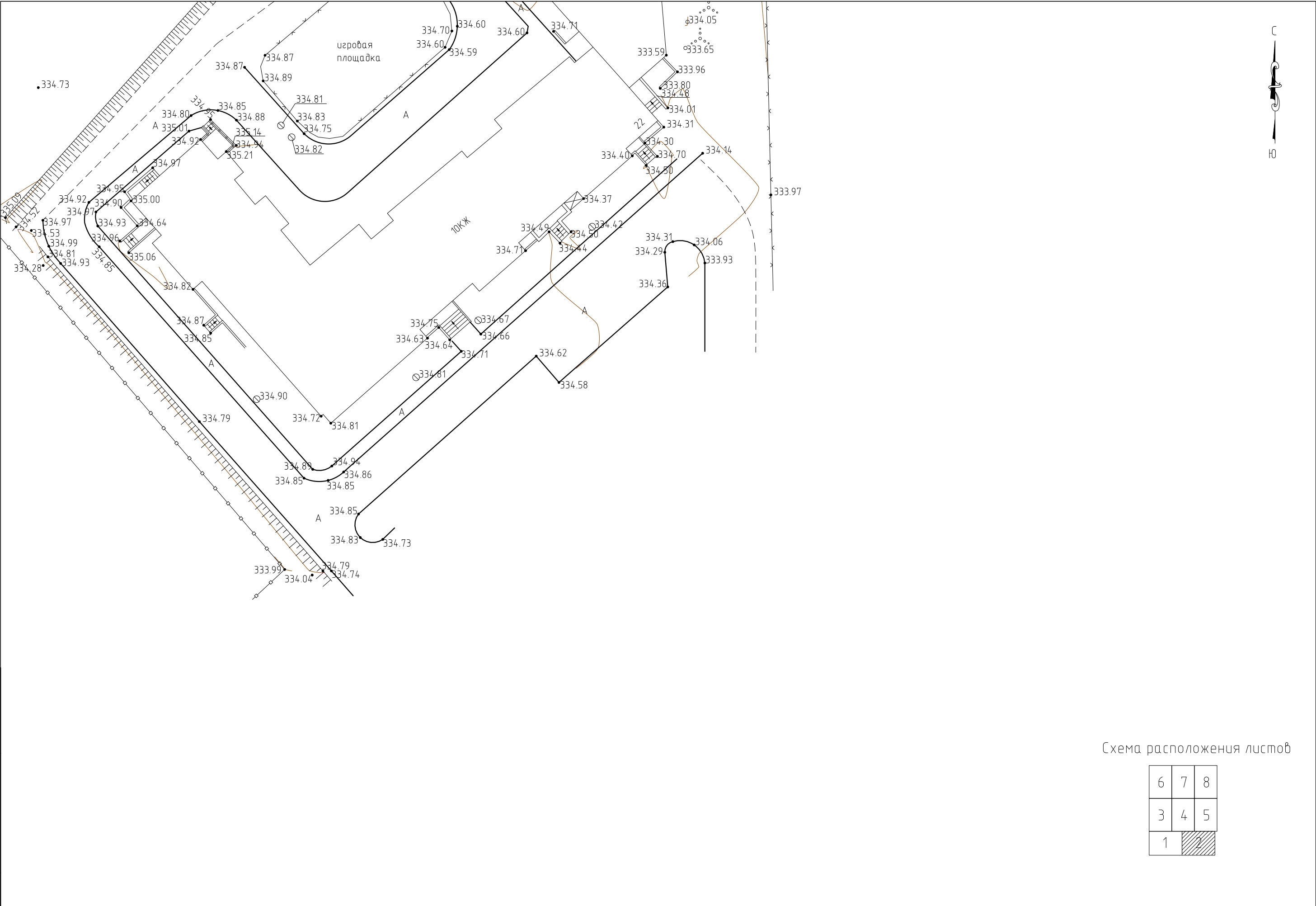
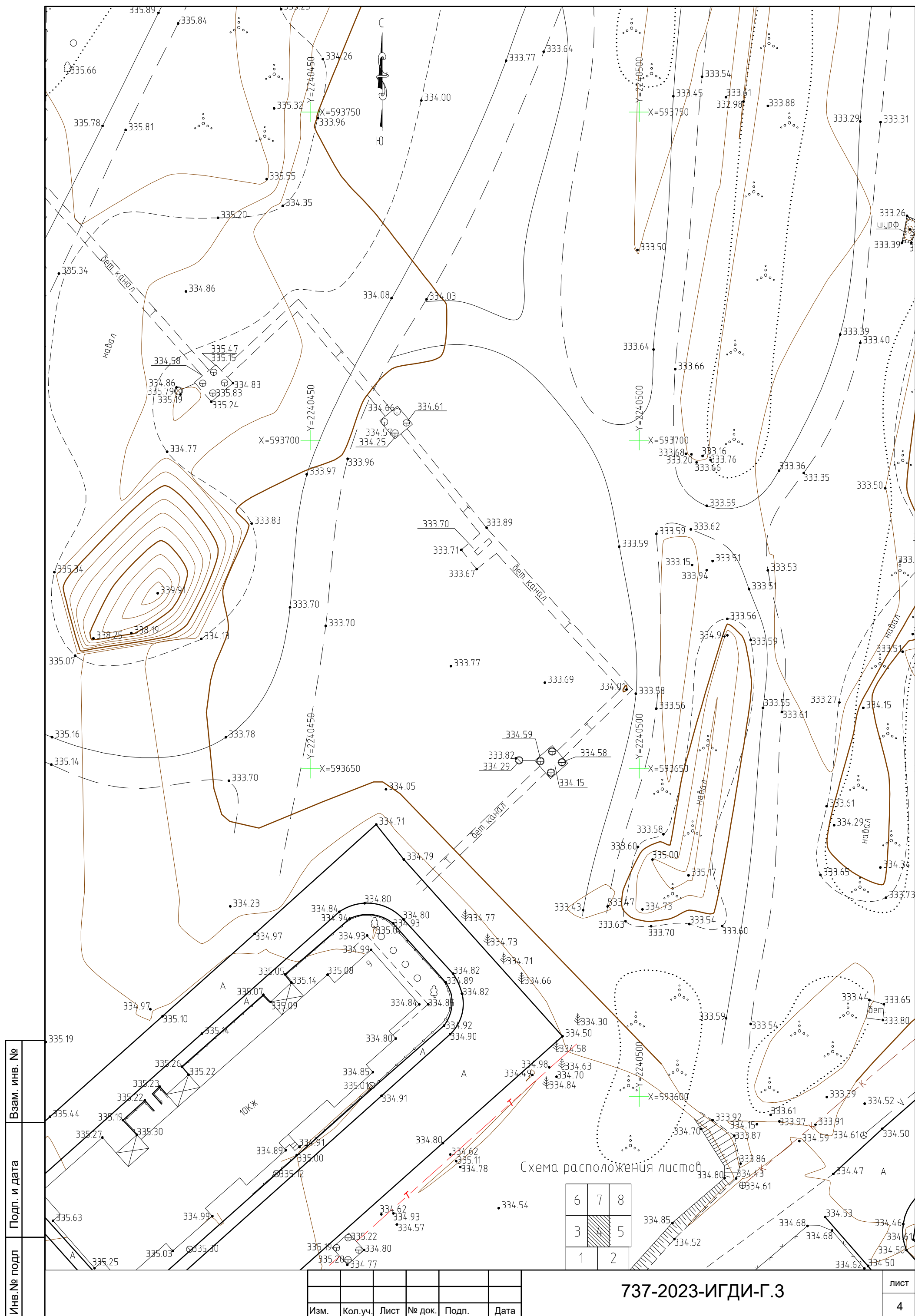


Схема расположения листов

6	7	8
3	4	5
1	2	



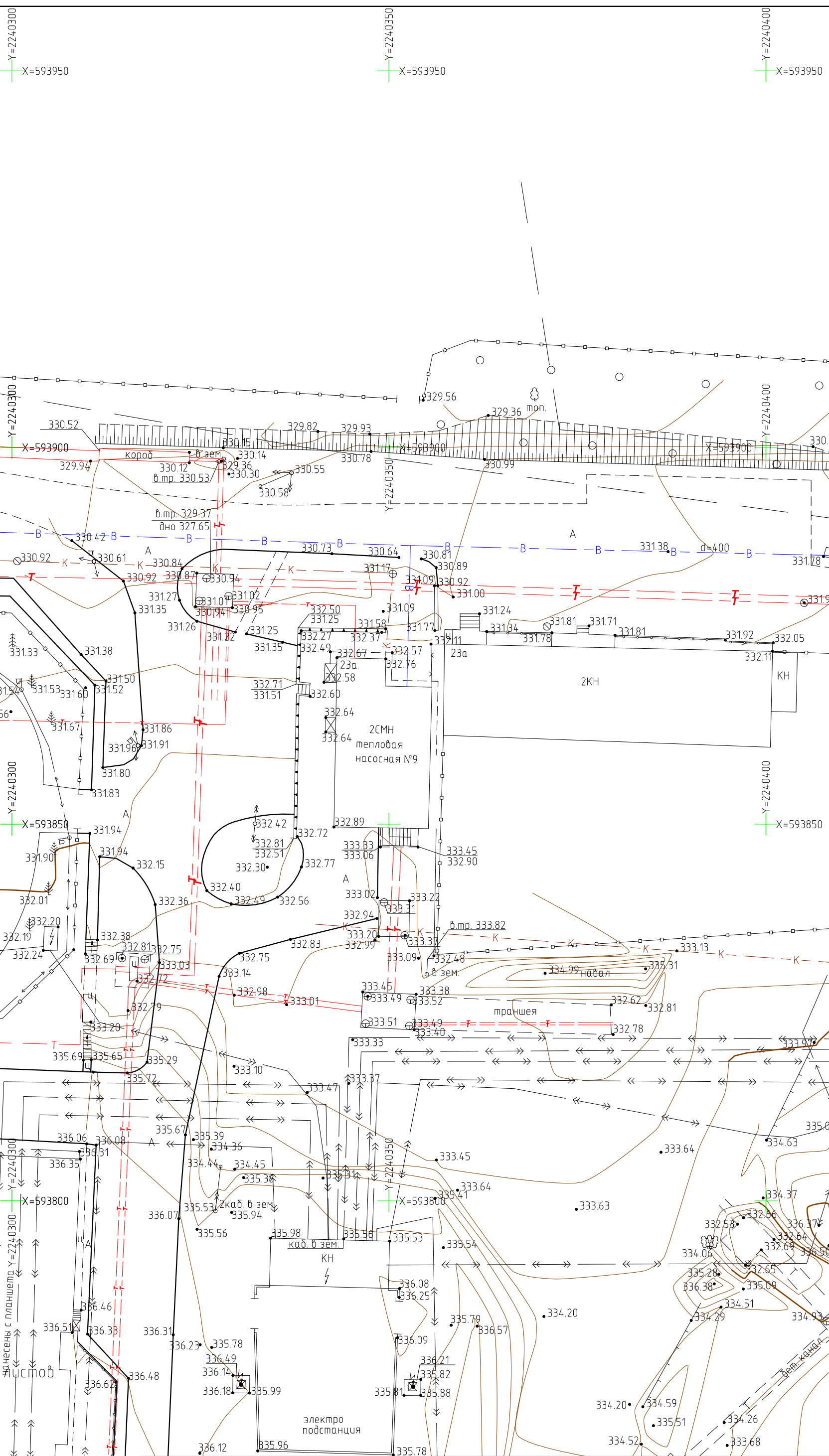


Схема расположения листов

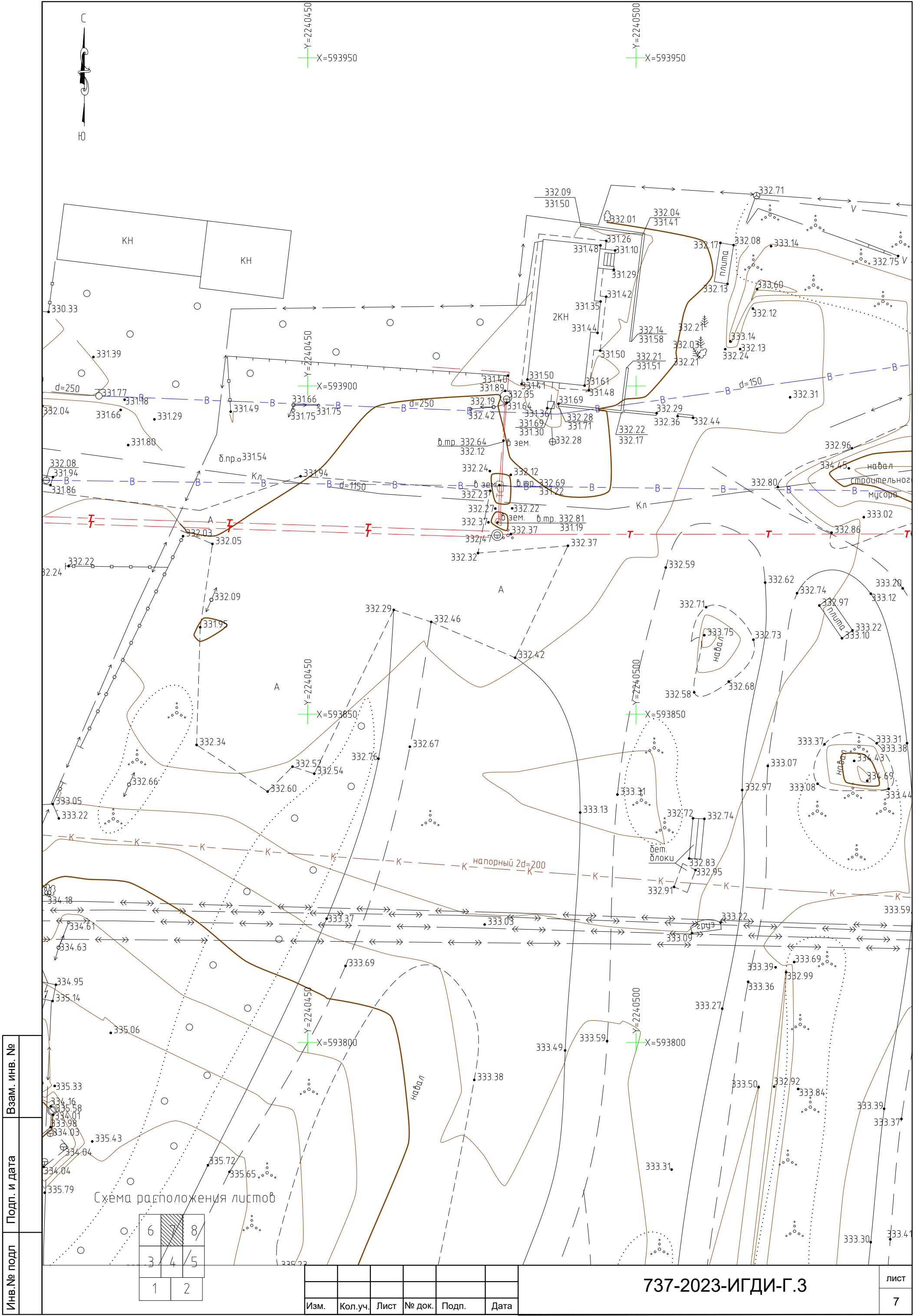
6	7	8
3	4	5
1	2	

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

737-2023-ИГДИ-Г.3

лист
6



Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

6	7	8
3	4	5
1	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

737-2023-ИГДИ-Г.3

Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

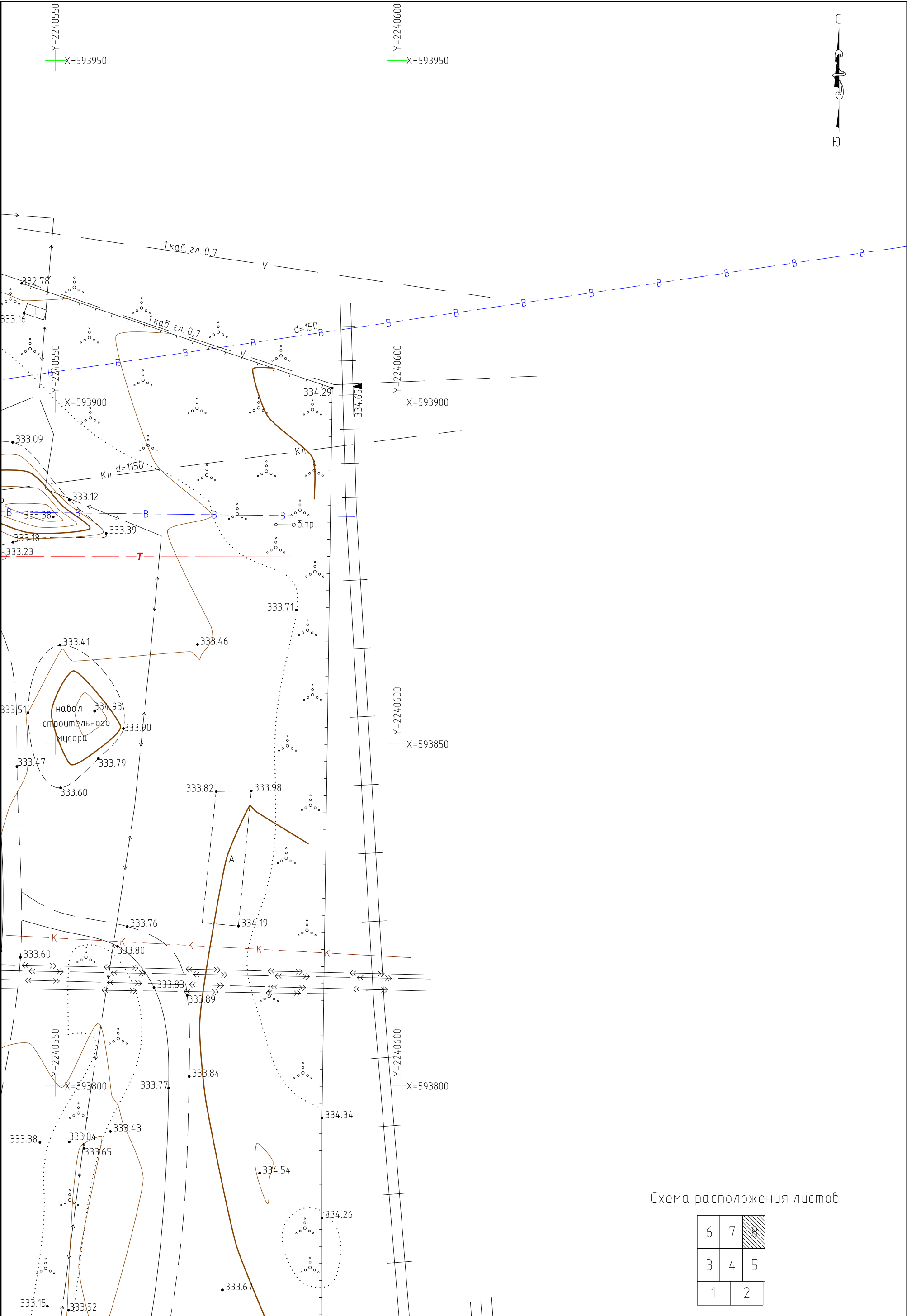


Схема расположения листов

6	7	8
3	4	5
1	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

737-2023-ИГДИ-Г.3