

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»**

№3183 от 17 августа 2021 в реестре членов СРО «МРИ».

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Железно Ижевск"

**«Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»**

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

053-2021- ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01/21		30.12.21
1	01/22		10.01.22

610046, г. Киров, ул. Р.Ердякова, д.42а

Тел(факс) (8332) 22-02-22

2021

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»**

№3183 от 17 августа 2021 в реестре членов СРО «МРИ»..

Заказчик: ООО Специализированный застройщик "Железно Ижевск"

**«Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»**

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

053-2021-ИГДИ

Том 1

Директор
ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

Ю.В.Ларин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01/21		30.12.21
1	01/22		10.01.22

2021

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

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Номер листа, примечание
1	2	3
	ТОМ 1	
053-2021-ИГДИ.С	Содержание	2
053-2021-ИГДИ.СД	Состав отчетной документации	4
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
053-2021-ИГДИ.ПЗ	1. Введение	5
	2. Изученность территории	6
	3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы.	7
	4. Методика и технология выполнения работ	7
	4.1. Состав, виды и объемы работ	7
	4.2. Опорная геодезическая сеть	8
	4.3. Плано-высотная съемочная геодезическая сеть	8
	4.4. Инженерно-топографическая съемка	9
	4.5. Съемка подземных и наземных сооружений	10
	4.6. Привязка инженерно - геологических выработок	10
	4.7. Камеральные работы	10
	5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	11
	6. Сведения о контроле качества и приемке работ.	11
	7. Заключение	12
8. Использованные документы и материалы	12	
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение А 053-2021-ИГДИ	Техническое задание	14
Приложение Б 053-2021-ИГДИ	Программа инженерно-геодезических изысканий	18
Приложение В 053-2021-ИГДИ	Выписка из реестра членов СРО	26
Приложение Г 053-2021-ИГДИ	Данные о метрологической аттестации средств измерений	29
Приложение Д 053-2021-ИГДИ	Сведения о состоянии геодезических пунктов	31
Приложение Е 053-2021-ИГДИ	Отчёт об уравнивании сети и обработке базовых линий	32

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

053-2021 - ИГДИ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ПР	1	2

Содержание

ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

Обозначение	Наименование	Номер листа, примечание
Приложение Ж 053-2021-ИГДИ	Ведомость и координат и отметок инженерно-геологических выработок и точек наблюдений	33
Приложение И 053-2021-ИГДИ	Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий	34
Приложение К 053-2021-ИГДИ	Лист согласований инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями	35
Приложение Л 053-2021-ИГДИ	Документы, подтверждающие получение выписки из каталога координат и высот геодезических пунктов	37
Приложение М 053-2021-ИГДИ	Таблица регистрации изменений	40
	ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	
053-2021-ИГДИ.ГЧ1	Картограмма выполненных работ с границами участков изысканий, совмещённая со схемой планово-высотной геодезической сети и картограммой топографо-геодезической изученности	41
053-2021-ИГДИ.ГЧ2	Топографический план масштаба 1:500 лист 1	42 Зам.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.С

Лист

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет содержит сведения о выполненном комплексе инженерно-геодезических работ на объекте: «Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики».

Цели и задачи данных изысканий: создание необходимых и достоверных инженерно-топографических материалов М 1:500 (планово-высотная съемка) для проектных работ в сроки согласно договору.

Основанием для производства инженерно-геодезических изысканий послужили:

- договор № 040-2021 на производство инженерно-геодезических изысканий от 01.10.2021г., заключенный с ООО Специализированный застройщик «Железно Ижевск».

- техническое задание на выполнение инженерных изысканий (Приложение А).

Вид градостроительной деятельности – новое строительство.

Этапы выполнения работ:

- подготовительный;
- полевой;
- камеральный;

Проектируемый объект-здания жилые общего назначения многосекционные. Уровень ответственности сооружений - нормальный (по Федеральному закону РФ от 30.12.2009г №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»).

Заказчик: ООО Специализированный застройщик «Железно Ижевск».

Исполнитель: ООО "ГЕОСТОЙПРОЕКТ".

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в октябре 2021 г. геодезистами Шумихиным В.С., Гребеневым К.А.

Система координат: МСК - 18.

Система высот: Балтийская.

Выписка из реестра членов СРО подтверждает допуск к работам на осуществление инженерных изысканий ООО «ГЕОСТОЙПРОЕКТ» (Приложение В).

В административном отношении участок работ расположен в Республике Удмуртия, г. Ижевск, Завьяловский район в районе ул. Архитектора П.П. Берша и ул. Строителя Николая Шишкина. Участок определен под строительство жилых домов. Расстояние до ближайших границ жилой застройки составляет ориентировочно 250-300 м. от южной границы участка работ. Также на расстоянии 80-100 м. от участка изысканий расположена зона будущей застройки, на данный момент строительная площадка.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №
--------------	----------------	--------------

1	-	Зам.	01/21		30.12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

Рисунок 1. Обзорная схема участка работ



— Граница участка работ

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ.

До начала проведения инженерно-геодезических работ на объекте произведен сбор данных топографо-геодезической изученности. В районе участка и на участке работ топографо-геодезические работы производились различными изыскательскими организациями. От заказчика были получены материалы изысканий прошлых лет, которые использовались как вспомогательные.

Согласно собранным данным о пунктах государственной геодезической сети (ГГС) установлено, что в районе работ расположены ближайшие пункты ГГС: Якшур, Пятилетка, Старки, Стар. Игерман, Чемошур.

Координаты и высоты пунктов получены в ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» (фондодержатель) по заявлению.

Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ представлены в приложении к тексту пояснительной записки (Приложение Д).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ.

Район изысканий расположен в Республике Удмуртия, г. Ижевск, Завьяловский район вдоль ул. Архитектора П.П. Берша.

Рельеф. Рельеф района работ представляет собой площадку с общим уклоном в **0,19% с юга на север**. Абсолютные отметки колеблются от 165 до 184 м. Рельеф, геологическое строение и климат обуславливают тип почвообразований. Почвы в основном дерново-подзолистые, по механическому составу - средне и тяжелосуглинистые.

Наличие опасных природных процессов не выявлено.

При проведении работ техногенное воздействие в той или иной степени будут испытывать все компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух - работы связано с использованием автотранспорта и строительной техники;
- поверхностные воды - может выражается в нарушении естественного гидродинамического режима подземных и гидравлически связанных с ними поверхностных вод;
- почвы - произойдет частичное или полное уничтожение почвенно-растительного покрова (планировка территории) и изменение микрорельефа,
- растительность - могут быть прямыми (вырубка, механические повреждения, уничтожение, отравление отработавшими газами транспортных средств или строительных машин и т.п.) или косвенными, которые обусловлены изменением среды обитания, животный мир;
- животный мир негативное воздействие на фаунистические комплексы во время строительства объекта связано с фактором беспокойства.

Геоморфологии. В геоморфологическом отношении площадка расположена на водоразделе рек Иж и Позимь.

Гидрография. Вблизи района изысканий гидрографических объектов не расположено.

Растительность. Участок работ представляет собой открытую площадку под строительство, занятую в основном высокотравьем.

Климат. Климат исследуемой территории умеренно-континентальный, с продолжительной и многоснежной зимой, тёплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами - весной и осенью. Средняя температура самого холодного месяца, января: -13,4С, средняя температура самого тёплого месяца, июля: +18,6С. Максимальная

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

1	-	Зам.	01/21		30.12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

температура в Ижевске доходила до 37 С, минимальная -48. Средняя скорость ветра по месяцам изменяется от 2,8 м/с до 4 м/с.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин – 1,57 м, песка пылеватого -1,91м.

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. Состав, виды и объемы работ.

Состав работ:

- сбор исходных материалов;
- обследование исходных пунктов и создание съёмочного обоснования;
- топографическая съёмка;
- обработка материалов и создание ЦММ;
- согласование подземных коммуникаций;
- контроль и приёмка работ.

Виды и объемы выполненных и запланированных работ на участке изысканий приведены в таблице 1.

Таблица 1. Сравнительная таблица фактически выполненных и запланированных объемов работ

№ п. п.	Наименование работ	Единицы измерения	Объём работ		Примечание
			Выполненные	Запланированные	
1	Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	5	5	
2	Создание планово-высотного съёмочного обоснования	пункт	-	-	не требуется
3	Прокладка: теодолитных ходов ходов тригонометрического нивелирования	км км	- -	- -	
4	Съёмка в м-бе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га	4.7	4.7	
5	Планово-высотная привязка геологических выработок	Скв. тсз.	14 24	14 24	
6	Согласование с эксплуатирующими организациями	орг.	6	6	
7	Составление технического отчёта на цифровом носителе на бумажном носителе	шт. шт.	1 3	1 3	

Период выполнения работ октябрь 2021 года.

4.2 Опорная геодезическая сеть

В качестве опорной геодезической сети на объекте использовались пункты ГГС 2-3 класса и IV разряда, полученные у фондодержателя.

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

1	-	Зам.	01/21		30.12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

Исходные пункты ГГС:

Плановые: Якшур, Пятилетка, Старки, Чемошур, Стар. Игерман.

Высотные: Якшур, Пятилетка, Старки, Чемошур, Стар. Игерман.

Система координат **МСК-18**

Система высот **Балтийская 1977г.**

4.3 Планово-высотная съёмочная геодезическая сеть

На данном объекте планово-высотная съёмочная геодезическая сеть не создавалась, поскольку методы спутниковых определений по дальности и точности принципиально обеспечивают возможность проведения съёмочных работ непосредственно на основе государственной геодезической и нивелирной сети.

Для того чтобы обеспечить приведение съёмочного обоснования в систему координат и высот пунктов геодезической основы с использованием спутниковых технологий, использовались не менее четырех исходных пунктов, имеющих координаты и отметки.

Все измерения на объекте производились с использованием комплекса двухчастотной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС/GPS South Galaxy G6. Все используемые приёмники имеют свидетельство о поверке, представленные в Приложении Г.

Спутниковые измерения:

метод – построение сети;

режим - статический.

Получение фиксированных решений производилось с предварительным планированием по программе Trimble Business Center. Накопление результатов спутниковых наблюдений на каждой станции выполнено в течение 40-90 минут, при количестве спутников не менее 7 и значении PDOP не более 4.0 с интервалом записи 15 сек.

Средние погрешности положения пунктов (точек) плановой съёмочной геодезической сети, в том числе плановых опорных точек (контрольных пунктов), относительно пунктов опорной геодезической сети не превышает значений согласно ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 и СП 11-104-97.

Уравнивание произведено в программе Trimble Business Center в соответствии с требованиями ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. Результаты уравнивания приведены в таблице 2. Отчет об обработке базовых линий представлен в приложении к тексту пояснительной записки (Приложение Е).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

Таблица 2. Результаты уравнивания сети.

Количество итераций для правильного уравнивания:	2
Масштабный коэффициент сети:	1,00
Проверка по критерию Хи-квадрат (95%):	Пройдено
Доверит. вероятность для точности:	95%
Степеней свободы:	47

Статистика по векторам после обработки	
Масштабный коэффициент:	1,00
Показатель избыточности:	47,00
Априорный скаляр:	7,52

Имя точки	Север X (Метр)	Север X Ошибка (Метр)	Восток Y (Метр)	Восток Y Ошибка (Метр)	Превышение (Метр)	Превышени е Ошибка (Метр)	Привязка
Якшур	-	-	-	-	-	-	XY
Стар. Игерман	-	-	-	-	-	-	XY
Пятилетка	-	-	-	-	-	-	XY
Старки	-	-	-	-	-	-	XY
Чемшур	-	-	-	-	-	-	XY

4.4 Инженерно-топографическая съёмка.

Съёмка территории производилась с пунктов (точек) съёмочной геодезической сети с использованием спутниковых технологий. Для производства съёмки ситуации и рельефа использовался способ "стой-иди", являющийся разновидностью кинематического метода спутниковых определений. Выбор данного метода обуславливается достаточно открытой территорией в широком спектре характера рельефа. Съёмка ситуации и рельефа производилась с использованием двухчастотной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС/GPS South Galaxy G6, один из которых использовался в качестве неподвижного приёмника, установленного на пункте ГГС Чемшур на расстоянии 1,8 км от участка съёмки, а второй в качестве перемещаемого (используемый при съёмке). Точность данных приёмников кинематическим методом составляет :

- РРК в плане: $\pm 8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$ (До 30km от базы), по высоте: $5 \text{ ppm} \pm 15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$;
- RTK сети в плане: $\pm 8 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm}$, по высоте: $\pm 15 \text{ mm} + 0$.

Топографическая съёмка выполнялась в благоприятный период года, высота снежного покрова не превышала 20 см.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с чёткими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы, не превышала в масштабе плана на незастроенных территориях 0,5 мм для открытой местности.

Метрологическая аттестация применяемого при производстве работ оборудования представлена в (Приложение Г).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №
--------------	----------------	--------------

1	-	Зам.	01/21		30.12.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

4.5 Съёмка подземных и надземных сооружений

Съёмка подземных и надземных сооружений производилась одновременно с топографической съёмкой на всей территории участка. При этом производилось обследование подземных коммуникаций. Подземные коммуникации не имеющих выходов на поверхность, были нанесены по материалам эксплуатирующих организаций с вызовом представителей на место работы.

По результатам работ составлен план сетей наземных и подземных сооружений, совмещенных с топографическим планом согласно СП 11-104-97, п.5.187.

4.6 Привязка инженерно - геологических выработок

Перенесение в натуру и привязка инженерно-геологических выработок производилась одновременно с топографической съёмкой. Координаты и высоты инженерно-геологических выработок даны в (Приложение Ж).

4.7 Камеральные работы

В процессе камеральной обработки проверены полевые журналы и материалы вычисления съёмочной геодезической сети. Информация с электронных спутниковых приемников перенесена на персональный компьютер. Обработка результатов топографической съёмки выполнена с использованием программного комплекса Trimble Business Center. Через открытый обменный формат данные переданы в программный комплекс «Рапогата», где была создана цифровая модель местности.

С помощью п.п. ГИС «Карта 2011» для персональных компьютеров создан инженерно-топографический план масштаба 1:500, с сечением горизонталями 0.5 м. (Графическая часть 2).

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

В процессе оценки результатов инженерно-геодезических изысканий была проведена оценка точности измерений и соответствие материалов изысканий (топографические планы, профили, схемы, таблицы, ведомости и других материалы, вошедших в технический отчёт) на соответствие требованиям всех действующих нормативно-технических документов.

Оценка точности измерений производилась по результатам уравнивания. Полученные результаты уравнивания не превышают допустимые значения в соответствии:

п. 6.1.3. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 при создании съёмочного обоснования с применением спутниковых систем;

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. ине. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

п. 5.29. (табл. 5.1.), п. 5.31. (табл. 5.2) СП 11-104-97 при измерениях в геодезических ходах.

Оценка точности при съёмке ситуации и рельефа производилась на этапе полевого контроля и не превысила допустимые значения п. 5.1.17, 5.1.18, 5.1.19 СП 47.13330.2016, Приложение Г СП 11-104-97.

Перечень материалов, вошедших в технический отчёт в зависимости от выполненного вида работ определён в соответствии с п. 5.1.23, п. 5.3.1.5 СП 47.13330.2016.

Отчётная документация оформлена в соответствии с основными требованиями ГОСТ 21.301-2014.

6. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Контроль за качеством выполненных топографо-геодезических работ производился ведущим инженером-геодезистом в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ» и внутренней системой контроля качества предприятия.

При инструментальном контроле топографической съёмки, были набраны пикеты на характерных точках ситуации и рельефа, средние расхождения углов, линий, превышений и пикетов не превышают требований СП 11-104-97.

Контролю подлежали все производимые виды полевых работ, камеральная обработка материалов полевых работ проверялась методом просмотра полевой документации и контрольными подсчётами результатов измерений, оценкой их точности в соответствии с установленными допусками, просмотром готовой продукции с оценкой полноты отображенной информации и правильностью ее оформления.

Материалы были проверены и приняты ведущим инженером-геодезистом отдела инженерных изысканий и кадастра с составлением акта внутреннего контроля и приемки результатов изысканий (Приложение И).

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ материалов полевых и камеральных работ показал, что инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном соответствии с заданием, а также всеми действующими нормативно-техническими документами.

Материалы изысканий несут всю необходимую информацию для качественного выполнения проектных работ.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

Итоговые материалы представлены в электронном виде в форматах программы ГИС «Карта 2011», *dxf-файл, что позволяет и далее работать с ними в специальных топогеодезических программах (CREDO), инженерных программах (AutoCAD) или геоинформационных системах (MapInfo).

На основании изложенных в отчете методов производства работ, приведенных оценок точности результатов измерений и полученной технической документации следует считать, что выполненные работы удовлетворяют требованиям действующих нормативных документов и могут служить основой для проектирования.

Технический отчет передается заказчику в бумажном и электронном виде, в количестве, предусмотренном заданием на изыскания.

Исполнитель работ: геодезист /Шумихин В.С./ 25.10.2021
(должность, подпись, фамилия и инициалы, дата)

8. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

При производстве инженерно-геодезических изысканий использовались следующие основные нормативно - технические документы:

1. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
2. Федеральный закон от 18.07.2011 №242-ФЗ;
3. СП 131.13330.2016;
4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства часть 1, 2;
5. СП 47.13330.2016 СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства;
6. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
7. ГКИНП 07-016-91 Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей;
8. ГКИНП 05-029-84- Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50 000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1 000000;
9. ГКИНП 02-118 Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500.
10. ГКИНП-07-11-84 Инструкция по охране геодезических пунктов.
11. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
12. ГКИНП 17-195-99 Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов;

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

053-2021-ИГДИ.ПЗ

Лист

9

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ООО «СТРОЙПРОЕКТ»
Ю.В. Ларин /



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО Специализированный
застройщик «Железно Ижевск»
С.Ю. Пестов /



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий
для проектирования объекта:

«Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»

1.	Наименование объекта.	«Многоквартирный жилой дом № 12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики»
2.	Основание для выполнения инженерных изысканий.	Договор на выполнение изыскательских работ
3.	Заказчик (застройщик) и его ведомственная принадлежность	ООО Специализированный застройщик «Железно Ижевск»
4.	Ген. проектировщик.	
5.	Идентификационные признаки объекта капитального строительства (по ФЗ №384, Г лава 1, статья 4)	Назначение - здания жилые общего назначения многосекционные Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность - не принадлежит. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствуют. Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит. Уровень ответственности - нормальный по Федеральному закону РФ от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Пожарная и взрывопожарная опасность - по пожарной и взрывопожарной опасности не классифицируется (согласно СП 12.13130.2009); - степень огнестойкости – III (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 2.13130.2012);

		<p>- класс конструктивной пожарной опасности – С0 (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”, СП 2.13130.2012);</p> <p>- класс функциональной пожарной опасности – Ф1.3 (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”).</p> <p>-класс функциональной пожарной опасности встроенных помещений (секция №1, этаж первый)-Ф 4.3.</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - да.</p>
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Стадия (этап) проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8.	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Земельный участок с кад. № 18:08:023002:4081. Площадка расположена в республике Удмуртия, на землях Первомайского сельского поселения Завьяловского района, в жилом комплексе «ZNAK»
9.	Виды и цели инженерных изысканий	<p>Инженерно-геодезические изыскания</p> <p>1. Выполнить в следующих объемах:</p> <p>1.1. Топографическая съемка в М 1: 500 с сечением рельефа через 0,5 м (в границах съемки)</p> <p>1.2. Съемка зданий, строений, сооружений, надземных и подземных коммуникаций (Здание, сооружение, опора, колодец, пож. гидрант, трасса и т.д. - в границах съемки).</p> <p>2. Показать на съемке местоположение всех зданий, сооружений и инженерных коммуникаций в границах съемки (при наличии).</p> <p>3. Указать расстояние до ближайшей границы жилой застройки-участков (отдельные жилые дома, зоны отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков) при наличии, а также спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.</p> <p>4. Показать положение газопровода высокого давления, расположение продувочных свечей, крановых узлов и т.д (при наличии) в радиусе 300 м от проектируемых объектов, указать давление газа в газопроводе.</p> <p>5. Показать границы лесного массива с указанием типа породы деревьев (при наличии). Для северной части участка показать высотные отметки в характерных точках для определения общего уклона рельефа.</p>

10.	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий	Требования отсутствуют
11.	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Воздействия отсутствуют
12.	Инженерно-геологические изыскания трасс коммуникаций	Не требуется
13.	Выполнить гидрогеологические обследования водотоков	Не требуется
14.	Особые и дополнительные требования	Не предъявляются
15.	Характеристики зданий и сооружений на участке строительства	<ul style="list-style-type: none"> - Уровень ответственности - нормальный; - Этажность, высота сооружения - переменная, 7-8 этажей наземных, с высотой этажа 3 м; - Наличие подвала - да. - Фундамент – свайный. Сваи забивные, ж.б., сечение 300х300 мм, длиной 6,0-14,0 м от планировочной отметки. - Нагрузка на сваю (max) – 70 т.
16.	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	Не предъявляются
17.	Сведения о наличии материалов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований (выполненные виды работ, время их производства, наименование организации, проводившей изыскания, место хранения материалов:	Инженерно-геологические изыскания выполненные ООО «Вятизыскания» в январе - феврале 2021г. на объекте «Группа многоквартирных жилых домов №8-11, расположенных в Завьяловском районе Удмуртской республики на земельном участке с кадастровым номером 18:08:023002:2567» на основании договора №2215-20 от 28.12.2020 с ООО «Масштаб».
18.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009г. №384-ФЗ. 2. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. 3. СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».
19.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства.	Согласно требований нормативно-технических документов, действующих на территории Российской Федерации.
20.	Требования к материалам и	1. В результате работ должны быть представлены

	результатам инженерных изысканий	отчеты, содержащие следующие материалы: - текстовая часть; - текстовые приложения; - графическая часть. 2. Отчет об инженерных изысканиях, на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в 1-м экземпляре на электронном носителе в формате PDF и DWG. 3. Срок выдачи - в соответствии с договором.
--	----------------------------------	---

Примечания: система координат МСК18, система высот Балтийская.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ

1. Схема участка работ.

Техническое задание составил ГИП ООО ПБ «Гражданпроект-М» _____ Р.В. Левашов
 т. 89229656700, grazhdanproektm@yandex.ru

Ответственный представитель заказчика _____

 ДИРЕКТОР
ЦЕНТРА С.Ю.

Дата выдачи задания «07» октября 2021г.

Задание рассмотрено и принято ООО «Рестройпроект» _____



Примечания:

1. Заказчик (ГИП) несет ответственность за полноту и достоверность изложенных в задании сведений и требований.
2. Предусмотренные в техническом задании требования могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ (предписания) в процессе выполнения инженерных работ по согласованию с ГИПом (заказчиком).

Схема участка работ



граница участка работ

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО Специализированный

Застройщик «Железно Ижевск»


_____/Пестов С.Ю./
« 10 2021 г.
М.П.


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»


_____/Ларин Ю.В./
_____/ 2021 г.
М.П.


**ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

**«Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»**

053-2021-ИГДИ

Киров-2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

1.1. Наименование, местоположение объекта

Настоящая программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: " Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики." составлена в соответствии с техническим заданием на производство инженерно-геодезических изысканий, утвержденная в установленном порядке.

Местоположение: Республика Удмуртия, г. Ижевск, Завьяловский район в районе ул. Архитектора П.П. Берша.

1.2. Сведения о заказчике

ООО Специализированный застройщик «Железно Ижевск»

1.3. Сведения об исполнителе работ

ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

1.4. Цели и задачи инженерных изысканий

Получение топографо-геодезических материалов и данные для обоснования размещения и компоновки проектируемого объекта капитального строительства, принятия конструктивных и объёмно-планировочных решений.

1.5. Идентификационные сведения об объекте

Идентификационные признаки объекта капитального строительства (по ФЗ №384, Глава 1, статья 4):

1. Назначение – здания жилые общего назначения многосекционные

2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не принадлежит

3. Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - отсутствуют.

4. Принадлежность к опасным производственным объектам - не принадлежит.

5. Уровень ответственности - нормальный по Федеральному закону РФ от 30.12.2009г. №384- ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

6. Пожарная и взрывопожарная опасность

- по пожарной и взрывопожарной опасности не классифицируется (согласно СП 12.13130.2009);

- степень огнестойкости - III (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 2.13130.2012);

- класс конструктивной пожарной опасности - СО (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", СП 2.13130.2012);

- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3 (согласно Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности").

- класс функциональной пожарной опасности встроенных помещений (секция № 1, этаж первый)-Ф 4.3.

7. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да.

1.6. Вид градостроительной деятельности

Архитектурно-строительное проектирование.

1.7. Этап выполнения инженерных изысканий

Сроки и этапы выполнения изыскательских работ: в соответствии с договором.

1.8. Краткая техническая характеристика объекта

- Уровень ответственности – нормальный;
- Этажность, высота сооружения - переменная, 7-8 этажей наземных, с высотой этажа 3м;
- Наличие подвала – да.
- Фундамент - свайный. Сваи забивные, ж.б., сечение 300х300 мм, длиной 6,0-14,0 м от планировочной отметки. Нагрузка на сваю (max) - 70 т.

1.9. Обзорная схема размещения объекта



1.10. Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Объект находится на земельном участке с кад. № 18:08:023002:4081.

1.11. Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком

Техническое задание.

1.12. Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности исполнения имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории

Сведения отсутствуют.

1.13. Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) заказчиком или по его поручению исполнителем

Сведения отсутствуют.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

2.1. Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия)

Район изысканий расположен в Республике Удмуртия, г. Ижевск, Завьяловский район вдоль ул. Архитектора П.П. Берша.

Рельеф. Рельеф района работ представляет собой холмисто-волнистую равнину. Абсолютные отметки колеблются от 165 до 184 м. Рельеф, геологическое строение и климат обуславливают тип почвообразований. Почвы в основном дерново-подзолистые, по механическому составу - средне и тяжелосуглинистые.

Наличие опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа не выявлено.

Геоморфологии. В геоморфологическом отношении площадка расположена на водоразделе рек Иж и Позимь.

Гидрография. Вблизи района изысканий гидрографических объектов не расположено.

Растительность. Участок работ представляет собой открытую площадку под строительство, занятую в основном высокотравьем.

Климат. Климат исследуемой территории умеренно-континентальный, с продолжительной и многоснежной зимой, тёплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами - весной и осенью. Средняя температура самого холодного месяца, января: -13,4С, средняя температура самого тёплого месяца, июля: +18,6С. Максимальная температура в Ижевске доходила до 37 С, минимальная -48. Средняя скорость ветра по месяцам изменяется от 2,8 м/с до 4 м/с.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин – 1,57 м, песка пылеватого -1,91м.

2.2 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий

Площадка изысканий свободна от капитальной застройки, на поверхности встречаются насыпи грунта. Возможно это связано со складированием привозного грунта на это место, со временем сверху грунт задерновался. Вся площадь объекта занята травяной растительностью.

Техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий нет.

3. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ

3.1. Обозначение состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательность их выполнения

Состав работ:

- сбор исходных материалов;
- обследование исходных пунктов и создание съёмочного обоснования;
- топографическая съёмка;
- обработка материалов и создание ЦММ;
- согласование подземных коммуникаций;
- контроль и приёмка работ.

3.2. Виды и объемы запланированных работ

Виды и объемы запланированных работ на участке изысканий приведены в таблице 1.

Таблица 1. Виды и объемы запланированных работ

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Объём	Примечание
1	Обследование исходных пунктов ГГС	пункт	не мене 5	
2	Создание планово-высотного съёмочного обоснования	пункт	-	на основе пунктов ГГС
3	Прокладка: теодолитных ходов ходов тригонометрического нивелирования	км км	- -	не требуется, съёмка при помощи спутниковой аппаратуры
4	Съёмка в м-бе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м	га	4.7	
5	Планово-высотная привязка геологических выработок	Скв. тсз.	14 24	
6	Согласование с эксплуатирующими организациями	орг.	6	
7	Установка геодезических пунктов	шт.	-	не требуется, ГРО создается отдельным видом работ
8	Составление технического отчёта на цифровом носителе на бумажном носителе	шт. шт.	1 3	

3.3. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты

Для создания исходных пунктов съёмочного обоснования применялся комплекс двухчастотной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС/GPS South Galaxy G6. Съёмка ситуации и рельефа выполнялась способом "стой-иди", двухчастотной спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС/GPS South Galaxy G6. Обработка результатов топографической съёмки выполнена с использованием программного комплекса Trimble Business Center. Через открытый обменный формат данные переданы в программный комплекс «Panorama», где была создана цифровая модель местности.

С помощью п.п. ГИС «Карта 2011» для персональных компьютеров создан инженерно-топографический план масштаба 1:500, с сечением горизонталями 0.5 м. (Графическая часть 2).

3.4. Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий

Для соблюдения требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерно-геодезических изысканий должна быть проведена оценка точности измерений и соответствие материалов изысканий на соответствие требованиям всех действующих нормативно-технических документов.

3.5. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий

Не предъявляются.

3.6. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)

Все применяемые приборы и оборудование должны иметь действующее на момент изысканий свидетельство о поверке.

3.7. Порядок выполнения работ на территории со «специальным режимом», на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законом основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования

Территории изысканий без «специального режима».

3.8. Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

Организация выполнения работ выполняется согласно утвержденным правилам предприятия в соответствии с действующими нормативными документами РФ.

3.9. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

В соответствии с трудовым кодексом РФ.

3.10. Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и СНиП 2.01.15-90 и другие нормативные документы.

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

4.1. Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ

Контроль за качеством выполненных топографо-геодезических работ производился ведущим инженером-геодезистом в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ» и внутренней системой контроля качества предприятия.

4.2. Виды работ по внутреннему контролю качества

- входной контроль
- инспекционный контроль
- сплошной контроль
- выборочный контроль
- контроль отдельных операций
- инструментальный контроль

4.3. Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки

Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

4.4. Выполнение внешнего контроля качества заказчиком (при наличии данного требования в задании)

Внешний контроль качества выполнения инженерных изысканий осуществляется застройщиком, техническим заказчиком (далее - заказчик). Заказчик осуществляет контроль качества инженерных изысканий собственными силами или с привлечением независимых организаций. Задача контроля качества со стороны заказчика - проверка соответствия выполненных или выполняемых исполнителем работ и их результатов, требованиям задания, программы, НТД.

5. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Нормативными документами при выполнении работ должны быть:

1. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
2. Федеральный закон от 18.07.2011 №242-ФЗ;
3. СП 131.13330.2016;

4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства часть 1, 2;
5. СП 47.13330.2016 СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства;
6. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
7. ГКИНП 07-016-91 Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей;
8. ГКИНП 05-029-84- Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50 000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1 000000;
9. ГКИНП 02-118 Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500.
10. ГКИНП-07-11-84 Инструкция по охране геодезических пунктов.
11. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
12. ГКИНП 17-195-99 Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов;
13. ГКИНП (ГНТА) 17-267-02 Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных федерального картографо-геодезического фонда.
14. ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
15. ГОСТ 21.301-2014.

6. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Перечень и состав отчетных материалов, сроки, форма и порядок их представления заказчику

В результате работ должны быть представлены отчеты, содержащие следующие материалы:

- текстовая часть;
- текстовые приложения;
- графическая часть.

6.2. Количество экземпляров технических отчетов на бумажных и электронных носителях

Отчет об инженерных изысканиях, на бумажном носителе в 3-х экземплярах и в 1-ом экземпляре на электронном носителе.

6.3. Форматы текстовых и графических документов в электронном виде

На электронном носителе в формате PDF, DWG, DOC.

4. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства часть 1, 2;
5. СП 47.13330.2016 СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства;
6. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
7. ГКИНП 07-016-91 Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей;
8. ГКИНП 05-029-84- Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50 000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1 000000;
9. ГКИНП 02-118 Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500.
10. ГКИНП-07-11-84 Инструкция по охране геодезических пунктов.
11. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;
12. ГКИНП 17-195-99 Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов;
13. ГКИНП (ГНТА) 17-267-02 Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных федерального картографо-геодезического фонда.
14. ГКИНП 02-049-86 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.
15. ГОСТ 21.301-2014.

6. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Перечень и состав отчетных материалов, сроки, форма и порядок их представления заказчику

В результате работ должны быть представлены отчеты, содержащие следующие материалы:

- текстовая часть;
- текстовые приложения;
- графическая часть.

6.2. Количество экземпляров технических отчетов на бумажных и электронных носителях

Отчет об инженерных изысканиях, на бумажном носителе в 3-х экземплярах и в 1-ом экземпляре на электронном носителе.

6.3. Форматы текстовых и графических документов в электронном виде

На электронном носителе в формате PDF, DWG, DOC.

Приложение В
053-2021 ИГДИ

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

«17» августа 2021 г.

№ 000000000000000000006206

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоСтройПроект» (ООО «ГСП»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4345512279
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1214300006766
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	610046, РОССИЯ, Кировская область, г. Киров, ул. Романа Ердякова, д. 42а, помещение 1
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	3183

Приложение В
053-2021 ИГДИ

Наименование	Сведения	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 августа 2021 г.	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17 августа 2021 г., №33-02-ПП/21	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17 августа 2021 г.	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
17 августа 2021 г.	---	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Приложение В
053-2021 ИГДИ

Наименование		Сведения
		рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---
<p>3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):</p>		
а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
<p>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</p>		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---	

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

М.П.

Приложение Г
053-2021 ИГДИ

 <p>НАВГЕОТЕХ ДИАГНОСТИКА</p>	<p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА» Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380</p>
<p>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ</p>	
<p>№ С-ГСХ/04-08-2021/84536629</p>	
<p>Действительно до 03 августа 2022 г.</p>	
Средство измерений	<p>GNSS-приемник спутниковый геодезический</p>
<p>наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер многочастотный South Galaxy G6, рег. номер 68311-17</p>	
<p>в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа заводской (серийный) номер SG61AB133365669EDD</p>	
<p>в составе _____</p>	
<p>номер знака предыдущей поверки _____</p>	
<p>поверено в полном объеме</p>	
<p>наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012</p>	
<p>наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка _____</p>	
<p>с применением эталонов: 3.2.ГСХ.0007.2017 регистрационный номер и (или) наименование, тип,</p>	
<p>лапидуской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке _____</p>	
<p>при следующих значениях влияющих факторов: температура + 26° С, перечень влияющих факторов,</p>	
<p>относительная влажность 37 %, атм. давление 746 мм рт. ст. нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений</p>	
<p>и на основании результатов <u>первичной (периодической)</u> поверки признано неужное зачеркнуть</p>	
<p>пригодным к применению. постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ https://fifs.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-84536629</p>	
Знак поверки:	
<p>Директор _____ должность руководителя, индивидуальное или другого уполномоченного лица</p>	<p>Поверитель Петров М.А. Уткин Сергей Юрьевич подпись _____ фамилия, имя и отчество</p>
<p>Дата поверки</p>	
<p>04 августа 2021 г.</p>	<p>№2114512</p>

Приложение Г
053-2021 ИГДИ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.310380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ С-ГСХ/04-08-2021/84536628

Действительно до
03 августа 2022 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер
многочастотный South Galaxy G6, рег. номер 68311-17

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской (серийный) номер SG61AB133365647EDD

в составе _____

номер знака предыдущей поверки _____

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ГСХ.0007.2017
регистрационный номер и (или) наименование, тип,

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: температура + 26° С,
перечень влияющих факторов,
относительная влажность 37 %, атм. давление 746 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодно к применению
неужное зачеркнуть
<https://fais.gost.ru/fundmetrologov/cm/results/1-84536628>
постоянный адрес записки о результатах поверки в ФИФ

Знак поверки: 

Поверитель Петров М.А.

Директор Уткин Сергей Юрьевич
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица подпись фамилия, имя и отчество

Дата поверки
04 августа 2021 г. **№2114513**

Приложение Д
053-2021-ИГДИ

СВЕДЕНИЯ

о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ

на объекте: «Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики»

(название объекта или района работ с перечислением номенклатур трапеции)

(масштаб 1:200 000)

Полевые работы выполнены ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» в 2021 г.
(наименование организации)

№ по каталогу	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
678	сигн.	Якшур, 2 кл	сохранился	утрачен	не обследовался	не выполнялись
649	пир.	Пятилетка, 4 кл.	сохранился	утрачен	не обследовался	не выполнялись
675	пир.	Старки, 3 кл.	сохранился	утрачен	не обследовался	не выполнялись
666	сигн.	Стар. Игерман, 2 кл.	сохранился	утрачен	не обследовался	не выполнялись
657	пир.	Чемошур, 3 кл	сохранился	сохранился	не обследовался	не выполнялись

Ведущий инженер-геодезист 25.10.2021 Санников В.А.
(подпись, дата, фамилия, инициалы)

Приложение Е
053-2021-ИГДИ

Отчёт об обработке базовых линий

Объект: «Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»

Начало хода	Конец хода	Длина хода, м	Невязки			Примечание
			допустимые, (м) по	полученные		
				абсолютные, м	относит.	
Стар. Игерман	Старки	11338,84	0,10	0,010	1/1133884	
Стар. Игерман	Чемошур	13233,71	0,10	0,008	1/1654213	
Стар. Игерман	Пятилетка	14369,33	0,10	0,009	1/1596592	
Старки	Якшур	6842,41	0,10	0,010	1/684241	
Старки	Чемошур	3139,20	0,10	0,015	1/209280	
Чемошур	Якшур	8220,00	0,10	0,018	1/456666	
Чемошур	Пятилетка	3558,64	0,10	0,011	1/323512	

Составил: геодезист _____ Шумихин В.С.

Проверил: норм. контр. _____ Санников В.А.

«25» октября 2021г.

Приложение Ж
053-2021- ИГДИ

Ведомости координат и отметок инженерно-геологических выработок и точек наблюдений

Объект: Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики

Система координат МСК-18.

Система высот: Балтийская 1977г.

№ выработок	Координаты		Н
	Х	У	
Дом №12			
Скв.1 тсз.1	391111.1852	2235753.3623	176.68
Скв.2 тсз.2	391173.5939	2235748.9173	170.48
Скв.3 тсз.3	391180.3846	2235816.3563	170.47
Скв.4 тсз.4	391118.1394	2235822.6240	174.15
тсз.15	391141.0153	2235764.3381	172.70
тсз.16	391163.4387	2235784.4837	170.80
тсз.17	391143.8707	2235806.4640	172.80
Дом №14			
Скв.5 тсз.5	390997.4914	2235765.7144	182.50
Скв.6	391076.6695	2235754.7414	178.50
Скв.7 тсз.7	391081.1615	2235825.8838	176.50
Скв.8 тсз.8	391052.9817	2235849.5638	178.85
Скв.9 тсз.9	391027.0339	2235763.9212	180.50
тсз.18	391014.1748	2235797.3432	182.00
тсз.19	391079.4117	2235797.3992	178.00
тсз.20	391045.3935	2235823.8620	179.15
тсз.21	391057.3135	2235777.0163	179.50
Дом №13			
Скв.10 тсз.10	391127.3032	2235905.7433	174.15
Скв.11 тсз.11	391196.5622	2235882.1790	169.80
Скв.12 тсз.12	391194.1479	2235848.2837	170.00
Скв.13 тсз.13	391199.8417	2235916.5111	170.00
Скв.14 тсз.14	391156.8515	2235920.1839	172.20
тсз.22	391196.5622	2235882.1790	169.80
тсз.23	391185.1017	2235903.6378	170.40
тсз.24	391181.0030	2235863.6395	170.30
тсз.25	391152.7457	2235858.2640	172.00

Составил: инженер-геодезист _____ Шумихин В.С.

Проверил: норм. контр. _____ Санников В.А.

«25» октября 2021г.

Приложение И
053-2021-ИГДИ

Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

Объект: «Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики»

Дата: 25.10.2021

Предприятие: ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

Акт составили: вед. инженер-геодезист Санников В.А.

(должность, Ф.И.О. контролирующего лица)

инженер-геодезист Шумихин В.С.

(должность, Ф.И.О. руководителя проверяемого подразделения)

При проведении контроля бригады геодезистов №1

(наименование подразделения)

1. Получены следующие результаты инструментального контроля:

Вид работ	Величина	Объём контроля	Результаты измерения или их СКО	
			допустимое	фактический
съёмка рельефа	высотное положение	20 пикетов	17см	5см
поиск подземных коммуникаций	плановое положение	2 прокладки	35см	20-30см

Примечание. Под "величиной" понимают линию, превышение, плановую координату, направление, угол и т.д.
Примечание. В графе "Результаты измерений ..." в зависимости от вида работ можно заносить значения: СКП, невязки, отклонения от значения, предъявленного исполнителем или другие численные характеристики точности, указанные в техническом проекте как основание для приёмки работ. Название характеристики должно быть указано в этом столбце.

2. Выявлены следующие недостатки: обследованы не все колодцы подземных коммуникаций

3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ: улучшить качество ведения абрисов

Подпись /расшифровка/ _____ / Санников В.А. /

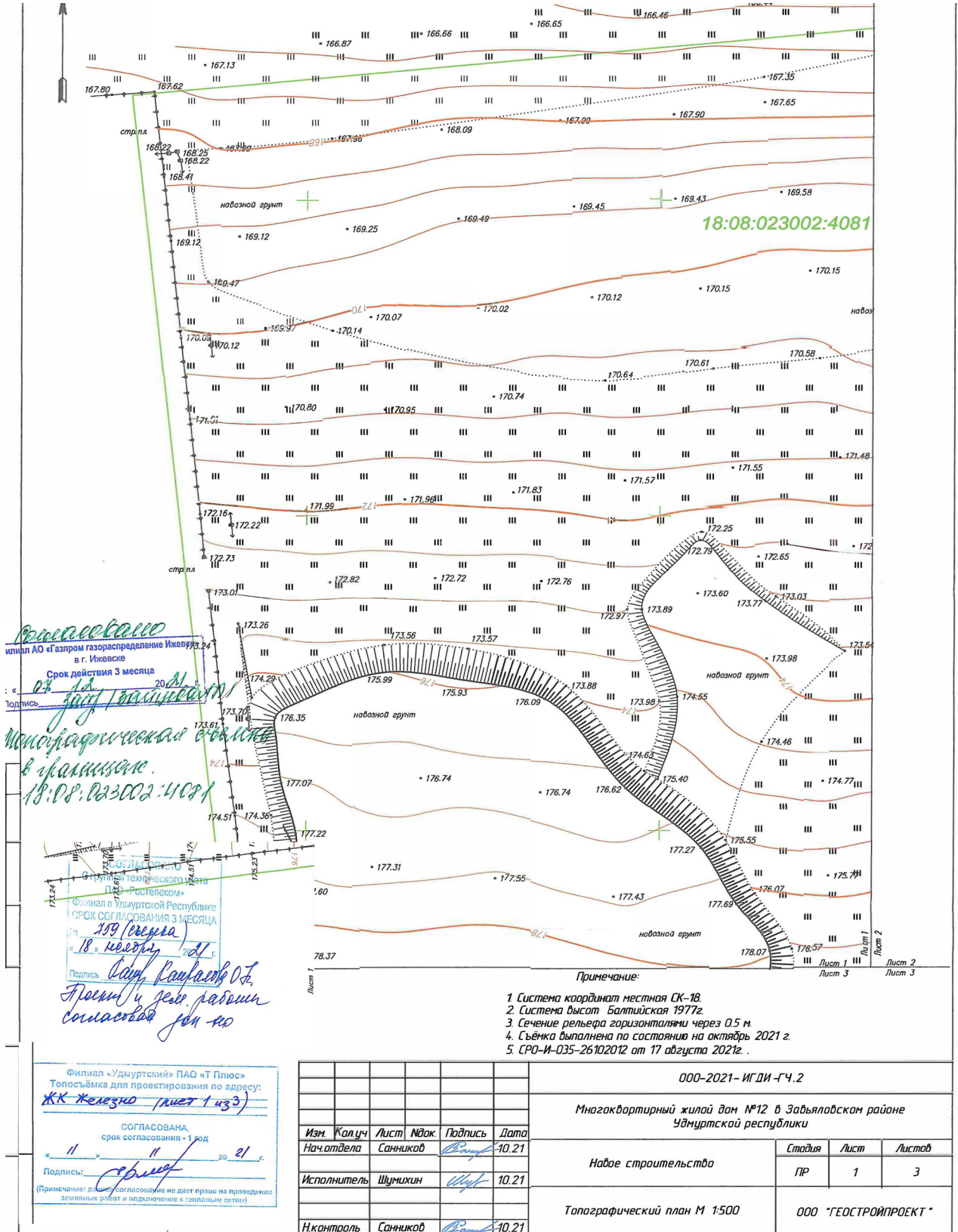
Подпись /расшифровка/ _____ / Шумихин В.С. /

Приложение К
053-2021-ИГДИ

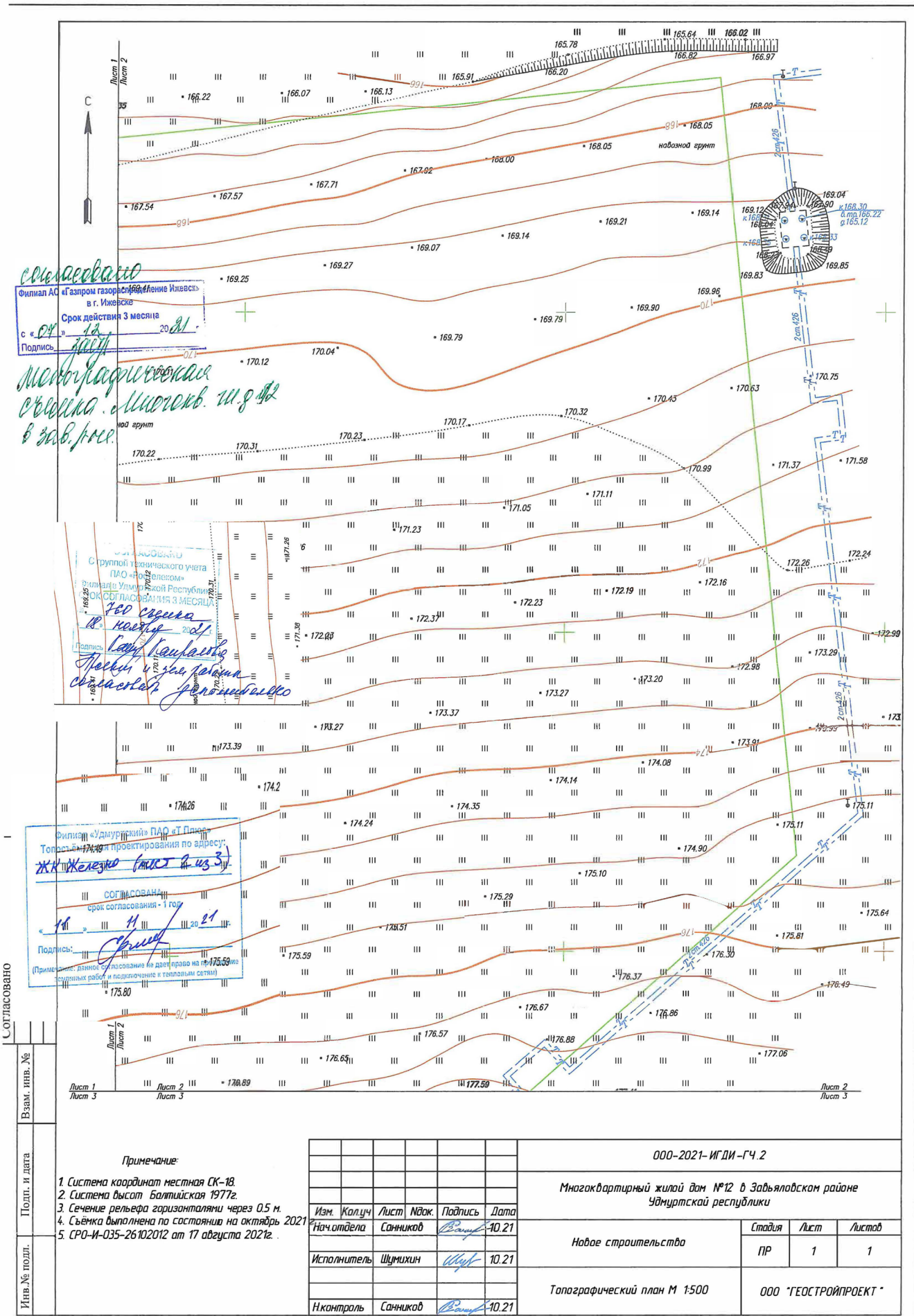
Лист согласований

инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями

Объект: «Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе
Удмуртской Республики»



Приложение К
053-2021-ИГДИ



смысловано
Филиал АО «Газпром газораспределение Ижевск»
в г. Ижевске
Срок действия 3 месяца
с «04» 12 2021 г.
Подпись: *Иванов*

*методическая
съемка. Многокв. № 12
в зав. рас.*

С группой технического учета
ПАО «Роснефть»
Филиал Ульяновской Республики
ОК согласования 3 месяца
№ 600 с/д/к
18 ноября 2021 г.
Подпись: *Иванов*

Филиал «Удмуртский ПАО «Т Плюс»
Торговый дом проектирования по адресу:
ЖК Железно (кв. 2 из 3)
СОГЛАСОВАНО
срок согласования - 1 год
11 11 20 21
Подпись: *Смирнов*
(Примечание: данное согласование не дает права на № 175.59
содержательных работ и последующие к топографическим сетям)

Согласовано

Взам. инв. №
Полп. и дата
Итв. № подл.

Примечание:
1. Система координат местная СК-18.
2. Система Высот Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м.
4. Съёмка выполнена по состоянию на октябрь 2021 г.
5. СРО-И-035-26102012 от 17 августа 2021г.

				000-2021-ИГДИ-ГЧ.2		
				Многоквартирный жилой дом №12 в Забыловском районе Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
	Нач. отдела		Санчикова	<i>Ваня</i>	10.21	
	Исполнитель		Щурихин	<i>Иван</i>	10.21	
	Н.контрль		Санчикова	<i>Ваня</i>	10.21	
				Новое строительство	Стадия	Лист
					ПР	1
				Топографический план М 1:500		1
				ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»		

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«Федеральный научно-технический центр
геодезии, картографии и инфраструктуры
пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)**
Юридический адрес: Волгоградский пр-кт, д. 45, стр. 1
Москва, Россия, 109316
Почтовый адрес: Онежская ул., д. 26, стр. 1, 2
Москва, Россия, 125413
Тел: (495) 456-91-71 факс: (495) 456-91-42
E-mail: info@nsdi.rosreestr.ru
ОГРН 1137746612068; ИНН 7722814241

16.11.2021 № 41925/2021

На № _____ от _____

Директору
ООО «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

Ларину Ю.В.

ул. Романа Ердякова, д.42а, пом.
1, г. Киров, 610046

gsp01.kirov@mail.ru

Сведения о размере платы за предоставление пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, включая перечень идентификационных данных пространственных данных и материалов

В соответствии с пунктом 18 Правил предоставления пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, в том числе правил подачи заявления о предоставлении указанных пространственных данных и материалов, включая форму такого заявления и состав прилагаемых к нему документов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 04.03.2017 № 262, по результатам рассмотрения заявления от 03.11.2021 № 170-29342/2021 о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» направляет:

1. Сведения о размере платы за предоставление пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, включающей:

плату за пользование пространственными данными и материалами в размере 700 (семьсот) рублей 00 копеек (без НДС),

плату за оказание услуг по предоставлению пространственных данных и материалов в размере 1681 (одна тысяча шестьсот восемьдесят один) рубль 00 копеек, включая НДС (20 %).

Перечисление указанной платы осуществляется в соответствии с условиями, указанными в пунктах 3.5.7, 3.5.8, 4.1 договора о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, заключаемого путем присоединения (далее – Договор), а именно:

- плата за пользование пространственными данными и материалами осуществляется путем перечисления денежных средств на счет Росреестра по указанным в пункте 10 Договора реквизитам, а именно:

ИНН: 7706560536

КПП: 770901001

Лицевой счет № 04951003210 в Межрегиональном операционном управлении Федерального казначейства,

Единый казначейский счет, в Операционном департаменте Банка России № 40102810045370000002,

Казначейский счет, в Межрегиональном операционное УФК г. Москва, № 03100643000000019500,

БИК Межрегиональном операционное УФК: 024501901

ОГРН: 1047796940465

ОКПО: 00083305

ОКТМО: 45381000

КБК: 321 1 11 09061 01 6000 120

- плата за оказание услуг по предоставлению пространственных данных и материалов осуществляется путем перечисления денежных средств на счет ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» по указанным в пункте 10 Договора реквизитам, а именно:

ИНН: 7722814241

КПП: 772201001

УФК по г. Москве (ФГБУ "Центр геодезии, картографии и ИПД" л/с 20736Ц13330)

БИК: 004525988

Единый казначейский счет № 40102810545370000003

Номер счета получателя средств 03214643000000017300

Наименование банка: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по г. Москве г. Москва

ОКТМО: 45395000

КБК: 00000000000000000130

При оплате в целях идентификации поступивших платежей в поле «назначение платежа» платежного документа необходимо указывать регистрационный номер заявления от 03.11.2021 № 170-29342/2021.

2. Перечень идентификационных данных пространственных данных и материалов на 1 л.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник отдела
предоставления данных
и материалов федерального фонда
пространственных данных
управления предоставления,
анализа и развития услуг



К.К. Никитина

Фролкина Эмилия Александровна
8 (495) 456-91-27

**Перечень идентификационных данных пространственных данных
и материалов федерального фонда пространственных данных**

Является приложением к заявлению от 03.11.2021 № 170-29342/2021 о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных.

В соответствии с договором о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных, передаются на срок до 5 (пяти) лет и условиях использования: изготовление одного и более экземпляра (копии) пространственных данных и материалов или их частей в любой материальной форме без права передачи третьим лицам, следующие пространственные данные и материалы:

№№ п/п	Идентификационные данные пространственных данных и материалов	Формат	Кол-во единиц хранения	Тип, номер и дата выдачи документа, удостоверяющего право заявителя на право получения пространственных данных и материалов с грифом ограниченного распространения
	Координаты пунктов ГГС в МСК-18		7 пунктов	
1.	Стар. Игерман , сигн. 2 кл.	аналог	1	
2.	Якшур, сигн. 2 кл.	аналог	1	
3.	Люлли, пир. 2 кл.	аналог	1	
4.	Старки, пир. 3 кл.	аналог	1	
5.	Чемошур, пир. 3 кл.	аналог	1	
6.	Лудорвай, пир. 3 кл.	аналог	1	
7.	Пятилетка, пир. 4 кл.	аналог	1	

**Перечень оказываемых услуг по предоставлению пространственных
данных и материалов федерального фонда пространственных данных:**

№ п/п	Вид работ, выполняемых при предоставлении данных и материалов	Единица измерения	Количество единиц измерения	Цена (тариф) за единицу измерения, руб.	Общая стоимость, руб.
1.	Подбор пространственных данных и материалов	1 пункт	7	200,00	1400,00
2.	Печать на бумаге, подобранных пространственных данных	1 лист	2	90,00	180,00
3.	Отправление почтой России	1 отправление	1	71,00	71,00
4.	Отправление по электронной почте	1 файл	1	30,00	30,00
Стоимость оказания услуг, включая НДС (20%)				1681,00	

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

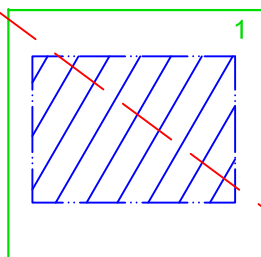
Стар. Изерман



Старки



Якшур



1







Чемошур

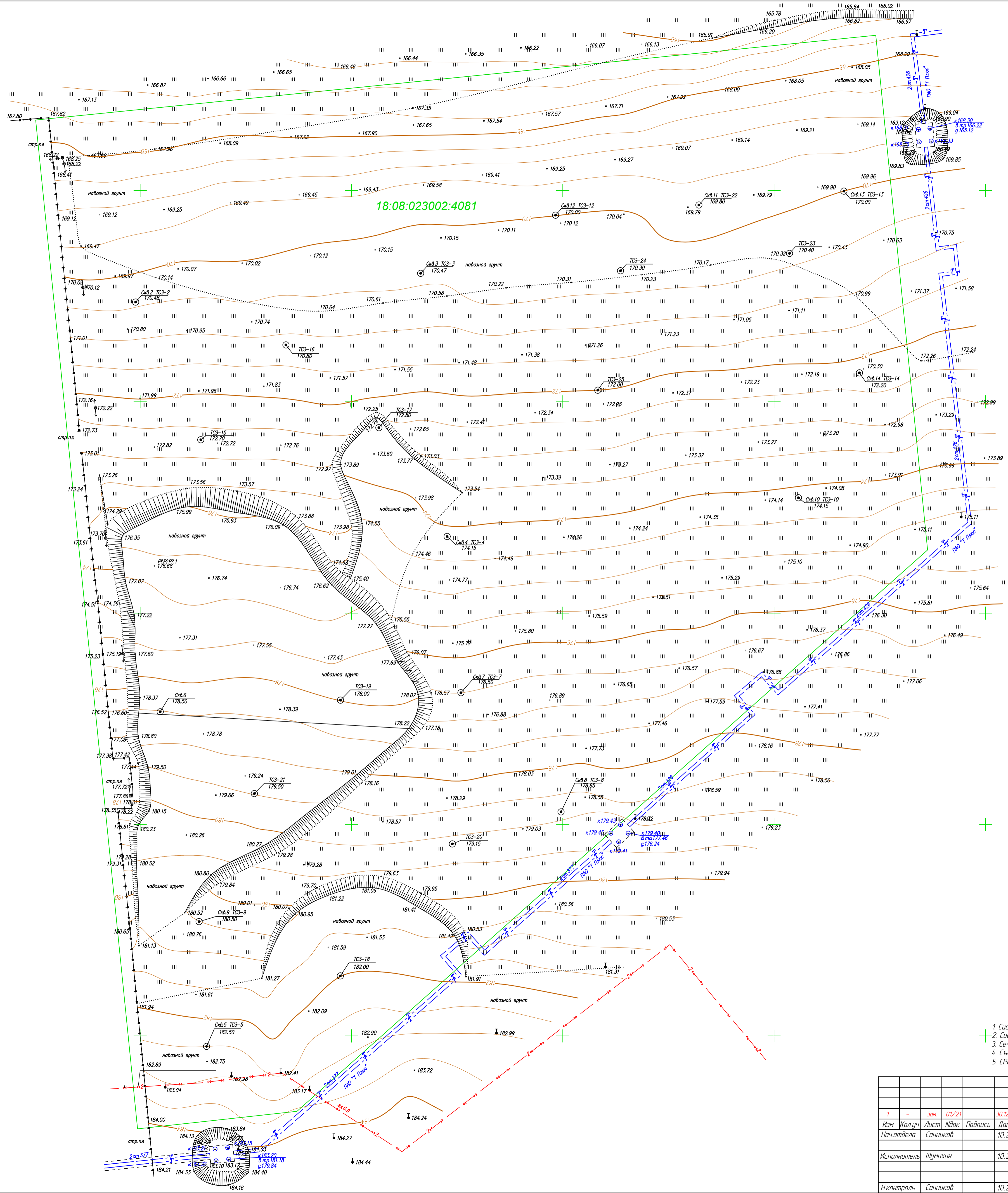
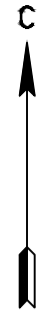


Пятилетка

условные обозначения

-  вектора спутниковых наблюдений
-  граница съёмки М 1:500
-  исходные пункты ГГС
-  лист М 1:500

						053-2021- ИГДИ ГЧ.1			
						«Многоквартирный жилой дом №12, №13, №14 в Завьяловском районе Удмуртской Республики»			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Новое строительство	Стадия	Лист	Листов
							ПР	1	1
Исполнитель	Шумихин				25.10.21	Картограмма выполненных работ с границами участков изысканий, совмещённая со схемой планово-высотной геодезической сети и картограммой топографа-геодезической изученности	ООО "ГЕОСТРОЙПРОЕКТ"		
Н.контроль	Санников				25.10.21				



391200
2235650

+

+

+

391000
2235650

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

- Примечание
- 1 Система координат местная СК-18
 - 2 Система высот Балтийская 1977г.
 - 3 Сеченные рельефа горизонтальными через 0,5 м
 - 4 Съемка выполнена по состоянию на октябрь 2021 г.
 - 5 СРО-И-035-26.10.2012 от 17 августа 2021г.

391000
2236000

				053-2021-ИГДИ-ГЧ 2		
				Многоквартирный жилой дом №2, №3, №4 в Завьяловском районе Удмуртской республики		
1	-	Зам	01/21	30.12.21		
Изм	Калуч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Начатдела	Санникова				10.21	
				Новое строительство		
Исполнитель	Шумихин			10.21	Страница	Листов
				PR 1 1		
				Топографический план М 1500		
И.Контроль	Санникова			10.21	ООО "ГЕОСТРОЙПРОЕКТ"	