

ООО «Геомир»

ИП «СОЮЗ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ» СРО-И-016-28122009

**Инженерные изыскания территории, ограниченной
улицами Кудряшова, Генерала Хлебникова,
Шубиных в г. Иваново**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ
ИЗЫСКАНИЯМ**

2019

Содержание

1. Пояснительная записка	стр. 3
2. Договор на проведение инженерных изысканий	стр. 5
3. Программа на производство топографических работ	стр. 8
4. Картограмма выполненных топографических работ	стр. 10
5. Акт приемки полевых работ	стр. 11
6. Приложения:	
• Топографический план участка масштаба 1:500;	
• Выписка из реестра саморегулируемой организации;	
• Копия свидетельства о метрологической аттестации средства измерений;	
• Копия сертификата пользователя программы для ЭВМ («nanoCAD free» версия 5.1. локальная).	

III. Инженерно-геодезические изыскания

На участке предусмотрено выполнение съемки текущих изменений масштаба 1:500 на площади 22 га с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Вид и метод съемки: наземная, инструментальная, методом засечек, створов, перпендикуляров.

Высота снежного покрова на момент выполнения полевых работ составляла 27см.

Горизонтальная съемка застроенной территории выполняется рулеткой РГ-30 от существующих твердых контуров методом засечек, створов, перпендикуляров.

Инструментальный контроль топографической съемки, взятой за основу, был произведен GNSS-приемником спутниковым геодезическим South Galaxy G1 заводской номер № SG108A117275831EDN.

При съемке проездов и внутриквартирной территории застройки производится обмеры контуров зданий и сооружений с занесением данных в абрисный журнал.

Съемка подземных коммуникаций и сооружений производится с привязкой от существующих твердых контуров. Нивелирование выходов подземных прокладок выполняется методом домера нивелирной рейкой от кольца колодца.

Полнота съемки инженерных сетей и правильность основных технических характеристик согласовываются с ведомственными организациями.

Ситуация и рельеф на планах вычерченных в соответствии с «Условные знаки для топографических планов» утвержденные ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986 г. Москва «Недра» 1989

Создание цифровых инженерно-топографических планов производится с применением программы «nanoCAD free» версия 5.1. локальная. Серийный номер NC50B-30192.

Выполняемые на объекте работы и состояние техники безопасности контролируются руководителем полевого подразделения. Контроль работ выполняется методом сличением плана с местностью, производством контрольных промеров и набором высотных пакетов. Результаты контроля фиксируются в актах контрольных обследований и приемки работ.

Исполнители работ: полевые камеральные

Контроль работ выполнен методом визуального сличения плана с местностью.

Подземные коммуникации согласованы с эксплуатирующими организациями.

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями: СП 47.13330.2012, СП 11-104-97 и Технического задания.

IV. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Рельеф района работ - равнинный. Угол наклона поверхности не превышает - 2 %.

Гидрографические объекты в районе работ отсутствуют. Опасные природные и техноприродные процессы в районе работ не выявлены.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Выполнил						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил							РП	4	
							ООО «Геомир»		

Программа на производство топографо-геодезических работ

топографическая съемка земельного участка
(съемка текущих изменений) территории, ограниченной
улицами Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных в г. Иваново
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

На основании технического задания, утвержденного постановлением
Администрации города Иванова от 13.06.2019 № 812

Выполнение следующих видов и объемов работ:

№ п/п	Виды работ	Ед. измер.	Категория трудности			См. стоим
			I	II	III	
1	Тахеометрические ходы точности 1:2 000	км	-	-	-	-
2	Техническое нивелирование	-	-	-	-	-
3	Съемка местности 1:500	га	-	22	-	-
4	Общая сметная стоимость	руб.	-	-	-	-

Работы выполняются: ООО «Геомир» (ИП «СОЮЗ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ» СРО-И-016-28122009)

Инженерные изыскания выполняются в период: сентябрь 2019г.

Участки работ располагаются: Ивановская область, г. Иваново, улицы Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных

Методика и точность топографо-геодезических работ определяется в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: СП47.13330.2012, СП 11-104-97

Система координат: Местная

Система высот: Балтийская

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

Плановая геодезическая основа: -

Высотная геодезическая основа: -

Топографическая съемка: Ранее топографическая съемка выполнялась Ивановским отделением Верхневолжского ТИСИЗа в 1981 г. Съемка текущих изменений производится на бумажном и электронном носителях.

Акт по результатам контроля полевых работ

Объект	Территория, ограниченная улицами Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных в г. Иваново	Дата	<u>«22» сентября 2019 года</u>
Предприятие	ООО «Геомир»	Экспедиция	-

Акт составили: директор ООО «Геомир» Д.А. Забываев

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

Инженер- геодезист ООО «Геомир» Н.Н. Петров

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

При проведении контроля произведено:

- визуальный контроль по планшетам для проверки полноты отображения ситуации и выявления грубых ошибок;
- контрольные промеры по твердым контурам;
- определение контрольных высотных пикетов.

1. Получены следующие результаты инструментального контроля:

Контрольные промеры

№п/п	Пикеты	d	d контр.	Δd	Примечание
1	5-6	39,06	39,04	0,02	-
2	15-16	59,01	59,00	0,01	-
3	21-22	29,35	29,38	0,03	-
4	28-29	10,45	10,47	0,02	-
5	30-31	35,39	35,45	0,06	-

№п/п	Пикеты	h	h контр.	Δh	Примечание
1	7	129,42	129,45	0,03	-
2	21	129,26	129,24	0,02	-
3	28	129,30	129,29	0,01	-

2. Контрольные пикеты

Ситуация

Отклонения	Количество промеров
от 0 до 8 см	3
от 8 до 15 см	-
более 15 см	-
Итого:	3

Рельеф

Отклонения	Количество пикетов
от 0 до 8 см	3
от 8 до 15 см	-
более 15 см	-
Итого:	3

3. Замечания по съемке

отсутствуют

Сдал:

Принял:

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)