

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.

ОБЪЕКТ:



топографическая съемка территории (съёмка текущих изменений)

по адресу: г. Иваново, территория, ограниченная улицами Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных

КАРТОГРАММА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ М 1:2000



условные обозначения:

-  - граница съёмки
-  - граница съёмки текущих изменений
- 19-Б-15- номенклатура планшетов или номер листа

| Изм. | Кол. Уч. | Лист | №Док. | Подпись | Дата | | | | |
|----------|----------|------|-------|---------|------|--------------------------------------|--------|------|--------|
| Выполнил | | | | | | Картограмма выполненны х работ | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | РП | 10 | |
| | | | | | | ООО «Геомир» | | | |

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)