

ИНСТИТУТ ГИПРОВОДХОЗ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

**Проект планировки территории с инженерными изысканиями
для развития ИЖС на земельном участке площадью 11 га**

Проектная документация

**09086865-0171300002517000002-0260482-01-ПП – ИГДИ-Т
Отчет по инженерным изысканиям.**

**Телефон: (495)582-44-00
e-mail: info@giprovod.ru**

www.giprovod.ru

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт Гипроводхоз»**

Муниципальный контракт № 0171300002517000002-0260482-01

от 17.06.2017 г.

Заказчик – Администрация Брейтовского муниципального района
Ярославской области

**Проект планировки территории с инженерными изысканиями
для развития ИЖС на земельном участке площадью 11 га**

Проектная документация

09086865-0171300002517000002-0260482-01-ПП – ИГДИ-Т

Отчет по инженерным изысканиям.

Генеральный директор

Привалов М.Ю.

Главный инженер проекта

Захаров Е. В.

Кострома 2017 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Виды и объемы выполненных работ

Виды и объемы геодезических работ представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Виды и объемы выполненных геодезических работ.

Наименование работ	Ед. изм	Объем работ	
		по заданию	фактически
Полевые работы			
Рекогносцировочное обследование территории	га	11,0	21,6
Создание планово-высотной съемочной геодезической сети без закладки центров и реперов с использованием спутниковых геодезических систем	пункт	по факту	2
Инженерно-геодезическая съемка местности М 1:500 сеч. рельефа через 0,5м. II кат. сложности со съемкой подземных коммуникаций	га	11,0	21,6
Камеральные работы			
Создание планово-высотной съемочной геодезической сети	пункт	по факту	2
Составление инженерно-топографического плана М 1:500 сеч. рельефа через 0,5м.	га	11,0	21,6

Работы выполнялись в соответствии со следующими нормативными документами:

- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»;
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88 г.;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (утверждены ГУГК при Совмин СССР 25.11.1986 г.);
- Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА) 17-004-99).

Перечень геодезических приборов и оборудования, использованных при производстве изысканий, приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Перечень геодезических приборов и оборудования.

Тип прибора	Наименование прибора	Номер прибора	Применение
Аппаратура геодезическая спутниковая	EFT M1 GNSS	№ 10220235 № 10220240 № 10220264	Топографическая съемка, вынос элементов трассы
Трассоискатель	Seba Easyloc RxTx	б/н	Обследование подземных коммуникаций

Взам. Инв. №	Подп. и дата	09086865-0171300002517000002-0260482-01-ИГДИ-Т									
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Разработал				Козиков	06.17	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
		Проверил				Кухарев	06.17		П	1	8
		Н. контроль				Старун	06.17		ООО "Институт Гипроводхоз"		
		ГИП				Кочетов-Архипов	06.17				

планово-высотного обоснования;

в) создание цифровой модели рельефа в программном комплексе «Credo – Линейные изыскания»;

г) обработка цифровой модели рельефа и составление топографического плана в цифровом виде в М 1:500 (формат DWG Autocad 2007).

е) разработка текстовой и графической частей отчета;

При составлении инженерно-топографического плана ситуация и рельеф местности, подземные и наземные сооружения изображены условными знаками в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Топографический съемка М 1:500 выдается заказчику на бумажном носителе (2 экз.) и на электронном носителе (2 экз.).

4. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль полевых и камеральных работ производился систематически ГИПом отдела изысканий.

При контроле была произведена проверка:

- выполнения требований технического задания и методики производства работ;
- полноты топографического плана и точности съемочного обоснования;
- качества тахеометрической съемки;
- правильности организации работ и использования инструментов;
- соблюдения правил техники безопасности.

Средняя погрешность в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов геодезической основы составила 0,4 мм в масштабе плана 1:500.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках выполнения инженерно-геодезических изысканий по объекту «Подготовка документации по планировке территории «проект планировки территории с инженерными изысканиями для развития ИЖС на земельном участке площадью 11 га» были проведены следующие виды работ:

1. Рекогносцировочное обследование территории.
2. Топографическая (тахеометрическая) съемка местности М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.
3. Обследование и съемка инженерных коммуникаций.
4. Камеральная обработка материалов.

В результате выполненных инженерно-геодезических работ получены топографические материалы, соответствующие требованиям технического задания и действующих нормативных документов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			09086865-0171300002517000002-0260482-01-ИГДИ-Т						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
3. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 - 1:500, ГКИНП-02-033-82.
4. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.
5. ГОСТ Р 51794-2001. Аппаратура радионавигационная глобальной навигационной спутниковой системы и глобальной системы позиционирования. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек.
6. Модели местности цифровые. Общие требования. ГОСТ Р 52440-2005.
7. ОСТ 68-15-01. Измерения геодезические. Термины и определения.
8. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, ФГУП «Картгеоцентр», Москва, 2005.
9. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						Лист
							5	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	09086865-0171300002517000002-0260482-01-ИГДИ-Т		