

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОМИР»**

Член саморегулируемой организации : АС «Национальный альянс изыскателей
«ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012

Заказчик – Шишкина Н.А.

Технический отчет

о топографо-геодезических работах на объекте:

*Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий
в г. Липецке с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер.
Хрустальный и пер. Благодатный (в части квартала №182)*

2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОМИР»

Член саморегулируемой организации : АС«Национальный альянс изыскателей
«ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012

Заказчик – Шишкина Н.А.

Технический отчет

о топографо-геодезических работах на объекте:

*Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий
в г. Липецке с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер.
Хрустальный и пер. Благодатный (в части квартала №182)*

Директор



А.П. Меркулов

2020 г.

Содержание

Обозначения	Наименование	Примечание
1.	Текстовая часть	
1.1	Общие сведения	
1.2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	
1.3	Геодезическая изученность	
1.4	Сведения о методике и технологии выполнения работ	
1.5	Акт камерального контроля и приемки работ	
1.6	Полевой контроль	
1.7	Заключение	
2	Текстовые приложения	
2.1	Техническое задание на топографо-геодезические работы	
2.2	Приложение к техническому заданию	
2.3	Заявление в Управление строительства и архитектуры Липецкой области	
2.4	Программа на производство ТГР	
2.5	Свидетельство о поверке тахеометра	
2.6	Копия сертификата программного продукта CREDO	
2.7	Свидетельство о допуске к определенному виду работ	
2.11	Выписка из реестра членов АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012 от 19 июня 2014	
3	Графические приложения	
3.1	Схема планового съёмочного обоснования	
3.2	Карточка пунктов обоснования	
3.3	Картограмма топоработ	
3.4	Отдельно приложен топографический план в масштабе 1:500 - бумажный носитель - электронный носитель	

			Взам инв №	
			Подп и дата	
			Инв № подл	
3.4	1:500 - бумажный носитель - электронный носитель			



Илл	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Геодезист		Никитин			03.20
Руководитель		Меркулов			03.20

СОДЕРЖАНИЕ				Стадия	Лист	Листов
					3	9
ООО «Геомир»						

1.1 Общие сведения

Топографо-геодезические работы для разработки проектной документации по объекту: Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий в г. Липецке с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер. Хрустальный и пер. Благодатный (в части квартала №182), на основании свидетельства о допуске: АС«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012 от 19 июня 2014 Топографо-геодезические работы выполнялись специалистами ООО «Геомир» в период с 10.05.2019 г. по 15.06.2019 . Инженером геодезистом Никитин А.А..

Камеральная обработка материалов топографических работ проводилась в период 27.05.2020 г. по 23.06.2020 . Инженером геодезистом Никитин А.А. Топографо-геодезические работы производились в соответствии с требованиями нормативных документов:

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Москва, 1997г.
3. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.
4. СП 11-104-97 часть II. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»
5. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82.
6. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500" Москва Недра"1989г.
7. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

Система координат – МСК-48

Система высот - местная

Состав и объемы выполненных топографо-геодезических работ приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование видов работ	Объем работ в натуральном выражении		Примечание
	Единицы измерений	Количество	
1	2	3	4
1. Теодолитные ходы	км	0,54	
2. Техническое нивелирование	км	0,54	
3. Съемка текущих изменений М 1:500	га	0.2	

Взам инв. №				
Подп и дата				
Инв № подл				

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп	Дата	№11-25-02-2020		
Геодезист		Никитин			03.20			
Руководитель		Меркулов			03.20	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
						Стадия	Лист	Листов
							4	9
						ООО «Геомир»		

1.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Участок расположен в г. Липецке; рельеф наклонный.

Климат с теплым летом и морозной зимой. Средняя температура воздуха за год составляет $+4.1 - 5.1$ °С. Среднемесячная температура самого тёплого месяца (июля) составляет $+18.9 - 20.2$ °С. Абсолютный минимум температуры воздуха по области составляет $-37-42$ °С, абсолютный максимум $+36 - 39$ °С. Тёплый период года наступает в начале апреля и заканчивается в начале ноября.

Общая продолжительность положительной температуры воздуха составляет 215-225 дней в году, а морозный период – 140-150 дней в году. Среднегодовое количество атмосферных осадков колеблется от 450 до 500 мм. За холодный период года (ноябрь- март) выпадает осадков 135 – 145 мм, за тёплый 310 – 380 мм.

Максимальной толщины снежный покров достигает в среднем 20-34 см и залегает в продолжении 125- 135 дней. Глубина промерзания грунта 1.4 – 1.8 м.

Преобладающее направление ветра летом – северо-западное; зимой юго-западное. Средняя скорость ветра составляет 3-5 м/сек.

Инд № подл	Подп и дата	Взам инв №							Лист
									5
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Д а т а	№№11-25-02-2020			
					03.20				

1.4. Сведения о методике и технологии выполнения работ

1.4.1. Планово-высотное обоснование

Съемочная геодезическая сеть для производства работ создана от пунктов полигонометрии ПП6, ПП3. На территории объекта заложены два временных грунтовых репера Вр1, Вр349, определенных GPS приемниками с пунктов полигонометрии.

Развитие съемочной сети выполнено путем проложения теодолитных ходов и ходов технического нивелирования.

Точки съемочной сети закреплены металлическими штырями. Временные грунтовые реперы закреплены металлическими штырями диаметром 20мм и длиной 0,7м, оформлены круглой окопкой диаметром 1,5м.

Измерение углов и длин линий производилось электронным тахеометром: Nikon Nivo 5.M.

Уравнивание теодолитных ходов выполнено программным комплексом CREDO, характеристики приведены в таблице №2:

Таблица №2

Характеристика теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина хода	N	N _b	Fb факт.	Fb доп.	Невязка до уравнивания				Невязки по уравниванию			
								Fx	Fy	Fs	[S]/Fs	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4-класс (ГГС), III класс ГС, СГГС-2	т5, т4, ..., т1	536.085	5	5	-0°00'01"	0°00'09"	-0.004	0.022	0.022	24000	0.000	0.000	0.000	>1000000

Высотное обоснование построено ходами технического нивелирования электронным тахеометром: Nikon Nivo 5.M.

Уравнивание ходов технического нивелирования выполнено программным комплексом CREDO, характеристики приведены в таблице №3:

Таблица №3

Ход	Класс	Пункты	Штат ивы	Длина	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	Техн. Нивелир.	2703, т1, т1, ..., т4, т5		541,756	-0,006	0,093

Инв. № подл	Подп и дата	Взам инв. №

						№№11-25-02-2020	Лист
					03.20		
Изм	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Д а т а		6

1.4.2 Топографическая съемка

Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнена с временных грунтовых реперов и точек съемочного геодезического обоснования тахеометром методом с определением пикетов в плановом и высотном положении электронным тахеометром: Nikon Nivo 5.M.

Рельеф изображен горизонталями с высотой сечения рельефа 0,5 метра.

Непосредственно в ходе выполнения работ по топографической съемке, выполнены работы по плановой и высотной съемке выходов подземных коммуникаций на поверхность земли и съемка надземных коммуникаций.

1.4.3 Съёмка и обследование подземных коммуникаций.

На инженерно-топографические планы должны наноситься все существующие подземные, наземные и надземные сооружения (коммуникации). На участке выполнялась съемка и обследование подземных и надземных сооружений методами, применяемыми при горизонтальной и высотной съемке застроенных территорий. Работы по съемке и обследованию существующих подземных сооружений включали: сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях, рекогносцировочные обследования, поиск и съемка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли, плановая и высотная (нивелирование) съемки выходов подземных сооружений на поверхность земли.

Рядом с участком проходят газопровод, ЛЭП низкого напряжения, имеются асфальтовые покрытия. Все заснятые подземные коммуникации нанесены на план и вычерчены в соответствующих условных знаках (изд.1989г.)

На планах отметки у колодцев даны в виде дроби:

- в числителе - отметка обечайки колодца;
- в знаменателе — отметка верха трубы водопровода, низ лотка колодца канализации.

Коммуникации нанесены по внешним признакам, полнота отображения подземных сооружений и технических характеристик сетей на плане уточнены в эксплуатирующих организациях.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №							Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	03.20			№№11-25-02-2020

1.5 Камеральная обработка АКТ

внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий
по объекту: Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий в г. Липецке
с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер. Хрустальный и пер. Благодатный (в
части квартала №182)

Комиссией в составе:

Председатель комиссии:

Директор



А.П.Меркулов

Топографо-геодезические работы выполнены инженером геодезистом Никитиным А.А.
В ходе приемки были изучены и проанализированы материалы полевых измерений и их
камеральной обработки:

Выполнение планово-высотной съемки в масштабе 1:500 с сечения рельефа 0,5м, га	0.2
---	-----

1.5.1 Камеральный контроль

При камеральном обследовании качества инженерно-геодезических изысканий
проверялось:

- соответствие выполненных работ техническому заданию;
- ведение полевой документации;
- выполнение камеральной обработки;
- проверка автоматической записи съемки электронного тахеометра и импортирование
её в программный продукт CREDO (приложение 2.11.).

Инд. № подл.	Взам инв. №
Подп и дата	

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Д а т а	№№11-25-02-2020	Лист
					03.20		8

1.6 Полевой контроль

При полевом контроле произведено визуальное сличение топографического плана с местностью. Различий не выявлено. Выполнена контрольная съемка ситуации и рельефа с точки плановой съёмочной сети.

При контроле съемки получены следующие результаты:

Расхождение в см	Число пикетов	%
0 – 2	3	15
2 – 6	10	50
6 – 12	6	30
12 – 25	1	5
25 – 50	0	0
ИТОГО	20	100

Число предельных ошибок – 0, число грубых ошибок – 0.

1.7. Заключение

Результаты приемки законченных топографо-геодезических работ свидетельствуют о том, что топографическая съемка выполнена в соответствии с требованиями задания заказчика, действующих нормативно-технических документов и может служить основой для разработки проекта строительства.

Отчет составил

Проверил

Никитин А.А.

Меркулов А.П.



Инв.№ подл	Подп и дата	Взам инв.№

					0 3 . 2 0	№№11-25-02-2020	Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Д а т а		9

ООО «ГЕОМИР»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ГЕОМИР»

Шишкина Н.А.

Меркулов А.П.



Договор №11

ПРОГРАММА

инженерно-геодезических изысканий

для подготовки проектной документации по объекту:

Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий в
г. Липецке с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер.
Хрустальный и пер. Благодатный (земельный участок №182)

Общие сведения

Объект: Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий в г. Липецке с. Сселки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер. Хрустальный и пер. Благодатный

Местоположение: г. Липецк,

1.1 Заказчик: Шишкина Н.А.

1.2 Цель изысканий: производство инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации и выполнение топографической съемки (текущих изменений) местности в М1:500.

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

2.1 Участок топографической съемки, расположенный в районе г.Липецка, представляет собой площадку с застроенной территорией по ул. Ленина, ул. Барковского, пер. Хрустальный и пер. Благодатный (земельный участок №182) . Рельеф местности равнинный.

2.2 Город Липецк расположен в полосе умеренно-континентального климата с теплым летом и морозной зимой. Средняя температура воздуха за год составляет $+(14,4)^\circ\text{C}$. Среднемесячная температура самого теплого месяца (июля) составляет $+(25,6)^\circ\text{C}$, среднемесячная температура самого холодного месяца (января) составляет минус $11,2^\circ\text{C}$. Абсолютный многолетний минимум температуры воздуха составляет минус $(38,4)^\circ\text{C}$, абсолютный максимум $+(40,7)^\circ\text{C}$. Теплый период года наступает в начале апреля и заканчивается в начале ноября. Общая продолжительность положительной температуры воздуха составляет 215–225 дней в году, а морозный период – 140–150 дней в году. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 528 мм. За холодный период года (ноябрь-март) выпадает осадков 164 мм, за теплый - 364 мм. Максимальной толщины снежный покров достигает в среднем 20-34см и залегает в продолжение 125-130 дней. Глубина промерзания грунта 1,6м.

2.3 Преобладающее направление ветра летом –западное; зимой – юго-западное. Скорость ветра составляет, в среднем 4,2 м/с.

2.4 Опасных природных и техноприродных процессов не наблюдается.

3 Сведения о ранее выполненных работах

На участке работ топографическая съёмка М 1:500 выполнялась на жестких планшетах в местной системе координат, корректированную различными организациями в разное время.

4 Виды, объёмы и методика инженерно-геодезических изысканий

4.1 На основании технического задания заказчика, , решается задача по созданию топографического плана в М1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5м.

Геодезические изыскания выполнить на территории согласно ситуационного плана и технического задания.

4.2 В качестве исходного планово-высотного обоснования использовать пункты полигонометрии. Работа по развитию планово-высотного съёмочного обоснования планируется с использованием аппаратуры геодезической спутниковой LEICA GS08PLUS.

Топографическую съёмку (текущих изменений) на застроенной территории выполнить по материалам съёмки ранее выполненных работ методом наземной топографической съёмки, путем визуального сличения плана с местностью, съёмкой недостающих контуров с точек ПВО полярным способом с применением электронного тахеометра, аппаратуры геодезической спутниковой.

Составление плана М1:500 выполнить в формате DWG в программе AutoCAD.

Система координат: Местная г. Липецк

Система высот: Местная г. Липецк

4.3 Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов:

- а) «Градостроительный кодекс Российской Федерации» № 190-ФЗ.
- б) СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96).

- в) СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- г) Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82.
- д) ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
- е) ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- ж) ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения».
- з) «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва «Недра» 1989г.
- и) Правила техники безопасности при топографо-геодезических работах. (утверждено Коллегией ГУГК СССР 09.02.1989 № 2/21).
- к) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96).

5 Охрана труда

5.1 Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций для топографо-геодезических работ.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ, до выезда на объект проводит инструктаж по технике безопасности, проверяет готовность транспортного средства к перевозке людей и грузов. По прибытии на объект выявляет опасные участки, линии электропередач, автомобильные дороги, железнодорожные пути (и т. д.) и проводит инструктаж со всеми работниками, участвующими в производстве работ. При необходимости оформить «наряд-допуск» на производство работ.

6 Организация изысканий

6.1 Инженерно-геодезические изыскания планируется провести в составе одной бригады.

6.2 Полевая бригада будет доставляться до объекта транспортом ООО «ГЕОМИР»», оборудованным для перевозки инструмента и людей.

7 Выпуск технической документации

7.1 Выпуск предварительных материалов не предусмотрен.

7.2 Отчет сдается:

- а) Заказчику – в одном экземпляре в электронном виде на электронном носителе и в четырех экземплярах на бумажном носителе.
- б) Управлению строительства и архитектуры по Липецкой области – в одном экземпляре в электронном виде.
- в) Архив ООО «ГЕОМИР» – в одном экземпляре в электронном виде на электронном носителе и в одном экземпляре на бумажном носителе.

8 Качество изысканий

8.1 Текущий полевой и камеральный контроль возлагается на ведущего геодезиста отдела инженерно-геодезических изысканий.

8.2 Качество инженерно-геодезических изысканий должно удовлетворять требованиям действующих нормативно-технических документов и инструкций.

Составил:



А.А. Никитин

Начальнику управления строительства и
архитектуры Липецкой области
Н.А.Исмагулаевой
(Ф.И.О.)

Заявление

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМИР»

(полное наименование заявителя)

просит осуществить регистрацию выполнения перечисленных ниже видов топографо-геодезических работ для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по объекту (нужное подчеркнуть):

Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территорий в г. Липецке с. Селки ограниченного улицами Ленина, ул. Барковского, пер. Хрустальный и пер. Благодатный (земельный участок №182)

(полное наименование объекта)

Заказчик: Шишкина Н.А.

(полное наименование заказчика)

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМИР»
инженер-геодезист – Никитин Андрей Анатольевич

Договор, на основании которого будут выполняться топографо-геодезические работы
№11 от 25.02.2020 г.
(реквизиты контракта, договора)

Номер выписки из реестра: 4528/2018 от 06.07.2018 г.
(номер и дата выдачи)

№ п/п	Наименование видов работ по ТГ работам	Сроки выполнения работ		Объем работ	Стоимость работ
		начало	окончание		
1	Съемка текущих изменений в М 1:500	27.02.2020 г.	23.03.2020 г.	5га	35 000 руб.

Приложения:

- 1) Договор
- 2) Техническое задание
- 3) Программа на производство топографо-геодезических работ

Руководитель заявителя:

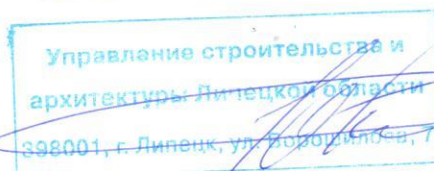
(подпись)

М. П.

Меркулов А.П.
(Ф.И.О.)

Зарегистрировано

№ 248 от « 30 » 03 20 20 года



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
(вид саморегулируемой организации)

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

125362, г. Москва, ул. Свободы, д. 17, офис 2

альянсгеоцентр.рф

№ СРО-И-037-18122012

г. Москва

(место выдачи Свидетельства)

«19» июня 2014г.

(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ 254

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОМИР»,

ОГРН 1144824001464, ИНН 4824064391.

398059, Липецкая обл., г. Липецк, пр. Победы, д.7, пом. 43

Основание выдачи Свидетельства: решение Контрольно-дисциплинарного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации).

НП «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» № 19КДК от 19 июня 2014г.
(номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «19» июня 2014г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного _____

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
НП «Национальный альянс
изыскателей «ГеоЦентр»
(должность уполномоченного лица)



Синцов Ю. Г.
(инициалы, фамилия)



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 48-00017Ф

от " 26 " декабря 2014 г.

На осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют общегосударственное, межотраслевое значение (указывается вид лицензируемой деятельности)

(за исключением указанных видов деятельности, осуществляемых в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(указывается для выполнения заявленных работ, указанных в приложении, в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением

являющемуся неотъемлемой частью настоящей лицензии. о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Геомир» (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ООО «Геомир» организационно-правовая форма юридического лица,

фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1144824001464

Идентификационный номер налогоплательщика 4824064391

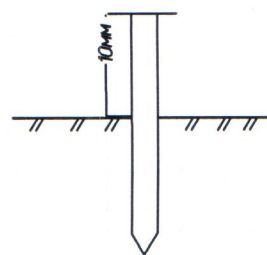
г.Липецк Липецкой области

кроки грунтовых реперов

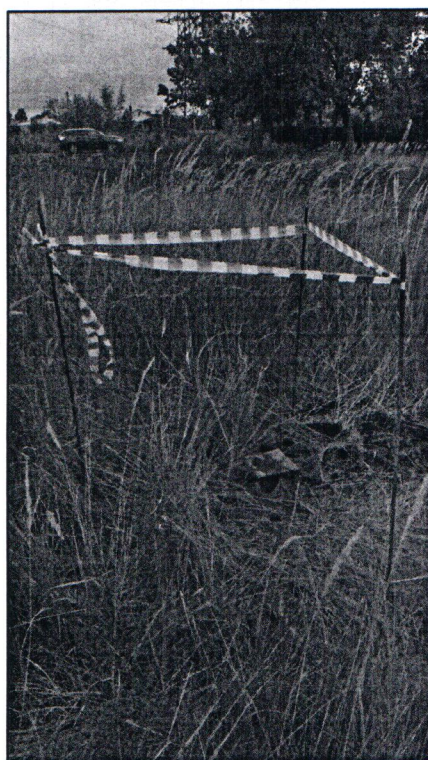


Знак расположен : г.Липецк,
с.Сселки ограниченного
улицами Ленина,
ул.Барковского,
пер.Хрустальный,
пер.Благодатный

ВРт1- металлический
штырь L=1,5м;

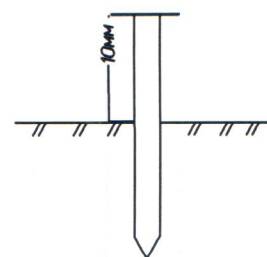


x= 5358.21 H=127.95
y= 10033.76



Знак расположен : г.Липецк,
с.Сселки ограниченного
улицами Ленина,
ул.Барковского,
пер.Хрустальный,
пер.Благодатный

ВРт2- металлический
штырь L=1,5м;



x= 5382.18 H= 127.24
y= 10058.29

Составил:



геодезист

Никитин А.А.

Ветеринария А.А.



Договор подряда №11

г. Липецк

«25» февраля 2020 г.

Шишкина Н.А., именуемая в дальнейшем "**Заказчик**", с одной стороны, и **Индивидуальный предприниматель**, в лице **Меркулова Анатолия Павловича**, именуемый в дальнейшем "**Подрядчик**", действующий на основании Свидетельства серия 48 №001209110 выданного Межрайонной инспекцией ФНС по крупнейшим налогоплательщикам по Липецкой области от 27.09.2007г., свидетельства кадастрового инженера №48-10-02 от 09.11.2010г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 «**Заказчик**» поручает, а «**Подрядчик**» принимает на себя выполнение следующих работ:

1.1.1. Услуги по топографической съемке земельного участка, расположенного по адресу: **Липецкая обл, г.Липецк, с.Сселки ограниченного улицами Ленина, ул.Барковского, пер.Хрустальный и пер.Благодатный (в части квартала №182)**

1.2. Окончанием работ служит: принятие документов (топографическая съемка – в электронном виде в формате dwg, отчёт в бумажном виде).

2. Стоимость работ и порядок расчетов

2.1. За выполненную работу, указанную в п. 1.1 договора «**Заказчик**» оплачивает «**Подрядчику**» сумму в размере **35 000,00 рублей (тридцать пять тысяч рублей 00 копеек)**, НДС не облагается в связи упрощенной системой налогообложения, Уведомление №2856 от 09.10.2007 г.

2.2 «**Подрядчик**» приступает к выполнению работ после авансового платежа – 100% от стоимости работ указанных в п.2.1. и обязуется выполнить их в течение: 90 рабочих дней с момента оплаты.

3. Порядок сдачи и приемки работ

3.1. По исполнении работ «**Подрядчик**» представляет «**Заказчику**» акт сдачи – приемки работ с приложением к нему необходимой документации (межевой план).

3.2. «**Заказчик**» рассматривает и направляет «**Подрядчику**» подписанный акт сдачи – приемки или мотивированный отказ.

3.3. В случае мотивированного отказа сторонами составляется акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.4. В случае увеличения объемов свыше указанных в п. 1.1.1., **Подрядчик** составляет дополнительный акт выполненных работ, согласно стоимости, которого «**Заказчик**» производит доплату.

3.5. «**Заказчик**» обязан получить схемы расположения после уведомления о их готовности в течении 3 рабочих дней, но не позднее 93 календарных дней с начала работ.

4. Ответственность сторон

4.1. В случае расторжения договора «**Заказчиком**» не по вине «**Подрядчика**», «**Заказчик**» возмещает «**Подрядчику**» стоимость понесенных затрат при выполнении данного вида работ.

4.2. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность согласно ГК РФ.

5. Особые условия

4.1. Сроком начала выполнения работ считается дата поступления денег на расчетный счет «**Подрядчика**».

4.2. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием природных явлений, военных действий, прочих обстоятельств непреодолимой силы, изменение действующего законодательства (как федерального, так и местного) и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора. В этих случаях срок исполнения обязательств по договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого такие обстоятельства действовали.

6. Срок действия договора

6.1. Начало – с даты поступления авансового платежа на расчетный счет «**Подрядчика**».

6.2. Договор заканчивает свое действие по выполнению сторонами взаимных обязательств.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на 1 (Одном) листе, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

7. Адреса и реквизиты сторон

Заказчик: **Шишкина Н.А.**

Подрядчик: **ИП «Меркулов А.П.»**

Адрес: 398001, г. Липецк, пер. Костенко, д.8

ИНН 482612167026, ОГРН 307482227000055

р/с 40802810000000000868 в ОАО «Липецккомбанк», г. Липецк

к/с 30101810700000000704, БИК 044206704

тел./факс (4742) 74-04-64, сот.89038659371, 89525921111

e-mail: Geomir48@mail.ru

от **Заказчика**

/ Шишкина Н.А. /

8. Подписи сторон:

от **Подрядчика**

/А.П.Меркулов/

