



ООО «Радиус-НТ»

СРО-И-033-16032012 от 05.07.2022

Заказчик: Столповский В.И.

**«Территория в районе земельного участка с кадастровым номером
48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки
документации по планировке территории»**

Технический отчёт по результатам инженерно- геодезических изысканий для подготовки проектной документации

Инженерно-геодезические изыскания

42-20/Ю-РП-ИГДИ

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

Липецк 2022

Состав отчетной документации

Номер	Обозначения	Наименование	Примечания
1	42-20/Ю-РП-ИГДИ	Технический отчет Инженерно-геодезические изыскания	

Взам. инв. №		Подпись и дата														
Инв. № подл.							42-20/Ю-РП-ИГДИ									
							Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
							Разраб.						Содержание	Стадия	Лист	Листов
							Составил		Бойко В.О.					РП	2	30
							Проверил		Бойко О.В.					ООО «Радиус-НТ»		

ООО «Радиус-НТ»

Объект: «Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории»

Технический отчёт

Инженерно-геодезические изыскания

42-20/Ю-РП-ИГДИ

**Генеральный директор
ООО «Радиус-НТ»**



Бойко О.В.

Липецк 2022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание

ИНВ. № полл.	Подп и дата	Взаимн №

						42-20/Ю-РП-ИГДИ			
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.						Содержание	Стадия	Лист	Листов
Составил		Бойко В.О.					РП	4	30
Проверил		Бойко О.В.					ООО «Радиус-НТ»		

1. Текстовая часть

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

1. Общие сведения

1.1 Общие сведения о заказчике работ

Столповский Владимир Иванович

Г.Липецк, ул. Тамбовская, д.6, кВ.11

1.2 Общие сведения об исполнителе работ

ООО «Радиус-НТ»

Юридический адрес: 398001, г.Липецк, ул.Толстого 1

Фактический адрес: 398001, г.Липецк, ул.Толстого 1

ИНН 4826084756

р/с 40702810335000012783

Липецкое отделение №8593 ПАО Сбербанк г.Липецк

к/с 30101810800000000604

БИК 044206604

Генеральный директор – Бойко О.В.

1.3. Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания, производство топографо-геодезических работ по объекту «Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории» выполнялись в сентябре 2020г. бригадой инженера-геодезиста ООО «Радиус-НТ» Бойко В.О., в соответствии с техническим заданием, Столповский В.И. (приложение 2.1.) и договором № 42-20/Ю от 07.09.2020 г., заключённого с Столповским В.И.(приложение 2.3.).

Целью инженерно-геодезических изысканий на вышеуказанном объекте является получение топографо-геодезических материалов, данных о ситуации и рельефе местности, необходимых для проектирования при разработке РП «Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории»

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.										
			42-20/Ю-РП-ИГДИ									
			Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
			Разраб.						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
			Составил		Бойко В.О.					РП	6	30
			Проверил		Бойко О.В.					ООО «Радиус-НТ»		

ООО «Радиус-НТ» осуществляет свою деятельность на основании свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного Некоммерческим партнёрством саморегулируемой организацией АС «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012

Топографическая съёмка на участке проектирования строительства выполнена в М 1:500, высота сечения рельефа 0.5 м, согласно картограмме расположения объекта работ.

Система координат – МСК-48;

Система высот – Балтийская.

Требования к составу, методам и точности измерений приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

- Актуализированный СНиП 11-02-96 и СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
- ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
- СНиП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- Условные знаки для топографических планов М1:5000,1:2000,1:1000 и 1:500». Издания 1989 г.;
- ПТБ-88 Правила по техники безопасности на топографо-геодезических работах;
- Роскартография.2005. ФГУП «Картгеоцентр»,2005;
- ГКИНП-17-002-93 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»;
- ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ Р 53611-2009 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических и землеустроительных работ»
- Инструкция об охране геодезических пунктов, М., 1984 г.

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в следующей последовательности:

- рекогносцировочные работы, обследование исходных пунктов;
- определение пунктов ПВО для дальнейшего развития планово-высотной съёмочной сети;
- развитие ПВО и выполнение топографической съёмки;
- обработка материалов полевых измерений, составление технического отчёта, в том числе топографические планы/

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись группой в составе:

- полевые работы: Бойко В.О. – инженер-геодезист;
- камеральные работы: Потапов А.Ю. – инженер-геодезист.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист
										7
			Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

1.4 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок инженерно-геодезических изысканий расположен, Липецкая область, г. Липецк, ул. Неделина 15г. Участок работ представляет собой застроенную территорию. Рельеф участка спокойный, слабо выражен. На участке максимальная высота составила 135.06 м, минимальная 118.47 м.

Климатические характеристики района работ.

Средняя температура за год составляет + 5,5°.

Продолжительность периода с температурами выше 0° апрель-октябрь (теплый период) насчитывает 229 дней.

Средняя температура воздуха за теплый период составляет – 13,4° тепла.

Самый теплый месяц – июль, его среднемесячная температура насчитывает 19,2° тепла.

Абсолютный максимум температуры воздуха летом достигает - 39° тепла, на поверхности почвы - 59° тепла.

Абсолютный максимум температуры воздуха летом 2009 г. достиг - 41° тепла, на поверхности почвы - 62° тепла.

Продолжительность периода с отрицательными температурами ниже 0° (зимний период) насчитывает 136 дней, при средней температуре – 5,7° мороза.

Самый холодный месяц – январь, его среднемесячная температура воздуха насчитывает 9,5° мороза. Во второй декаде января средняя температура воздуха опускается до 10,4° мороза.

Абсолютный минимум температуры за зимний период достигает в воздухе 38° мороза, на поверхности почвы 42° мороза.

Среднегодовое количество осадков насчитывает 567мм.

За теплый период (апрель – октябрь) выпадает 367 мм осадков – 65% от годовой нормы, за холодный период – 200 мм осадков – 35% нормы.

В Липецком районе в течение года преобладают ветры западного направления.

Среднемесячная и годовая температура воздуха,(°с)

(период осреднения 1961-1990гг – средняя многолетняя норма)

Абсолютный минимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1961-2009 гг) по АМСГ Липецк составил – 38,4° мороза и наблюдался в феврале 1929 г.

Средняя из минимальных температур воздуха самого холодного месяца января:

(период осреднения 1961 – 1990 гг): по АМСГ Липецк – 12,8° мороза.

(период осреднения 1991 – 2010 гг): по АМСГ Липецк – 10,2° мороза.

Абсолютный максимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1960 – 2010 гг) по АМСГ Липецк составил + 40,7° и наблюдался в августе 2010 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			42-20/Ю-РП-ИГДИ						
			8						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Средняя из максимальных температур воздуха самого теплого месяца – июля составляет:

(период осреднения 1961 – 1990 гг): по АМСГ Липецк – 24,8° тепла.

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
АМСГ ЛИПЕЦК	38	30	31	37	49	62	71	54	51	43	51	50	567

(период осреднения 1961- 2012 гг): по АМСГ Липецк – 26,3° тепла.

Среднемесячная и годовая сумма осадков, мм (период осреднения 1961-1990 гг – средняя многолетняя норма)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
АМСГ ЛИПЕЦК	-9.5	-8.7	-3.2	6.9	14.4	17.9	19.2	17.9	12.3	5.5	-1.0	-5.9	5.5

Абсолютный минимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1961-2009 гг) по АМСГ Липецк составил – 38,4° мороза и наблюдался в феврале 1929 г.

Средняя из минимальных температур воздуха самого холодного месяца января:

(период осреднения 1961 – 1990 гг): по АМСГ Липецк – 12,8° мороза.

(период осреднения 1991 – 2012 гг): по АМСГ Липецк – 10,2° мороза.

Абсолютный максимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1960 – 2012 гг) по АМСГ Липецк составил + 40,7° и наблюдался в августе 2010 г.

Средняя из максимальных температур воздуха самого теплого месяца – июля составляет:

(период осреднения 1961 – 1990 гг): по АМСГ Липецк - 24,8° тепла.

(период осреднения 1961- 2012 гг): по АМСГ Липецк - 26,3° тепла

Среднегодовая роза ветров повторяемость направлений (%) и штилей (по 8 румбам), (период осреднения 1985-2010 гг.)

Метеостанция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
АМСГ ЛИПЕЦК	10	9	10	11	16	13	20	11	5

В Липецком районе в течение года преобладают ветры западного направления.

В последние годы (1985 – 2010г.) в зимнее время прослеживается преобладание ветров юго-западной четверти.

Скорость ветра по месяцам (м/сек), период осреднения (2003-2010 гг.)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
АМСГ ЛИПЕЦК	4,8	4,4	4,3	4,3	4,0	4,0	3,4	3,7	3,8	3,9	4,4	4,6	4,1

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 160.

Поправка на рельеф местности – 1.

Скорость ветра 5 % обеспеченности – 9 м/сек.

Взам. инв. №															
	Подпись и дата														
Инв. № подл.															
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ								Лист	
														9	

1.5. Сведения о методике и технологии проектируемых работ

Виды, методика и точность топографо-геодезических работ определялись в соответствии с требованиями технического задания, программы на выполнение инженерно-геодезических изысканий и действующей нормативной документацией.

Полевые работы выполнялись следующие:

- развитие ПВО и выполнение топографической съёмки.

-тахеометрическая съёмка выполняется на основе использования тригонометрического способа измерений. При его выполнении производят геометрические определения следующих величин: высоты инструмента на станции стояния, высоты визирования на пункте наблюдения, горизонтального угла от начального направления до искомого, вертикального угла между направлениями, в которых измеряют наклонные расстояния, наклонные расстояния между пунктами стояния инструмента и наблюдения. Вычисления искомых координат, в том числе и абсолютных значений высотных отметок, определяются по известным формулам.

-спутниковый метод определения координат основан на приеме от спутников радиосигналов, в которых закодированы данные по местоположению спутников и времени передачи сигналов. На наземных геодезических пунктах с помощью специальных устройств GPS-приёмников эти сигналы (время приема сигнала и координаты спутников) записываются в файлы. И таким образом продолжаются наблюдения какое-то определенное время. Для нахождения координат неизвестных пунктов на земной поверхности исходными данными служат: координаты базы, полученные в период спутниковых наблюдений на наземной станции и координаты собственно спутников, определенные в строго фиксированный момент времени с помощью полученных многократных сигналов GPS-приемниками на этих наземных станциях.

Работы по развитию ПВО и топографическая съёмка выполнялись одновременно.

Планово-высотная съёмочная геодезическая сеть была создана с использованием геодезического GPS-приемника «Trimble GeoExplorer 6000 series»

Топографическая съёмка (М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м) местности выполнена методом тахеометрической съёмки с пунктов съёмочного обоснования электронным тахеометром SpectraPrecisionFocus 6 (5'')

По материалам полевых инженерно-геодезических изысканий составлен цифровой инженерно-топографический план участка работ в М 1:500 (сечение рельефа горизонталями через 0,5 м). Обработка результатов полевых измерений и составление плана выполнено с использованием специализированного программного обеспечения CredoDat-4.1, классификатор которого соответствует условным знакам для топографических планов М 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ			10

1.6. Сведения об организации технического контроля и приемки работ

Контроль выполнялся директором ООО «Радиус-НТ» Бойко О.В. Контроль заключался в проверке соблюдения технологии выполнения полевых работ, ведения полевой документации, приёмке результатов предварительной обработки полевых измерений, о чем составлен соответствующий акт и введён в технический отчёт (приложение 2.11.).

Ответственным за организацию полевых работ, соблюдение правил техники безопасности (ПТБ-88), охраны окружающей среды являлся Бойко В.О.

Все документы и полевые материалы оформлены, проверены, систематизированы, сведены в технический отчет и переданы заказчику:

- бумажный носитель в 1-м экземпляре;
- электронная версия в 1-м экземпляре;

Архив ООО «Радиус»:

- бумажный носитель в 1-м экземпляре;
- электронная версия в 1-м экземпляре.

1.7. Заключение

В результате выполненного комплекса инженерно-геодезических изысканий составлен электронный инженерно-топографический план участка в масштабе 1:500 сечение рельефа горизонталями через 0,5 м, удовлетворяющий требованиям руководящих нормативно-технических инструкций, документов, технического задания заказчика. Точки планово-высотного обоснования можно использовать для выполнения последующих работ.

Составил:



Бойко В.О.

Проверил :



Бойко О.В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист
										11
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2. Текстовые приложения

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

Согласовано
Генеральный директор
ООО «Радиус-НТ»
Бойко О.В.



Утверждаю
(наименование организации, выполняющей техническое задание)

« » 20 г.

Техническое задание на производство топографо-геодезических работ

1. Наименование объекта: Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории
2. Место расположения объекта (по административному делению):
3. Участок расположен: Липецкая область, г.Липецк, ул.Студеновская
4. Заказчик объекта: Стольников Владимир Иванович
5. Стадия проектирования ПИ
6. Ф.И.О., должность и номер телефона ответственного представителя заказчика по вопросу изысканий Болдырев Анатолий Васильевич т. 8-903-031-41-16
7. Основные виды и объёмы заданных топо-геодезических работ (с указанием масштаба съёмки сечения рельефа и т.д.)

№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Заданный объём	Примечание (указать системы координат и высот)
1	2	3	4	5
1	Топографическая съёмка М 1:500 сечение рельефа 0,5м	га	1	Система координат МСК-48, система высот - балтийская

8. Специальные требования к изысканиям: требуется ли координировать и нивелировать колоды и полы здания, необходимо ли выполнять специальную съёмку ж-дор. веток и автодорог и в каком объёме и другие работы согласно СНиП и ГОСТ

9. Перечень топографических и других плановых материалов: которые должны быть представлены в результате работ на объекте План на бумажном носителе в 3 экз; в электронной версии в 1 экз (формат autocad); техотчет

10. Очередность производства работ и выдача промежуточных материалов

11. ПРИЛОЖЕНИЕ: (должно быть приложены)

1 топографический план в масштабе 1:10000 с указанием границ съёмки, намеченных трасс и других объектов изысканий

Начальник отдела

Главный инженер проекта

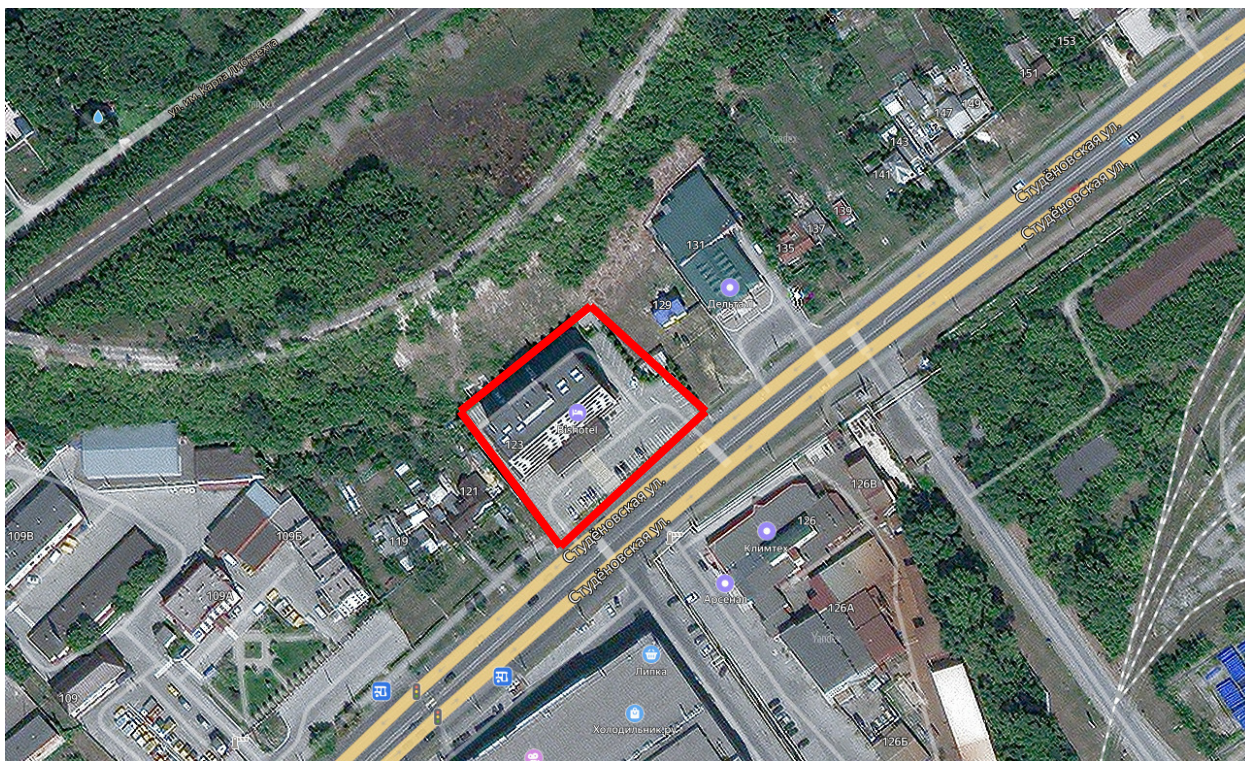
Телефон

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение к техническому заданию:
«Территория в районе земельного участка с кадастровым номером
48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки
документации по планировке территории»



— - граница проведения топографических работ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ			

ДОГОВОР № 42-20/Ю

г. Липецк

«07» сентября 2020 г.

ООО «Раднус-НТ», именуемое в дальнейшем **Подрядчик**, в лице генерального директора **Бойко Олега Васильевича**, действующего на основании Устава и **Стольников Владимир Иванович**, паспорт: 42 17 058763 от 10.06.2017г. выдан: Отделом УФМС России по Липецкой области в Правобережном округе г. Липецка, именуемое в дальнейшем **Заказчик** с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора и сроки выполнения работ

1.1 Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя выполнение следующих работ: **Топографическая съемка территории в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул. Студёновской в г. Липецке для разработки документации по планировке территории.**

1.2. Срок выполнения работ: 10 рабочих дней с даты поступления оплаты на расчетный счет предприятия.

2. Стоимость работ и порядок расчета

2.1. За выполненную работу Заказчик перечисляет Подрядчику 10000-00 (Десять тысяч рублей), без НДС. Подрядчик работает по упрощенной системе налогообложения - стоимость работ НДС не облагается (ФЗ № 104-ФЗ от 24.04.2002г. и ст. 346.12 гл.26.2 раздел VIII.1 часть 2 НК РФ)

2.2. Заказчик, после подписания договора на выполнение работ, в течении 5 рабочих дней перечисляет на расчетный счет Подрядчика предоплату в размере 100 % от суммы стоимости работ, предусмотренной п. 2.1. настоящего договора.

3. Порядок сдачи и приемки работ

3.1. При завершении работ Подрядчик представляет Заказчику акт сдачи – приемки выполненных работ с приложением к нему комплекта технической документации.

3.2. В случае мотивированного отказа от подписания акта сдачи – приемки сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

3.3. Доработки производятся Подрядчиком за свой счет при условии, что они не выходят за пределы содержания работы в целом. Повторное предъявление и повторная приемка работ после проведения доработок осуществляется в порядке, установленном для первоначальной сдачи - приемки работ.

3.4. В случае досрочного выполнения работы Заказчик вправе досрочно её принять.

3.5. Если в процессе выполнения выясняется нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Подрядчик обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в 5-дневный срок после приостановления работы.

В этом случае стороны обязаны в 10 - дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	первоначальной сдачи - приемки работ. 3.4. В случае досрочного выполнения работы Заказчик вправе досрочно её принять. 3.5. Если в процессе выполнения выясняется нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Подрядчик обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика в 5-дневный срок после приостановления работы. В этом случае стороны обязаны в 10 - дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работ.							
									42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист
										15
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.6. Право собственности на выполненную по настоящему договору техническую документацию переходит к **Заказчику** после полной оплаты работ.

4. Обязанности сторон

Заказчик обязуется:

4.1. Принять и оплатить выполненную **Подрядчиком** работу в порядке и на условиях, предусмотренных разделами 2 и 3 настоящего договора.

4.2. Предоставить **Подрядчику** необходимую для производства работ документацию.

4.3. Обеспечить **Подрядчику** беспрепятственный доступ на место проведения работ.

Подрядчик обязуется:

4.4. Предоставить **Заказчику** все необходимые допуски и разрешения на право производства работ, требуемые согласно законодательству РФ.

4.5. Выполнить работу, указанную в п. 1.1. настоящего договора, в соответствии с техническим заданием и исходными данными в сроки, предусмотренные договором.

4.6. Согласовывать готовую техническую документацию с **Заказчиком**.

4.7. Передать **Заказчику** техническую документацию, разработанную в рамках настоящего договора.

4.8. Своими силами и за свой счет устранять недостатки в разработанной документации, допущенные по своей вине.

4.9. Гарантировать **Заказчику** отсутствие у третьих лиц права ограничить выполнение работ на основе подготовленной технической документации.

5. Ответственность сторон

5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору **Подрядчик и Заказчик** несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

5.2. **Подрядчик** несет полную ответственность за действия привлекаемых им разработчиков и консультантов.

6. Порядок разрешения споров

6.1. Все разногласия, возникающие в ходе исполнения настоящего договора или в связи с ним, должны быть урегулированы путем переговоров между сторонами.

6.2. Если сторонам не удалось прийти к соглашению, спорные вопросы передаются заинтересованной стороной на рассмотрение в Арбитражный суд.

7. Форс – мажорные обстоятельства

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера, наступление которых стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: наводнение, пожар, землетрясение и другие стихийные бедствия, забастовки, военные действия, решения органов государственной власти и управления, препятствующие исполнению договора.

7.2. Сторона, подвергшаяся воздействию форс – мажорных обстоятельств, обязана в кратчайший срок в письменном виде уведомить об этом другую сторону, описав их

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ			16

Изм.	Кол. чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17

05 июля 2022г.
(дата)

№ 17
(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»

основанная на членстве лиц, осуществляющих
(вид саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н.

sroiz@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РАДИУС-НТ»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

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 «РАДИУС-НТ» (ООО «РАДИУС-НТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 4826084756
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1124823015965
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	398001, Липецкая область, Липецк, улица Л.Толстого, дом 1, оф.310
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	Регистрационный номер в реестре членов: 140618/482
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 14.06.2018
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 14.06.2018
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 14.06.2018
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
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):	

Наименование		Сведения
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
14.06.2018	-	-

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	х	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

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):

а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	-	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор
АС «СтройИзыскания»
(должность
уполномоченного лица)



Иоффе Ж.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист	
											19
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	43615-10
Тип СИ	Spectra Precision Focus 8 2", Spectra Precision Focus 6 2", Spectra Precision Focus 8 5", Spectra Precision Focus 6 5", Spectra Precision Focus 6W
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	A901417
Модификация СИ	модель Spectra Precision Focus 6 5"

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Радиус-НТ"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	27.09.2021
Поверка действительна до	26.09.2022
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки».
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/27-09-2021/97795012
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

44753.10.1P.00291141; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; Нет модификации; 029; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 26 ноября 2018 г. № 2482

80995.21.1P.00361581; 80995-21; Тахеометр электронный; Leica TS60 I; Нет модификации; 885057; 2018; 1P; Эталон 1-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	Пригодно

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Формат
сведения
о поверке СИ
по форме
№ 2

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	81389-21
Тип СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3380122
Модификация СИ	Нет модификации

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М"(ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
Условный шифр знака поверки	АЦМ
Владелец СИ	ООО "Радиус-НТ"
Тип поверки	Первичная
Дата поверки СИ	24.09.2021
Поверка действительна до	23.09.2022
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-АЦМ/24-09-2021/98167824
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.00102977; 40890-09; Тахеометры электронные; Leica TS30, Leica TM30; TS30; 364046; 2012; 2P; Эталон 2-го разряда; Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.12.2018 г. № 2831

868.84.4P.00157201; 868-84; Квадранты оптические; КО-60, КО-60М; КО-60М; 0685; 1987; 4P; Эталон 4-го разряда; Приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

42-20/Ю-РП-ИГДИ

Лист

21

Таблица плановых и высотных невязок

Название точки	Невязка в плане (м)	Невязка по высоте (м)
Заовражная, сигн. Центр 1	0.064	0.003
Венера, пир., 7 м, Центр 1	0.019	0.031
Подгорное, пир., 8 м, Центр 1	0.026	0.006

Средняя невязка в плане = 0.036м

Средняя невязка по высоте = 0.013м

Технические отчеты по топографическим съемкам М 1:500 передаются заказчику и управлению по строительству и архитектуре по Липецкой области.

Материалы полевых работ и материалы камеральной обработки хранятся в архиве ООО «Радиус-НТ».

Составил :



Бойко В.О.

Проверил :



Бойко О.В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист
										22
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Каталог координат и высот точек планово-высотного обоснования.

Система координат – МСК-48;

Система высот – Балтийская.

N	Имя пункта	X	Y	H
1	Заовражная, сигн. Центр 1	423977.39	1322519.05	159.81
2	Венера, пир., 7 м, Центр 1	420601.89	1317484.41	216.44
3	Подгорное, пир., 8 м, Центр 1	412842.74	1316362.21	125,83

ИНВ. №	Подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
				42-20/Ю-РП-ИГДИ									
				Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
				Разраб.						Ведомость обследования геодезических пунктов	Стадия	Лист	Листов
				Составил		Бойко В.О.					РП	23	30
				Проверил		Бойко О.В.					ООО «Радиус-НТ»		

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)

ВЫПИСКА

о пунктах государственной геодезической сети

от 03.12.2021 г.

№ 111/19162

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах, пространственных данных, от 12.11.2021 г. № 170-29620/2021 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, государственное учреждение ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», осуществляющее ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на 03.12.2021 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в МСК-48 о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети:

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-48						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				x	y	
1	N3734303	Казино, пир., 6 м, Центр 1 оп	3	414 304,08	1 295 197,82	—
2	N3734315	Липецк, кол. ц., Центр 99	3	418 943,10	1 325 778,23	—
3	N3734322	Таволжанский кордон, пир., 6,4 м, Центр 1 оп	3	406 811,45	1 338 814,30	наружный знак-уничтожен; центр-поврежден
4	N3734351	Зловражний, сигн. Центр 1	3	423 977,39	1 322 519,05	—
5	N3734400	Венера, пир., 7 м, Центр 1	4	420 601,89	1 317 484,41	—
6	N3734402	Подгорное, пир., 8 м, Центр 1	4	412 842,74	1 316 362,21	—



Начальник управления
обеспечения хранения ФФПД:

Е.В. Надеждин
(инициалы, фамилия)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист 24
------	----------	------	--------	---------	------	-----------------	------------

Согласовано

« / » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Радис-НТ»

20 г.

Бойко О.В.



ПРОГРАММА
на выполнение инженерно-геодезических изысканий
для проектирования и строительства

№ п/п	Содержание	Технические данные
1	Наименование и адрес заказчика, фамилия, инициалы и номер тел. ответственного представителя	Стольников Владимир Иванович 395007, г. Липецк, ул. Тамбовская, д.6, кв.11 т.8-903-031-41-16
2	Наименование объекта	Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул. Студеновской в г. Липецке для разработки документации по планировке территории
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Цель и виды инженерных изысканий	Топографическая съемка в масштабе 1:500
5	Перечень нормативных документов	Свод правил СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» Часть 1. 2. РТМ «Обследование и восстановление пунктов и знаков государственной геодезической и нивелирной сети СССР» 7-72-87 3. «Инструкция об охране геодезических пунктов». Издание 1984г. 4. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА) -17-004-99. М., 1999. 5. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). М., 1991 6. Правила безопасности эксплуатации автомобильного транспорта на полевых топографо-геодезических работах ТОН-Р-85 11 0-004-96.
6	Местоположение участка инженерно- геодезических изысканий	Участок расположен : Липецкая область, г. Липецк, ул. Студеновская
7	Методика и технология работ	Координатный способ Данный вид сводится к нахождению местоположения измеряемых точек, а именно их координат. Одними из таких способов считаются тахеометрическая съемка, спутниковый метод определения координат. Тахеометрическая съемка выполняется на основе использования тригонометрического способа измерений Спутниковый метод определения координат основан на приеме от спутников радиосигналов, в которых закодированы данные по местоположению спутников и времени передачи сигналов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8	Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и по охране окружающей среды	Геодезические работы на участке топоработ будут выполняться бригадой инженера-геодезиста ООО «Радиус-НТ» Бойко В.О., базирующейся в городе Липецке. Доставка персонала к месту работ будет выполняться автотранспортом. Перед началом работ необходимо провести внеочередной инструктаж по технике безопасности. Проверить исправность шансового инструмента (лопаты, пилы, ведра, молотки), наличие дополнительной медицинской аптечки в автотранспорте, наличие сигнальных жилетов, средств индивидуальной защиты (рукавиц, пылезащитных очков). Проверить средства крепления вспомогательного инструмента в автомобиле во избежание травм персонала во время переезда к месту работ и обратно, а также на участке работ. Строго соблюдать требования ПТБ-88.
9	Масштаб топографической съемки	Масштаб топографической съемки 1:500 со съемкой подземных коммуникаций, высота сечения рельефа 0,5 метра.
10	Система координат и высот	Система координат МСК-48. Система высот Балтийская.
11	Требования к производству инженерно-геодезических изысканий	Создание планово-высотного съемочного обоснования Планово-высотная съемочная геодезическая сеть была создана с использованием геодезического GPS-приемника «PrinCE i30» Топографическая съемка (М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м) местности выполнена методом тахеометрической съемки с пунктов съемочного обоснования электронным тахеометром Spectra Precision Focus 6 (5")
12	Требования к съемке подземных коммуникаций	На топографическом плане должны быть показаны все подземные коммуникации согласно требованиям нормативных документов.
13	Требования к составу, форме и срокам представления технической документации	Заказчику выдать технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, план на бумажном носителе в 3-х экземплярах и на электронном носителе в 1 экземпляре (формат файлов dwg, AutoCad 2000-2007)

Программу составил:



Бойко В.О.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ		27	

Акт технического контроля

г. Липецк

«Территория в районе земельного участка с кадастровым номером 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории»

Топографо-геодезические работы выполнены бригадой инженер-геодезиста Бойко В.О. под руководством директора Бойко О.В.

Техническим руководством при выполнении работ служили следующие нормативные документы:

1. СП «Актуализированный СНиП 11-02-96 и СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Москва, 1997г.
3. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82
4. ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
5. СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»
6. СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».
7. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения».
8. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва «Недра» 1989г.
9. Роскартография.2005. ФГУП «Картгеоцентр», 2005.
10. ГОСТ Р 53611-2009 «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических и землеустроительных работ»

В процессе работ контроль осуществлялся директором Бойко О.В.

В ходе приемки были изучены и проанализированы материалы полевых измерений и их камеральной обработки:

Съемка М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, га 3,2.

Камеральный контроль

При камеральном обследовании качества ТГР проверялось:

1. соответствие выполненных работ техническому заданию;
2. ведение полевой документации, камеральная обработка;
3. проверка автоматической записи съемки электронного тахеометра и импортирование её программный продукт CREDO-DAT-4.1.

Тахеометрическая съемка застроенной территории производилась с пунктов планово- высотного съемочного обоснования электронным тахеометром SpectraPrecisionFocus 6 (5")

Взам. инв. №	Съемка М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, га 3,2.					
	Камеральный контроль					
Подпись и дата	При камеральном обследовании качества ТГР проверялось:					
	1. соответствие выполненных работ техническому заданию; 2. ведение полевой документации, камеральная обработка; 3. проверка автоматической записи съемки электронного тахеометра и импортное её программное обеспечение Credo-DAT-4.1.					
Инв. № подл.	Тахеометрическая съемка застроенной территории производилась с пунктов планово-высотного съемочного обоснования электронным тахеометром SpectraPrecisionFocus 6 (5")					
	42-20/Ю-РП-ИГДИ					
Лист						
28						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Полевой контроль

В результате контроля и приемки установлено, что методика полевых и камеральных работ соответствует требованиям действующих нормативных документов и техническому заданию заказчика.

При контроле съемки получены следующие результаты:

Расхождение в плановом положении 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.

При контроле съемки рельефа получены следующие результаты:

Расхождение в высотном положении см	Число пикетов	%
0 – 2	10	50
2 – 6	7	35
6 – 12	3	15
12 – 15	0	0
ИТОГО	20	100

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

Технические отчеты по топографическим съемкам М 1:500 передаются заказчику и управлению по строительству и архитектуре по Липецкой области.
Материалы полевых работ и материалы камеральной обработки хранятся в архиве ООО «Радиус-НТ».

Составил :

Бойко В.О.

Проверил :



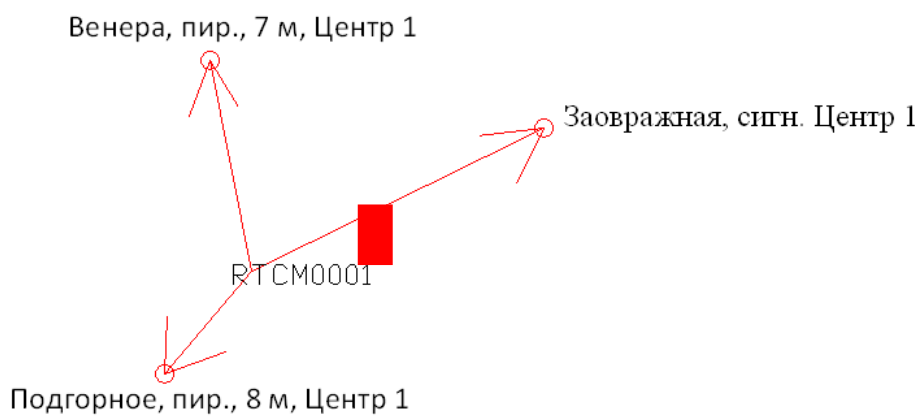
Бойко О.В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							42-20/Ю-РП-ИГДИ	Лист 29
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3. Графическая часть

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

Схема опорной и планово-высотной съемочной сети



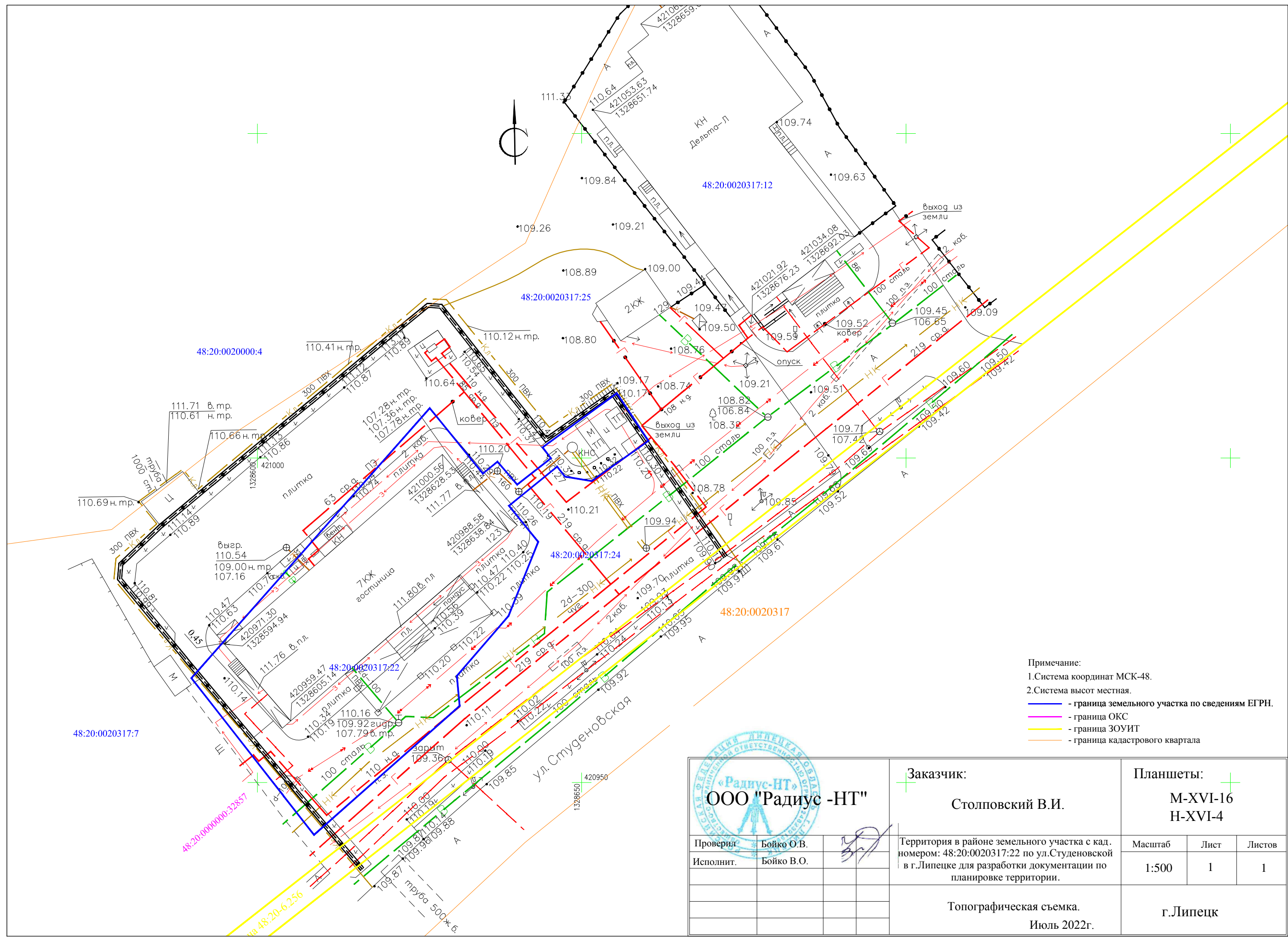
- - Опорно-межевая сеть

→ - Связи обоснования

■ - Участок съёмки

■ - Базовая станция

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
									Лист
									30
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	42-20/Ю-РП-ИГДИ			



Примечание:
1. Система координат МСК-48.
2. Система высот местная.
— граница земельного участка по сведениям ЕГРН.
— граница ОКС
— граница ЗОУИТ
— граница кадастрового квартала

Проверил	Бойко О.В.	
Исполнит.	Бойко В.О.	

Заказчик:
Столповский В.И.

Территория в районе земельного участка с кад. номером: 48:20:0020317:22 по ул.Студеновской в г.Липецке для разработки документации по планировке территории.

Топографическая съемка.
Июль 2022г.

Планшеты: М-XVI-16 Н-XVI-4		
Масштаб	Лист	Листов
1:500	1	1
г.Липецк		

