Общество с ограниченной ответственностью
«Трест инженерно-строительных изысканий Липецк»

Член саморегулируемой организации «Центральное объединение организации по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» рег.номер СРО-И-003-14092009

Заказчик – АО "ДСК"

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ПО УЛ.БАЧУРИНА В Г. ЛИПЕЦКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1687-20-ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Общество с ограниченной ответственностью
«Трест инженерно-строительных изысканий Липецк»

Член саморегулируемой организации «Центральное объединение организации по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» рег.номер СРО-И-003-14092009

Заказчик – АО "ДСК"

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ПО УЛ.БАЧУРИНА В Г. ЛИПЕЦКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1687-20-ИГДИ

Генеральный директор В.М.Щербаков

Начальник отдела Л.А.Дикова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение титульного листа

Список исполнителей:

Главный инженер Г.А. Аленкина

Ведущий геодезист В.В.Володин

Геодезист М.С.Телегин

Список лиц, принимавших участие в работах по объекту:

ТЕЛЕГИН М.С., ДИКОВА Л.А., КОСЕНКО Г.В. - полевые работы;

ТЕЛЕГИН М.С., ДИКОВА Л.А., МУХОРТОВА О.Н. - камеральные работы.

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1687-20-ИГДИ-С	Содержание	с. 1
	Текстовая часть	
1687-20-ИГДИ-Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	с. 2
	Графическая часть	
1687-20-ИГДИ-Г лист 1	Топографический план 1:500	с. 37

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1687-20-ИГДИ-С		
Разраб.		Дикова			07.20	Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Телегин			07.20			1	1
Вед.геодез		Володин			07.20	Содержание тома	ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»		

Содержание

Инженерно-геодезические изыскания Лист
Общие сведения 2
1 Краткая физико-географическая характеристика района работ 3
2 Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий 5
3 Сведения о методике и технологии выполненных работ 5
3.1 Планово-высотная съемочная геодезическая сеть 5
3.2 Топографическая съемка 6
3.3 Съемка подземных и надземных коммуникаций 6
4 Сведения о проведении технического контроля и приемки работ 7
Заключение 7
Перечень принятых сокращений 8
Перечень нормативно-справочных документов и технической литературы 8
Приложение А Задание на производство изысканий 9
Приложение Б Программа инженерно-геодезических изысканий 12
Приложение В Копия регистрации производства инженерных изысканий 17
Приложение Г Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 18
Приложение Д Выписка из каталога координат и высот исходных пунктов 20
Приложение Е Характеристика определения координат аппаратурой геодезической спутниковой. 21
Приложение Ж Ведомость обследования исходных пунктов 22
Приложение И Сведения о состоянии геодезических пунктов 24
Приложение К Схема планово-высотного обоснования и картограмма топоработ 25
Приложение Л Ситуационный план 26
Приложение М Копии свидетельств о поверке 27
Приложение Н Договор на предоставление корректирующей и измерительной информации 29
Приложение П Акт внутреннего контроля и приёмки инженерно-геодезических изысканий 32
Лист согласования АО «ЛГЭК» 34
Лист согласования Филиал ПАО «Квадра»-«Липецкая генерация» 35
Таблица регистрации изменений 36

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1687-20-ИГДИ-Т		
Разраб.		Дикова			07.20	Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Телегин			07.20			1	36
Вед.геодез		Володин			07.20	Инженерно-геодезические изыскания	ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»		

Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания (ИГДИ) для разработки проектной документации «Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке», выполнены на основании Технического задания (приложение А), выданного АО "ДСК" (договор 1687-20 от 08.07.2020 г.) и в соответствии с программой инженерно-геодезических изыска-ний (приложение Б).

Выполнение работ по инженерным геодезическим изысканиям зарегистрировано в Управлении строительства и архитектуры Липецкой области (приложе-ние В).

Право на проведение инженерно-геодезических изысканий удостоверяет выписка из реестра членов СРО №2211 от 26.06.2020г. (приложение Г).

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографо-геодезических материалов, данных о ситуации и особенностях рельефа местности, существующих зданиях, сооружениях (наземных, подземных и надземных), коммуникациях, наличии зеленых насаждений, дорожной инфраструктуре и других элементов планировки. Полученные материалы геодезических исследований необходимы для разработки проектной документации.

Месторасположение участка работ: г.Липецк, ул.Бачурина

– Система координат: Местная, г.Липецка
– Система высот: Балтийская

Инженерно-геодезические изыскания производились в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

Полевые инженерно-геодезические изыскания выполнялись бригадой геодезиста Телегина М.С. инженерно-геодезического отдела ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК» в период с 09.07.20г. по 10.07.20г. Камеральная обработка материалов изысканий производилась геодезистом Телегиным М.С. в период с 13.07.20г. по 14.07.20г. Перечень выполненных видов работ приведен в таблице 1.

Таблица 1-Перечень выполненных видов работ

Наименование видов работ	Объем работ в натуральном выражении		Примечание
	ед. изм.	кол-во	
Отыскание пунктов полигонометрии	знак	4	
Топографическая съемка на застроенной территории в масштабе 1:500 с высотой сечения 0,5 м	га	4,1	

1 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок топографической съемки, расположенный в южной части г.Липецка, представляет собой площадку с застроенной территорией, ограниченную улицами Бачурина, 6-й Гвардейской Дивизии, Шаталовой, Краснознаменной. Участок находится в 1,53км к востоку от р.Воронеж. Древесная растительность представлена отдельно стоящими деревьями (береза, тополь, сосна).

Рельеф естественный. Абсолютные отметки колеблются от 127,31м до 128,50м.

Город Липецк расположен на окраинной, западной части Окско-Донской низменности на ее стыке с восточной частью Среднерусской возвышенности, на востоке от центральной части Липецкой области по обоим берегам реки Воронеж. Важный автотранспортный узел агломерационного и регионального значения, расположенный между федеральными трассами «Дон» и «Каспий», обладает развитой сетью индустриальных железных дорог, крупнейший перегрузочный тупик.

Г.Липецк расположен в полосе умеренно-континентального климата с теплым летом и морозной зимой. По данным метеостанции АМСГ Липецк:

1. Средняя из минимальных температур воздуха самого холодного месяца - января (период осреднения 1961г-2018г) составляет: - 11,7° мороза.

2. Абсолютный минимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1909 - 2018 гг) составил - 38,4° мороза и отмечался в январе 1929 г.

3. Средняя из максимальных температур воздуха самого теплого месяца-июля (период осреднения 1961 -2018г) составляет: + 25,6° тепла.

4. Абсолютный максимум температуры воздуха за год, (период осреднения 1961г - 2018 г) составил +40,7° тепла и отмечался в августе 2010 г

Таблица №1 Среднемесячное количество атмосферных осадков (в мм), по месяцам и за год

АМСГ Липецк	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
(период осреднения 1980-2018гг)	35	28	26	35	44	65	67	55	47	48	41	36	527
(период осреднения 1961-1990гг мног.норма)	38	30	31	37	49	62	71	54	.51	43	51	50	567

Таблица №2- Среднегодовая роза ветров повторяемость направлений (%) и штилей (по 8 румбам)

АМСГ Липецк	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
(период осреднения 1985-2018гг)	12	9	10	10	16	12	20	11	3
(период осреднения 1966-2018гг)	12	8	10	10	17	12	20	11	6

В Липецком районе в течение года преобладают ветры западного направления. В последние годы (1985-2018г.) в зимнее время прослеживается преобладание ветров юго-западной четверти.

Таблица №3- Скорость ветра по направлениям (м/с) (период осреднения 1985-2018гг.)

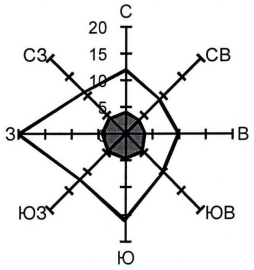
АМСГ Липецк	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
(период осреднения 1985-2018гг)	4,0	3,6	3,8	4,5	4,5	4,6	4,2	4,2

Таблица №4- Скорость ветра по месяцам (м/с)

АМСГ Липецк	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
(период осреднения 1990-2018гг.)	4,9	5,1	4,9	4,5	4,3	3,9	3,6	3,6	3,9	4,3	4,5	4,9	4,4
(период осреднения 1966-2006гг.)	4,4	4,4	4,3	4,0	3,7	3,3	3,1	3,1	3,3	3,9	4,1	4,4	3,8

Максимальной толщины снежный покров достигает в среднем 20−34 см и залегает в продолжение 125−135 дней.

Роза ветров по АМСГ Липецк за 1985-2018г.



Территория Липецкой области относится к зоне интенсивности и вероятности сотрясений в баллах сейсмической шкалы MSK-64, ≤5 (в соответствии с картой сейсмического районирования России). Опасных природных и техноприродных процессов не наблюдается.

2 Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий

На территории г.Липецка имеется развитая сеть полигонометрии 1, 2 разрядов, IV класса точности.

Проведению полевых топографо-геодезических работ предшествовало изучение и сбор информации о наличии картографического материала прошлых лет. В результате сбора и систематизации топографических материалов установлено, что на участок выполнения работ имеется топографическая съёмка М 1:500 на жестких планшетах в местной системе координат, корректированную различными организациями в разное время.

3 Сведения о методике и технологии выполненных работ

3.1 Планово-высотная съемочная геодезическая сеть

Для выполнения поставленных задач были использованы пункты полигонометрии (1 разряд) №501, №503, №504, №506.

Дополнительно сгущения и закрепления съёмочного обоснования не производилось. В качестве съёмочного обоснования использовались:

- пункты полигонометрии, заложенные институтом «Ленгипрогор» в 1963 году.

Выписка из каталога координат исходных пунктов – приложение Д. Выписка из каталога координат исходных пунктов – приложение Е.

Уравнивание измерений аппаратурой геодезической спутниковой осуществлен с использованием программы Topcon Tools, лицензия TTOOLS COMPLETE 4140-0015 Rev.A , характеристика определения координат – приложение Ж.

4,1га топографической съемки М 1:500 обеспечивается 4 пунктами полигонометрии.

Ведомость обследования исходных геодезических пунктов приведена в приложении И. Состояние знаков хорошее, привязки к твердым контурам и кроки соответствуют фактическим длинам линий. Сведения о состоянии геодезических пунктов – приложение К. Точки ПВО закреплены на местности металлическими дюбелями. Каталог координат и высот закрепленных геодезических пунктов – приложение Л, кроки закрепленных геодезических пунктов – приложение М. Акт сдачи закрепленных геодезических пунктов – приложение Н.

3.2 Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнена в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м. Картограмма топоработ и ситуационный план приведены в приложениях П, Р.

Состав выполненных работ:

– Топографическая съемка (текущих изменений) на застроенной территории.

Применяемые приборы и инструменты:

– тахеометр электронный Sokkia SET630RK заводской № 148681;
– аппаратура геодезическая спутниковая Sokkia GCX3, заводской №1387-12958;
– веха 5520-30 телескопическая.

Топографическая съемка (текущих изменений) на застроенной территории производилась по материалам съемки ранее выполненных работ путем визуального сличения плана с местностью. Съемка недостающих контуров произведена методом горизонтальной и высотной съемки с применением электронного тахеометра Sokkia SET630RK, аппаратурой геодезической спутниковой Sokkia GCX3 в режиме RTK (договор на предоставление корректирующей и измерительной информации – приложение Т).

Все инструменты юстированы и поверены согласно действующим нормативным документам и инструкциям по эксплуатации. Свидетельства о поверке геодезического инструмента приведены в приложении С.

Обработка информации выполнена в программе CREDO_DAT-4.1, составление топографического плана выполнено в программе CREDO_ТОПОПЛАН согласно "Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500" издания 1989г."

План выдан на бумажном и электронном носителях информации.

3.3 Съемка подземных и надземных коммуникаций

Отыскание на местности колодцев, выпусков, вводов, подземных сооружений производилось в процессе рекогносцировки, обследования и сбора сведений о подземных коммуникациях в эксплуатирующих организациях.

При обследовании надземных коммуникаций ЛЭП определялось направление

и количество проводов на опорах. Все заснятые подземные и надземные коммуникации нанесены на план и вычерчены в соответствующих условных знаках (изд. 1989г.). Полнота нанесения подземных коммуникаций уточнена в эксплуатирующих организациях.

4 Сведения о проведении технического контроля и приемки работ

С целью проверки соответствия результатов выполненных инженерно-геодезических изысканий требованиям нормативно-технических документов, начальником отдела ИГДИ выполнялся текущий контроль производства работ, а по завершении – окончательный технический контроль в присутствии исполнителя, результаты которого отражены в «Акте внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий» (приложение Т).

Заключение

1 По результатам выполненных работ составлен топографический план в цифровом виде (формат DWG для AutoCAD 2007, PDF), записанный на электронном носителе, и распечатан на 1 листе в масштабе 1:500 на бумажном носителе (1687-20-ИГДИ-Г графическая часть).

2 Материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям действующих нормативных документов и могут быть использованы для выполнения проектных работ.

3 С целью предупреждения аварий на подземных коммуникациях при производстве строительных и земляных работ в проектной документации рекомендуется сделать напоминание об оформлении специального "Разрешения-допуска" на производство земляных работ, а при размещении проектируемых объектов в непосредственной близости от подземных коммуникаций, заложить средства на выполнение шурфов для определения их точного расположения.

Составил: Л.А. Дикова

Проверил: М.С.Телегин

Перечень принятых сокращений

ИГДИ – инженерно-геодезические изыскания

ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК» – Общество с ограниченной ответственностью «Трест инженерно-строительных изысканий Липецк»

НП – некоммерческое партнерство

СРО – саморегулируемая организация

Перечень нормативно-справочных документов и технической литературы

1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации», № 190-ФЗ.

2 СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96).

3 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

4 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82.

5 ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.

6 ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. «Основные требования к проектной и рабочей документации».

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» 1989 г.

9 Правила техники безопасности на топографо-геодезических работах. (утверждено Коллегией ГУГК СССР 09.02.1989 № 2/21).

10 СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96).

11 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС И GPS. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

Приложение А
(начало)

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор	Директор
ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»	ООО «ДСК- Консалт» Управляющей организации АО "ДСК"
_____ В.М. Щербаков.	_____ С.Б. Леньшин
«08» 07 2020 г.	«08» 07 2020г.

Техническое задание

ООО" Трест инженерно – строительных изысканий Липецк "
на производство инженерно- геодезических работ

1. Наименование объекта: Инженерно-геодезических изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул. Бачурина в г. Липецке.

2. Заказчик объекта: АО «ДСК».

3. Стадии проектирования : Р.П.

4. Ф.И.О., должность и номер телефона ответственного представителя заказчика по вопросу изысканий: Замышляева Вера Ивановна т.90-13-00; 8-905-681-05-96

5. Основные виды и объемы заданных топо – геодезических работ (**с указанием масштаба съёмки сечения рельефа и т.д.) М 1:500, сечение рельефа через 0,5м.**

№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Заданный объём	Примечание (указать системы координат и высот)
1	2	3	4	5
	Съемка текущих изменений	га	4,1 га	г. Липецка
	в указанных границах М 1:500			Балтийская

1. **Специальные требования к изысканиям: требуется ли координировать и нивелировать цоколя и полы зданий, необходимо ли выполнять специальную съемку ж-дор. веток и автодорог и в каком объеме и другие работы : нет**

2. **Перечень топографических и других плановых материалов, которые должны быть представлены в результате выполнения работ на объекте : материалы выдать на магнитном и бумажном носителе, в формате AutoCad.**

Приложение А
(продолжение)

3. Очередность производства работ и выдача промежуточных материалов: в одну стадию.

ПРИЛОЖЕНИЕ: (должны быть приложены)

1. Топографический план в масштабе 1: 5000 с указанием границ съемки, намеченных трасс и других объектов изысканий.

Главный инженер проекта Поворов С.С.
АО "Гипроуглерапсдорпроект"
Телефон: 77-43-54

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1687-20-ИГДИ-Т	Лист 10

Приложение А
(окончание)

Приложение №1 к Техническому заданию

Приложение Б
(начало)

ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «ДСК-Консалт»
_____С.Б. Леньшин
08.07.2020г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»
_____Г.А.Аленкина
08.07.2020г.

Договор № 1687-20 от 08.07.2020г.

ПРОГРАММА
инженерно-геодезических изысканий
для подготовки проектной документации по объекту:
«Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке»

2020

Приложение Б
(продолжение)

1 Общие сведения

1.1 Объект: «Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке»
1.2 Местоположение: г.Липецк, ул.Бачурина
1.3 Заказчик: АО «ДСК»
1.4 Цель изысканий: выполнение топографической съемки местности, создание топографического плана в масштабе М 1:500 с подземными инженерными сооружениями для разработки проектной документации.

1 Краткая физико-географическая характеристика района работ

2.1 Участок топографической съемки, расположенный к южной части г.Липецка, представляет собой площадку с застроенной территорией, ограниченную улицами Бачурина, 6-й Гвардейской Дивизии, Шаталовой, Краснознаменной. Участок находится в 1,53км к востоку от р.Воронеж. Древесная растительность представлена отдельно стоящими деревьями (береза, тополь, сосна).

Рельеф местности равнинный.

2.2 Город Липецк расположен на окраинной, западной части Окско-Донской низменности на ее стыке с восточной частью Среднерусской возвышенности, на востоке от центральной части Липецкой области по обоим берегам реки Воронеж. Важный автотранспортный узел агломерационного и регионального значения, расположенный между федеральными трассами «Дон» и «Каспий», обладает развитой сетью индустриальных железных дорог. г.Липецк расположен в полосе умеренно-континентального климата с теплым летом и морозной зимой. Средняя температура воздуха за год составляет +(5,5−7,0) ºС. Среднемесячная температура самого теплого месяца (июля) составляет +(19,1−21,1) ºС, среднемесячная температура самого холодного месяца (января) составляет минус (7,0−9,5) ºС. Абсолютный многолетний минимум температуры воздуха составляет минус (38,5) ºС, абсолютный максимум +(41.1) ºС. Теплый период года наступает в начале апреля и заканчивается в начале ноября. Общая продолжительность положительной темпе
ратуры воздуха составляет215−225 дней в году, морозный период – 140−150 дней. Среднегодовое количество атмосферных осадков колеблется от 561 до 581 мм.

Приложение Б
(продолжение)

За холодный период года (ноябрь-март) выпадает осадков 190−192 мм, за теплый - 371−389 мм. Максимальной толщины снежный покров достигает, в среднем 20-34см и залегает в продолжение 125-130 дней.

2.3 Преобладающее направление ветра летом –западное; зимой – юго-западное. Скорость ветра составляет, в среднем 2,5 м/с.

2.4 Опасных природных и техноприродных процессов не наблюдается.

2 Сведения о ранее выполненных работах

Проведению полевых топографо-геодезических работ предшествовало изучение и сбор материалов. В результате сбора и систематизации топографических материалов установлено, что на участок выполнения работ имеется топографическая съёмка М 1:500 на жестких планшетах в местной системе координат, корректированную различными организациями в разное время.

3 Виды, объемы и методика инженерно-геодезических изысканий

4.1 На основании технического задания заказчика, выданного ООО «ДСК-Консалт», решается задача по созданию топографического плана в М1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0,5м.

Геодезические изыскания выполнить на территории площадью 4,1га.

4.2 В качестве исходного планово-высотного обоснования использовать пункты полигонометрии, установленные институтом «Ленгипрогор» в 1963 году.

Топографическую съемку (текущих изменений) на застроенной территории выполнить по материалам съемки ранее выполненных работ путем визуального сличения плана с местностью. Съемку недостающих контуров выполнить методом горизонтальной и высотной съемки с применением электронного тахеометра Sokkia SET630RK, аппаратурой геодезической спутниковой Sokkia GCX3 в режиме RTK. Составление плана М 1:500 выполнить в формате DWG в программе CREDO_ТОПОПЛАН.

Система координат: Местная, г.Липецка

Система высот: Балтийская

Приложение Б
(продолжение)

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) Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 ГКИНП-02-033-82;

г) ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;

д) ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

е) ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения»;

ж) «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);

л) Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС И GPS. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02.

м) Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (с изменениями на 19.07.2019года), утвержденное постановлением Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20.

5 Охрана труда

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

Приложение Б
(окончание)

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 «ТИСИЗ ЛИПЕЦК», 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 «ТИСИЗ ЛИПЕЦК» – 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, соответствовать утвержденному Техническому заданию на производство инженерно-геодезических изысканий.

Составил: В.В.Володин

Приложение В

Начальнику
Управления строительства и
архитектуры Липецкой области
Н.А.Исматулаевой

ООО «Трест инженерно-строительных изысканий Липецк» просит осуществить регистрацию выполнения перечисленных ниже видов работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по объекту:

Выполнение инженерно-геодезических изысканий для многоэтажных жилых зданий по ул. Бачурина в г. Липецке.

Заказчик: **АО «ДСК»**

Исполнитель: **ООО «Трест инженерно-строительных изысканий Липецк»**

(полное наименование исполнителя)

Договор, на основании которого будут выполняться инженерные изыскания
Договор №1687-20 от 08.07.2020 г.
(реквизиты контракта, договора)

Выписка из реестра членов СРО № 3359 от 23.09.2020 г.

№ п.п.	Наименование видов работ по инженерным изысканиям	Сроки выполнения работ		Объем работ	Стоимость работ
		начало	окончание		
1.	Инженерно-геодезические изыскания	08.07.2020	18.07.2020	4,1 га	45000 руб.

Приложения:1) договор
2) краткая программа
3)техническое задание
4) ситуационный план проектируемого участка

Генеральный директор _____ Щербаков В.М.
М.П.

Зарегистрировано №_____ от «_____»_____ 2020 г.

Управление строительства и
архитектуры Липецкой области
398001, г. Липецк, ул. Ворошилова, 7

Приложение Г
(начало)

Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

26.06.2020 (дата) *2211* (номер)

Ассоциация саморегулируемая организация "Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания". (Ассоциация СРО "Центризыскания")
(вид, полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

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

129085, г. Москва, проспект Мира, д. 95, строение 1, этаж 12, часть помещения I, комнаты 19,19а,21, www.np-ciz.ru,np-ciz@mail.ru, infociz@mail.ru, cizcontrol@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-003-14092009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: Общество с ограниченной ответственностью "Трест инженерно-строительных изысканий Липецк"
(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, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Трест инженерно-строительных изысканий Липецк" ООО "ТИСИЗ ЛИПЕЦК"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4825089367
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1124823009948
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	398017 г. Липецк, ул. Металлургов, владение 2 А, оф. 1
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	349
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	21.08.2012
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены	21.08.2012, Протокол №83

Приложение Г
(окончание)

саморегулируемой организации	
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	21.08.2012
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации *(число, месяц, год)*	-
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**, осуществлятьподготовку 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:

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
21.08.2012	21.08.2012	-

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:

а) первый	✔	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (трехсот миллионов) рублей.
г) четвертый		составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей 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, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый	✔	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй		не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий		не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый		составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей 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)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

Генеральный директор А.А. Супрович

М.П.

Приложение Д

Выписка из каталога координат и высот исходных пунктов

№ п/п	Название пункта, тип знака, тип центра, описание местоположения	Класс, разряд	Координаты X У (в метрах)	Высота, (м)
1	501, ст. п.п. Центр 143 Липецк, гор., угол ул.Бачурина и Красноснаменной, дом №1	1 разряд	-7241,329 -1873,384	129,721
2	503, ст. п.п. Центр 143 Липецк, гор., угол ул.Бачурина и 6-й Гвардейской Дивизии, дом №10	1 разряд	-7455,160 -1675,005	130,591
3	504, ст. п.п. Центр 143 Липецк, гор., угол ул.Бачурина и 6-й Гвардейской Дивизии, дом №10	1 разряд	-7651,796 -1887,223	129,831 (127,804 выноска)
4	506, ст. п.п. Центр 143 Липецк, гор., угол ул.Бачурина и 6-й Гвардейской Дивизии, дом №10	1 разряд	-7437,994 -2085,772	129,951 (127,850 выноска)

Составил: Дикова Л.А.

Проверил: Телегин М.С.

Приложение Е
Характеристика определения координат аппаратурой геодезической спутниковой

Project Report
Project name: 1687-20 Бачурина.
Creation time: 09.07.2020 08:41:19
Linear unit: Meters
Angular unit: DMS
Projection: Калибровка
Datum: РОССИЯ
Geoid: EGM2008

Имя	Точность в плане (m)	Точность по высоте (m)
501	0,006	0,006
503	0,006	0,002
504	0,007	0,004
506	0,004	0,006

Point Summary Report				
Имя	**Ось x (m)**	**Ось y (m)**	**Отметка (m)**	**Код**
501	-7241,329	-1873,384	127,650 (выноска)	
503	-7455,160	-1675,005	128,640 (выноска)	
504	-7651,796	-1887,223	127,684 (выноска)	
506	-7437,994	-2085,772	127,851 (выноска)	

СХЕМА
расположения геодезических пунктов на объекте

Приложение Ж
(начало)

Ведомость обследования исходных пунктов

Название исходного пункта №_501_
разряд ___1____ Город (населенный пункт)
_____г. Липецк_____

Абрис	Описание местоположения пункта
	Г.Липецк, район ЛТЗ: - в западном углу жилого дома №1 на перекрестке улиц Краснозна-менная и Бачурина

Тип центра ПП		Высота верхней марки над уровнем земли	Сведения об исполь-зовании центра (ненужное зачеркнуть)
+2,071 0,00	марка выноска знака - металлический штырь d=0.01		Старый центр ~~Новый центр~~ Год закладки_1963_

Масштаб _б/м

N

S

Название исходного пункта № _503_
разряд ___1___ Город (населенный пункт)
____г.Липецк ___

Абрис	Описание местоположения пункта
	Г.Липецк, район ЛТЗ: - в южном углу жилого дома №10 на перекрестке улиц 6-й Гвардейской Дивизии и Бачурина

Тип центра ПП		Высота верхней марки над уровнем земли	Сведения об ис-пользовании центра (ненужное зачерк-нуть)
+1,951 0,00	марка выноска знака - металлический штырь d=0.01		Старый центр ~~Новый центр~~ Год закладки_1963_

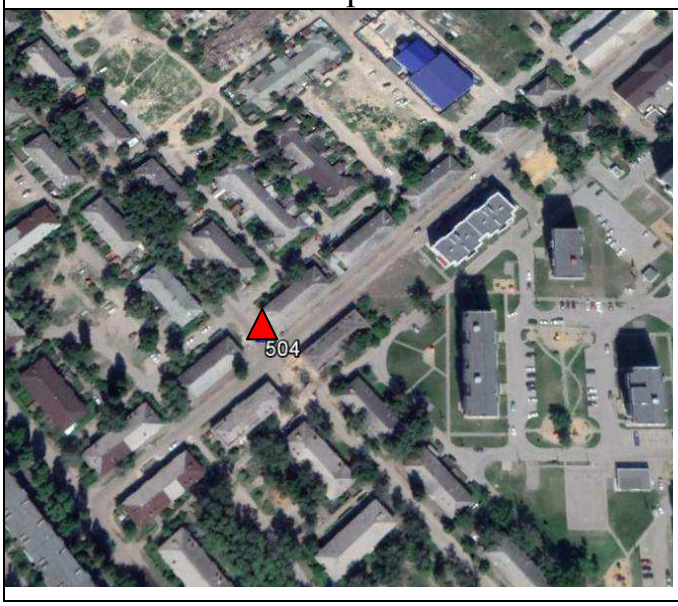
Масштаб _б/м

N

S

Приложение Ж
(окончание)

Название исходного пункта №_504_
разряд ___1____ Город (населенный пункт)
_____г. Липецк_____

Абрис	Описание местоположения пункта
 N ↑	**Г.Липецк, район ЛТЗ:** - в южном углу жилого дома №7 на перекрестке улиц Молодежная и 6-й Гвардейской Дивизии

Тип центра ПП		Высота верхней марки над уровнем земли	Сведения об использовании центра (ненужное зачеркнуть)
+2,147	марка выноска знака - металлический штырь d=0.01	0,00	Старый центр ~~Новый центр~~ Год закладки_1963_

Масштаб _б/м

S

Название исходного пункта № _506_
разряд ___1___ Город (населенный пункт)
_____г.Липецк ___

Абрис	Описание местоположения пункта
N ↑	**Г.Липецк, район ЛТЗ:** - в западном углу жилого дома №19 на перекрестке улиц Краснозна-менная и Молодежная

Тип центра ПП		Высота верхней марки над уровнем земли	Сведения об использовании центра (ненужное зачеркнуть)
+2,10	марка выноска знака - металлический штырь d=0.01	0,00	~~Старый центр~~ Новый центр Год закладки_1963_

Масштаб _б/м

S

Приложение И

СВЕДЕНИЯ

о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте: «Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке»

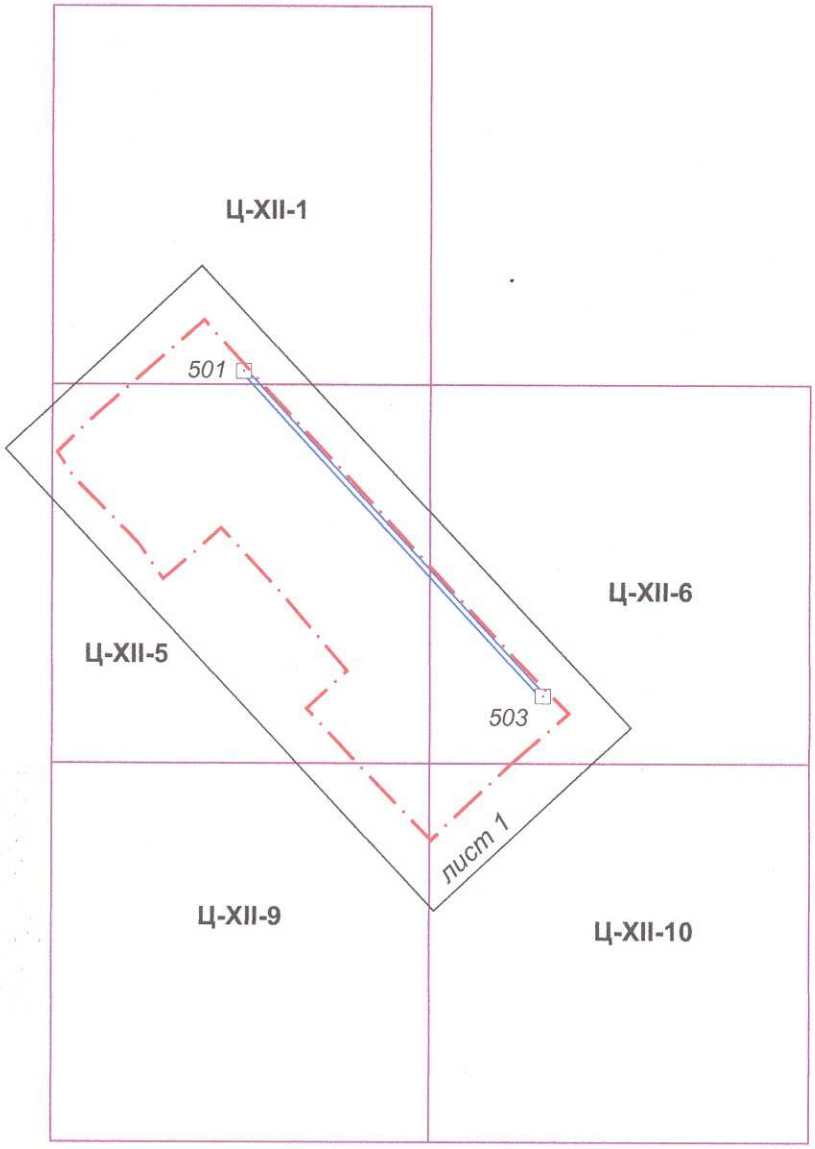
планшеты: Ц-XII-1; Ц-XII-5; Ц-XII-6; Ц-XII-9; Ц-XII-10

Полевые работы выполненны ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК» в 2020 г.

Пункт	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии геодезического пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного	Ориентировочных пунктов	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	+2,071	501, 501 выноска	сохранился	зацементирован	2	-
2	+1,951	503, 503 выноска	сохранился	зацементирован	2	-
3	+2,147	504, 504 выноска	сохранился	зацементирован	2	-
4	+2,100	506, 506 выноска	сохранился	зацементирован	2	-

Приложение К
Схема планово-высотного обоснования и картограмма топоработ

М 1:5 000



Условные обозначения:

- *пункт полигонометрии*

- *топографическая съемка (текущих изменений)*

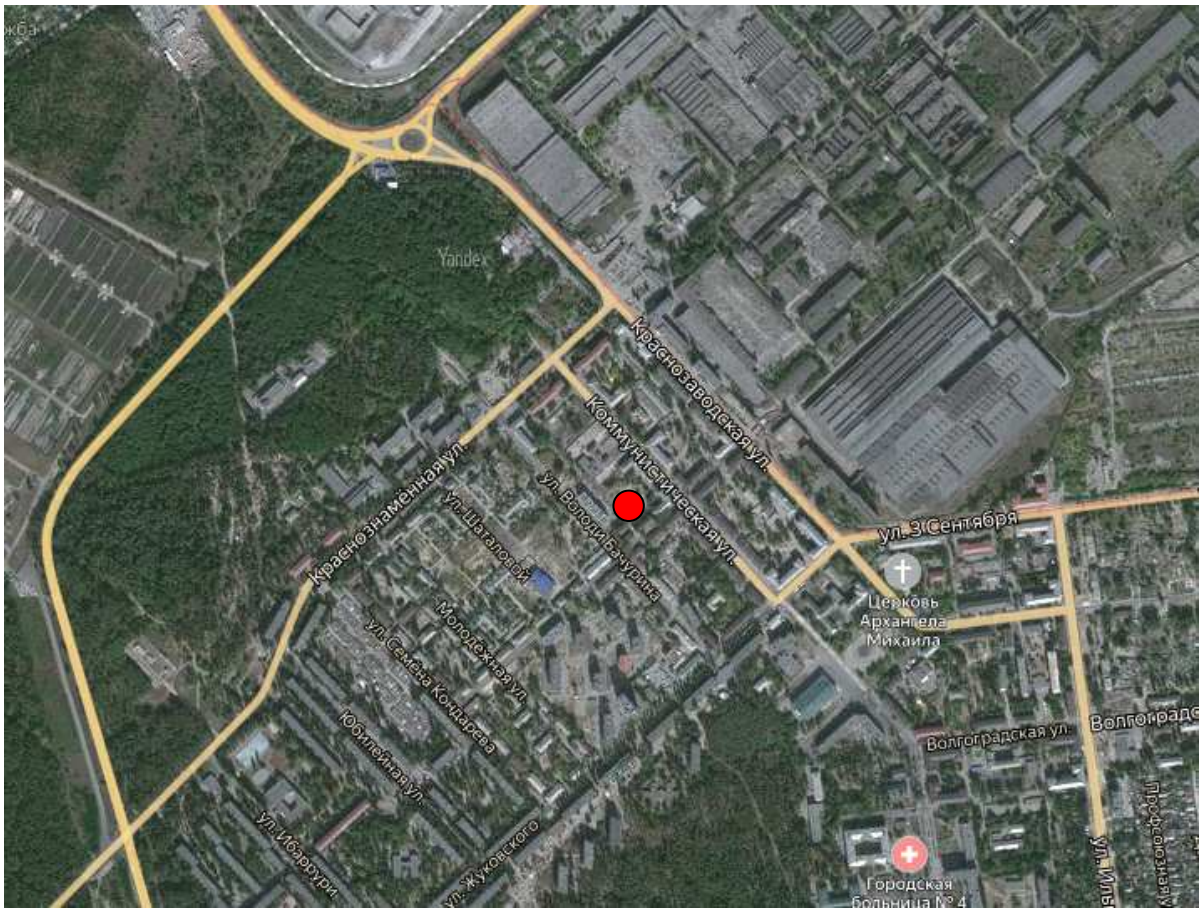
Ц-XII-5 - номенклатура планшета

лист 1 - номер листа

Приложение Л

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке»



Условные обозначения:

- участок съемки

Приложение М

(начало)

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ АПМ 0315279

Действительно до *«21» мая 2021 г.*

Средство измерений *Тахометр электронный*
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в федеральном информационном фонде по единствам измерений, присвоенный при утверждении типа
Sokkia SET630RK
заводской (серийный) номер *Рег. № 39435-08* в составе – *148681*
номер знака предыдущей поверки –
поверено *в полном объеме*
наименование единиц величин, диапазоне измерений, на которых поверено средство измерений
в соответствии с *МИ 2798-2003*
наименование и (или) обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: *3.2.АЦМ.0010.2014, 3.2.АЦМ.0102.2018*
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке
при следующих значениях влияющих факторов: *температура окружающей среды 21 °С, относ. влажность воздуха 46 %, атм. давление 744 мм рт. ст.*
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
негодное зачеркнуть

Знак поверки: 2 ГО АЦМ

Руководитель лаборатории — Абрамов Валерий Николаевич
должность руководителя подразделения — подпись — фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель — Виноградов Павел Михайлович
подпись — фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки *«22» мая 2020 г.*

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ
(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативных документах при поверке)

123298, г. Москва, ул. Берзарина, д. 12
125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1
197348, г. Санкт-Петербург, ул.Аэродромная, д. 8, лит. А, оф. 126
Тел./факс: +7 495 120 03 50, 8 800 500 32 79
E-mail: info@autoprogress-m.ru
www.autoprogress-m.ru

АПМ № 0315279

Приложение М
(окончание)

Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»

Аттестат аккредитации № RA.RU.312430
Федеральной службы по аккредитации
(Росаккредитация)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ ГСИ011841

Действительно до
«17» октября 2020 г.

Средство измерений *GNSS-приемник спутниковый геодезический*
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном
многочастотный GCX3, Рег. № 68539-17
информационном фонде по обеспечению единства измерений, пластичный при утверждении типа

заводской (серийный) номер *1387-12958*

в составе *-*

номер знака предыдущей поверки *-*

поверено *в полном объеме*
наименование объема поверки, выполнен поверкой, по которым проверено средство измерений

в соответствии с *ГОСТ Р 8.793-2012*
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: *Тахеометр электронный NETHAXI зав. № KC0109*
разряд/погрешность эталона (для вспомогательных, тип, заводской номер, разряд, класс или

рег. № 1-2.ДМИО.0001.2018 1-го разряда
подразделение, специалист, применявшие при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: *Температура окружающей среды 12,0 °С,*
перечень влияющих факторов

относительная влажность воздуха 90 %, атмосферное давление 99,6 кПа
нормированные и фактические значения влияющих факторов с единицами измерения

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
наименование метрологии

Знак поверки 1АМЮ9 6

Руководитель отдела *Пыртиков Алексей Александрович*
должность руководителя аккредитованного лица
подпись
фамилия, имя и отчество

Поверитель *Пыртиков Сергей Александрович*
подпись
фамилия, имя и отчество

«18» октября 2019 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативных документах при поверке)

107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская, д. 9, стр. 6
+7 (495) 921-22-08, +7 (495) 790-74-50 (многоканальные), zao@gsi.ru, https://www.gsi.ru
603086, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Бетанкура, д. 2
+7 (831) 214-93-17 (многоканальный), nn@gsi.ru,https://nn.gsi.ru
420029, Республика Татарстан, г. Казань, Сибирский тракт, д. 13, оф. 1301
+7 (843) 562-02-87, kazan@gsi.ru, https://kazan.gsi.ru

№ ГСИ011841

Приложение Н

(начало)

ДОГОВОР № 012-16/ПДДС
возмездного оказания услуг по предоставлению корректирующей и измерительной информации

г. Москва «14»марта 2016 г.

ООО "ТИСИЗ ЛИПЕЦК", именуемое в дальнейшем "**ЗАКАЗЧИК**", в лице Директора Щербакова Виктора Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ», именуемое в дальнейшем «**ИСПОЛНИТЕЛЬ»**, в лице Генерального директора Скалдиной Натальи Алексеевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом Договора является предоставление **ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ** корректирующей и измерительной информации (далее **УСЛУГИ**), получаемой от Сети Постоянно Действующих Дифференциальных Станций ГСИ (далее *Сеть*).
1.2. Зона покрытия *Сети* опубликована на официальном сайте topnet.gsi.ru
1.3. *Сеть* работает в автоматическом режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА

2.1. Договор вступает в силу с момента оплаты **ЗАКАЗЧИКОМ УСЛУГ** в порядке, установленном настоящим Договором.
2.2. Договор действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору.
2.3. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие подписанные дополнительные соглашения Сторон, являются неотъемлемой частью Договора.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. **ЗАКАЗЧИК** осуществляет 100%-ную предоплату **УСЛУГ** по настоящему договору на основании выставленных **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** счетов путем перечисления денежных средств на расчетный счет **ИСПОЛНИТЕЛЯ**.
3.2. Стоимость **УСЛУГ** определяется в зависимости от срока и объема (тарифного плана) предоставления **УСЛУГ** на основании Приложения № 1, которое является неотъемлемой частью настоящего договора.
3.3. В течение 5 рабочих дней после окончания отчетного месяца оказания услуг **ИСПОЛНИТЕЛЬ** составляет и передает **ЗАКАЗЧИКУ** Акт приемки-сдачи оказанных услуг (по форме Приложение № 2) в двух экземплярах и счет-фактуру.
3.4. В случае неподписания **ЗАКАЗЧИКОМ** Акта выполненных работ в течение 5 дней с момента его получения **ЗАКАЗЧИКОМ** и непредставления последним письменных возражений и претензий по выполненным работам, Акт выполненных работ считается подписанным и утвержденным **ЗАКАЗЧИКОМ**.

4. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

4.1. **УСЛУГИ** предоставляются на основании заявки **ЗАКАЗЧИКА,** содержащей желаемый срок и объем (тарифный план) пользования **УСЛУГАМИ.**
4.2. В течение двух рабочих дней после получения заявки **ЗАКАЗЧИКА ИСПОЛНИТЕЛЬ** выставляет **ЗАКАЗЧИКУ** счет, при необходимости формирует на сайте topnet.gsi.ru регистрационную информацию в виде комбинации логин и пароль и передает ее **ЗАКАЗЧИКУ** по электронной почте, указанной в заявке. Учетная запись

Приложение Н
(продолжение)

ЗАКАЗЧИКА на сайте topnet.gsi.ru, необходимая для получения **УСЛУГ**, активируется **ИСПОЛНИТЕЛЕМ** в течение 3 (трех) рабочих дней после поступления денежных средств на его расчетный счет.
4.3. Для получения **УСЛУГ ЗАКАЗЧИКУ** необходимо воспользоваться Инструкцией (Приложение №3).
4.4. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** вправе приостановить предоставление **УСЛУГ** по окончании оплаченного **ЗАКАЗЧИКОМ** срока пользования **УСЛУГАМИ**.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

5.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** предоставляет **ЗАКАЗЧИКУ УСЛУГИ** в режиме реального времени (RTK) и в режиме постобработки 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, за исключением следующих ситуаций:
- перерывы для проведения аварийных и плановых профилактических работ;
- аварии на линиях операторов связи;
- сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем.

5.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** обязан устранить неисправности, препятствующие получению **УСЛУГ ЗАКАЗЧИКОМ**, возникшие по вине **ИСПОЛНИТЕЛЯ**, в течение 24 часов с момента возникновения неисправности за исключением выходных и/или праздничных дней.
5.3. **ЗАКАЗЧИК** не вправе без согласия **ИСПОЛНИТЕЛЯ** передавать логин и/или пароль третьим лицам, а также обязан предпринимать меры по обеспечению их конфиденциальности. В случае передачи **ЗАКАЗЧИКОМ** пароля и/или логина третьим лицам, **ИСПОЛНИТЕЛЬ** оставляет за собой право прекратить предоставление **УСЛУГ ЗАКАЗЧИКУ**. При этом стоимость оплаченных **УСЛУГ ЗАКАЗЧИКУ** не возвращается.

6. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** не может гарантировать **ЗАКАЗЧИКУ** получение качественных результатов измерений в следующих случаях:
- отсутствие устойчивого сигнала сотового оператора;
- удаление **ЗАКАЗЧИКА** от дифференциальной станций *Сети* на расстояние более 25 км;
- сбои в работе глобальных навигационных спутниковых систем
- использование ГНСС оборудования **ЗАКАЗЧИКА** в лесу, городской застройке, а также внутри помещений.

6.2. Стороны договорились, что документы, передаваемые сторонами друг другу по условиями настоящего договора, полученные посредством факсимильной или электронной связи, имеют силу оригиналов и обязательны для исполнения сторонами при условии их последующей замены на оригиналы.
6.3. К отношениям Сторон по настоящему Договору не применяется пункт 1 статьи 317.1 ГК РФ.

7. ФОРС-МАЖОР

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.
7.2. В случае наступления этих обстоятельств, Сторона обязана в течение 5 (пяти) дней уведомить об этом другую Сторону.
7.3. Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

Приложение Н
(окончание)

7.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) дней, то каждая Сторона вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Стороны будут стремиться к разрешению всех возможных споров и разногласий, которые могут возникнуть по Договору или в связи с ним, путем переговоров.
8.2. Споры, не урегулированные путем переговоров, передаются на рассмотрение Арбитражного суда города Москвы.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. В случае изменения сведений: адреса, банковских реквизитов, смене руководителя, отзыве доверенностей и т.д., указанных в договоре и приложениях к нему, стороны уведомляют друг друга любым способом, позволяющим зафиксировать факт сообщения.
9.2. **ИСПОЛНИТЕЛЬ** оставляет за собой право в одностороннем порядке изменять указанные в Приложении № 1 цены на предоставляемые по настоящему Договору услуги, а также условия предоставления **УСЛУГ**. Об указанных изменениях **ИСПОЛНИТЕЛЬ** извещает **ЗАКАЗЧИКА** любым способом, позволяющим зафиксировать факт сообщения.
9.3. В случае изменения стоимости **УСЛУГ**, срок действия и стоимость оплаченных **УСЛУГ** не подлежат изменению до окончания, оплаченного **ЗАКАЗЧИКОМ** периода.
9.4. К Договору прилагается и являются его неотъемлемыми частями:
Приложение №1. Стоимость УСЛУГ (тарифные планы)
Приложение № 2. Форма акта сдачи-приемки услуг
Приложение №3. Инструкция.

10. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ», 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д.9, стр. 6, тел.: (495) 921-22-08, 790-74-50, ОГРН 1027739635769, р/с 40702810900010104922 в АО ЮниКредит Банк, г. Москва, к/с 30101810300000000545, БИК 044525545, ИНН 7709023628, КПП 771801001, ОКВЭД 51.70, код по ОКПО 29492828.
Фактический и почтовый адрес: 107023, г. Москва, ул. Малая Семеновская, д.9, стр. 6

ЗАКАЗЧИК: ООО "ТИСИЗ ЛИПЕЦК", 398017, Липецкая обл., Липецк г, Металлургов ул., дом № 2, lipetsktisiz@mail.ru, ОГРН 1124823009948, ИНН 4825089367, КПП 482301001, ОКПО 38639176, ОКВЭД 74.20.35, р/с 40702810635000012441 в ОТДЕЛЕНИЕ N8593 СБЕРБАНКА РОССИИ (Расчетный), к/с 30101810800000000604, БИК 044206604.
Фактический и почтовый адрес: 398001, Липецкая обл., Липецк г, Л.Толстого ул., дом № 9.

Логин: RUS53878

Пароль: v7eUvUve

Тел. ответственного лица:_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ	**ЗАКАЗЧИК**
_____ Н.А. Скалдина	_____ В.М. Щербаков
М.П.	М.П.

Приложение П
(начало)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО "ТИСИЗ ЛИПЕЦК"
_____ Г.А.Аленкина
16 июля 2020г.

АКТ

внутреннего контроля и приёмки инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Инженерно-геодезические изыскания для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке»

Комиссией в составе:

Председатель комиссии:

Главный инженер Г.А. Аленкина

Члены комиссии:

Ведущий геодезист В.В.Володин
Начальник ОИГДИ Л.А.Дикова

Топографо-геодезические работы выполнены бригадой геодезиста Телегина М.С. В ходе приемки были изучены и проанализированы материалы полевых измерений и их камеральной обработки:

1	Топографическая съемка М1:500 с сечением рельефа через 0,5 м, га	4,1

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-DAT-4.1.

Топографическая съемка (текущих изменений) на застроенной территории производилась по материалам съемки ранее выполненных работ путем визуального сличения плана с местностью. Съемка недостающих контуров произведена методом горизонтальной и высотной съемки с применением электронного тахеометра Sokkia SET630RK.

Приложение П
(окончание)

2 Полевой контроль

При полевом контроле произведено визуальное сличение топографического плана с местностью. Различий не выявлено. Выполнена контрольная съемка ситуации и рельефа с пунктов полигонометрии.

При контроле съемки получены следующие результаты:

Расхождение в см	**Число пикетов**	**%**
0 – 2	39	100
2 – 6	0	0
6 – 12	0	0
12 – 25	0	0
25 – 50	0	0
ИТОГО	39	100

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

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов геодезической основы, не превышают в масштабе плана 0,5 мм.

Средние погрешности съемки рельефа относительно ближайших пунктов геодезической основы не превышают 1/4 от принятой высоты сечения рельефа.

3 Выводы комиссии

а) В результате контроля и приемки установлено, что выполненные инженерно-геодезические изыскания отвечают требованиям действующих нормативных документов и могут быть использованы для проектирования. Инженерно-геодезические изыскания соответствуют требованиям технических инструкций и принимаются комиссией внутриведомственного контроля.

Технические отчеты по топографической съемке М1:500 передаются заказчику.

б) Материалы полевых работ и материалы камеральной обработки хранятся в архиве ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК».

Председатель комиссии:

Главный инженер — Г.А. Аленкина

Члены комиссии:

Ведущий геодезист — В.В.Володин

Начальник ОИГДИ — Л.А.Дикова

Лист согласования
АО «ЛГЭК»

copi

Акционерное общество
«Липецкая городская энергетическая компания»

398001, г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а

Тел.: 8(4742) 23-62-04, факс: 8(4742) 23-61-83
http://www.lgek.ru; e-mail: lgek@lgek.ru

09.09.2020 №2406-03

на № 20-264 от 20.08.2020

О согласовании

Генеральному директору
ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»
В.М. Щербакову

398017, г. Липецк,
ул. Металлургов, вл. 2а, оф. 1

АО «Липецкая городская энергетическая компания» сообщает, что на предоставленной топографической съемке объекта: «Торговые ряды по ул. Бачурина в г. Липецк» проложены водопроводные сети Ду=100 мм, Ду=125 мм, Ду=150 мм, Ду=400 мм (материал труб – чугун); канализационные сети Ду=150 мм, Ду=200 мм, Ду=250 мм, Ду=300 мм (материал труб – чугун), канализационная сеть Ду=300 мм (материал труб – керамика), также располагается ЛЭП-6/0,4кВ от ТП-713, 719, 736, находящиеся в эксплуатационном ведении АО «ЛГЭК».

Главный инженер Д.В. Будюкин

Животикова Ю.С.
23-61-79

Лист согласования
Филиал ПАО «Квадра»-«Липецкая генерация»

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
ФИЛИАЛ ПАО «КВАДРА» – «ЛИПЕЦКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»
Московская ул., д. 8а, г. Липецк, Липецкая область, 398600. Тел.(4742) 30-68-59. Факс: (4742) 31-14-50
E-mail knc@lipetsk.quadra.ru ОКПО 00740161 23, ОГРН 1056882304489, ИНН/КПП 6829012680/482543001

30.11.2020 № ВВ-341/12015

На № 581 от 19.08.2020

Генеральному директору
ООО «ТИСИЗ ЛИПЕЦК»
В.М. Щербакову
e-mail: lipetsktisiz@mail.ru

О согласовании топосъемки

Уважаемый Виктор Михайлович!

Сообщаю Вам, что ПП «Липецкие ТС» рассмотрело топографическую съёмку инженерных сетей по объекту: «Выполнение инженерно-геодезических изысканий для многоэтажных жилых зданий по ул. Бачурина в г. Липецк».

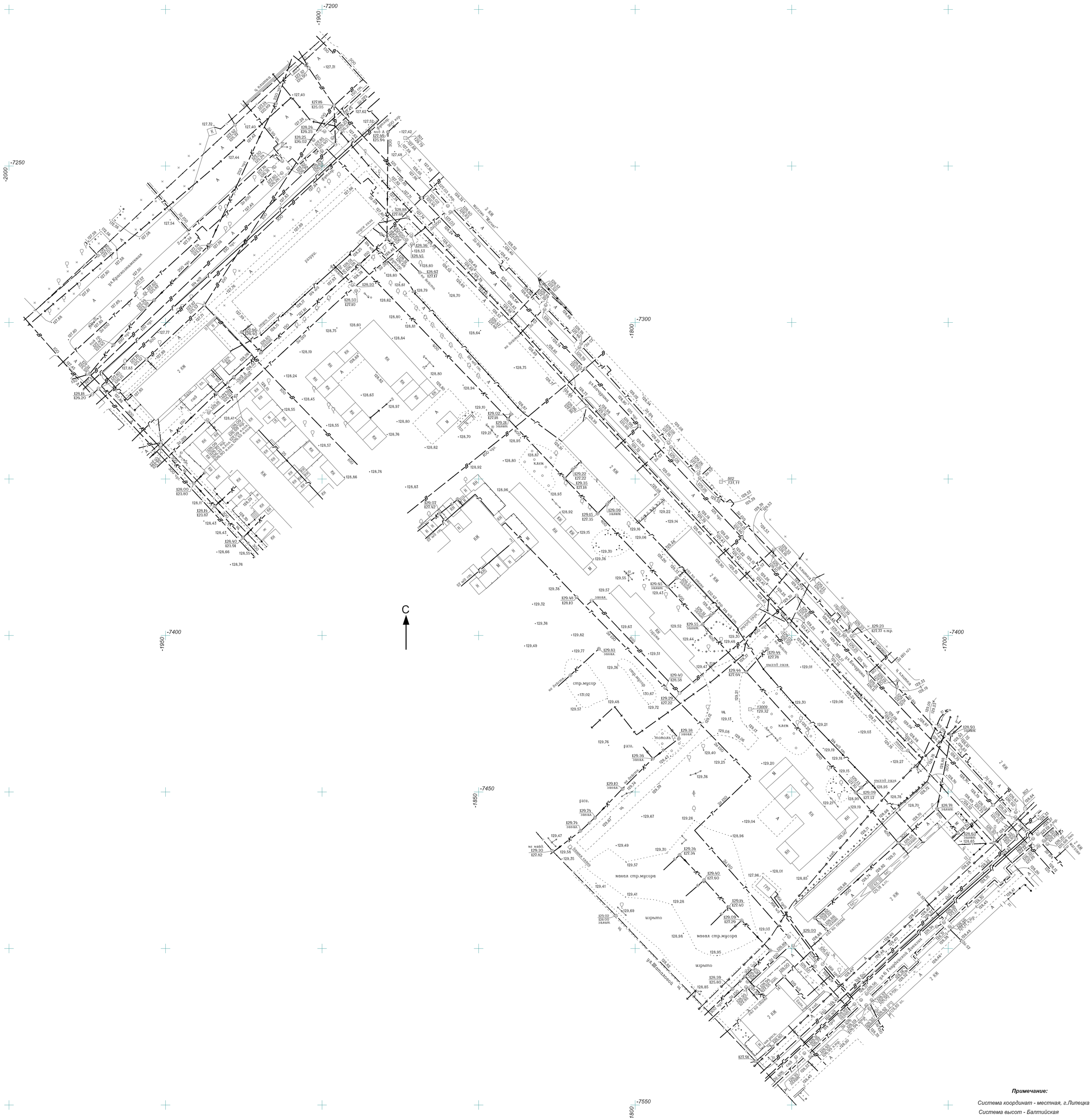
Замечания устранены. На предоставленной топографической съемке тепловые сети филиала ПАО «Квадра» – «Липецкая генерация» нанесены верно.

Заместитель управляющего директора филиала - главный инженер **В.В. Гордеев**

Сидоров Павел Игоревич
(4742) 30-68-76, доб. (60) 68-76

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованных				



Примечание:

Система координат - местная, г.Липецка

Система высот - Балтийская

Согласовано инженер сетей 1 разр. Сергеевский
Согласовано инженер 1 разр. Кондратенко

СОГЛАСОВАНО!
Линейно-кабельный цех
Липецкого ГЦТЭТ
Липецкий филиал
ПАО "Ростелеком"
Бурлов Н.И.
«01» сентября 2022 г.

Сети связи по ул. Бачурина указаны верно

						1687-20-ИГДИ-Г			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Заказ 1687-20	Выполнение инженерно-геодезических изысканий для многоэтажных жилых зданий по ул.Бачурина в г.Липецке		
Нач.отдела		Дикова				Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Телегин					П	1	1
Составил		Мухорова				Топографический план М 1:500	ООО "ТИСИЗ ЛИПЕЦК"		
Проверил		Дикова							
					07.20				