



Общество с ограниченной ответственностью
**«Проектно-изыскательская
компания "Эверест"»**

*СРО Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр»
рез. № И-037-007300037043-2262 от 01.11.2024 г.
СРО-И-037-1812012 от 12.07.2012 года*

*«Канализационные сети и канализационная насосная станция
микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»»*

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

2025-12 – ИГДИ

Ульяновск 2025 г.



Общество с ограниченной ответственностью
**«Проектно-изыскательская
компания "Эверест»**

«Канализационные сети и канализационная
насосная станция микрорайона лесхоза МО
«Инзенский район»»

2025-12 – ИГДИ

Генеральный директор



А.А. Овчинников

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

Ульяновск 2025 г.

Содержание тома										2
Обозначение						Наименование				Примечание (страница)
2025-12- ИГДИС						Содержание				2
2025-12- ИГДИ-ПЗ						1.Текстовая часть				4
						1.1. Общие сведения				5
						1.2. Краткая физико-географическая характеристика				
						района работ				6
						1.3.Топографо-геодезическая изученность района работ				7
						1.4.Объемы выполненных работ				8
						1.5.Сведения о методике и технологии выполненных работ				8
						1.5.1.Планово-высотное съёмочное обоснование				8
						1.5.2.Топографическая съёмка				9
						1.5.3.Съёмка инженерных коммуникаций				9
						1.5.4.Метрологическое обеспечении				
						производства работ				10
						1.6.Технический контроль и приемка работ				10
						1.6.1.Выпуск технической документации				11
						1.7.Заключение				11
						1.8.Использованные документы и материалы				11
						2.Текстовые приложения				13
						2.1.Техническое задание на выполнение				
						инженерных изысканий				14
						2.2.Программа организации и производства				
						инженерных изысканий				17
						2.3.Акт полевого и камерального контроля и приемки				
						топографо-геодезических работ				26
						2.4.Акт контроля и приемки работ				27
						2.5.Свидетельство СРО о допуске к работам				28
						2.6.Свидетельство о поверке GPS				30
						2025-12- ИГДИ				

Раздел 1. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2025-12-ИГДИ									
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			Разраб.		Белов			01.25	«Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»»			
			Проверил		Назаркин			01.25				
			Н. Контр.		Овчинников			01.25				
										Стадия	Лист	Листов
										П	1	8
										ООО "ПИК "Эверест"		

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-геодезические изыскания для проекта планировки территории обеспечивают получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементах планировки (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории.

Настоящий отчет содержит сведения о выполненных инженерно-геодезических изысканиях на земельном участке в границах земель МО «Инзенское городское поселение» Инзенского района Ульяновской области. объект расположен в кадастровых кварталах 73:04:000000; 73:04:021901; 73:04:030105; 73:04:030112; 73:04:030113; 73:04:030114, границы которых установлены в соответствии с кадастровым делением Инзенского района Ульяновской области.

Основанием для производства работ послужили:

1. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий.

Право на производство инженерных изысканий представлено следующими документами:

- Договор № 27/П от 24.12.2024 года Муниципальное казенное учреждение «Управление архитектуры и строительства муниципального образования «Инзенский район»
- Программа организации и производства инженерно-геодезических изысканий.
- Свидетельство о допуске СРО Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012 Рег. № И-037-007300037043-2262 от 01.11.2024 года

Задачи и основные исходные данные для производства инженерно-геодезических изысканий, требования к точности работ, надежности и достоверности, а также полноте представляемых топогеодезических материалов и данных в составе технического отчета установлены в техническом задании.

В соответствии с пунктом 4.7. СП-11-104-97 инженерно-геодезические изыскания выполнены в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

В подготовительном этапе выполнены следующие работы:

- * оформлены соответствующие лицензии и допуска на право производства инженерных изысканий;
- * получено техническое задание и подготовлена договорная (контрактная) документация;
- * сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет на район изысканий, а также топографо-геодезических, картографических, аэрофотосъемочных и других материалов и данных, находящихся в государственных и ведомственных фондах;
- * подготовлена программа инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями технического задания Заказчика и пунктов 4.14. и 5.6. СП 47.13330.2016;
- * осуществлена в установленном порядке регистрация (получение разрешения) производства инженерно-геодезических изысканий.

В полевом этапе произведены рекогносцировочные обследования территории и комплекс полевых работ в составе инженерно-геодезических изысканий, а также необходимый объем вычислительных и других работ по предварительной обработке полученных материалов и данных для обеспечения контроля их качества, полноты и точности.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ	Лист
													2

В камеральном этапе выполнены работы по:

* окончательной обработке полевых материалов и данных с оценкой точности полученных результатов, с необходимой для проекта планировки территории информацией об объектах, элементах ситуации и рельефа местности, о подземных и надземных сооружениях с указанием их технических характеристик;

* составлению и передаче Заказчику технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий;

В ходе инженерно-геодезических изысканий выполнены следующие виды и наименования работ:

1. Топографическая съемка застроенной территории масштаба 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м.
2. Съемка подземных и надземных коммуникаций, находящихся на территории объекта изысканий, масштаба 1:500.
3. Получение графического оригинала плана масштаба 1:500 на бумажной основе.
4. После проведения геодезических работ на заданной территории материалы изысканий полученных данных внесены изменения на дежурный план города
5. Создание цифровой (электронной) модели плана масштаба 1:500.

Работы проводились в соответствии с требованиями технического задания, утвержденного Заказчиком, действующих инструкций и НТД:

-ГКИНП 02-033-82“Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500-1:5000”;

-СП 47.13330.2016 “Инженерные изыскания для строительства”;

-СП 11-104-97 “Инженерно-геодезические изыскания для строительства”.

Масштаб съемки и сечение рельефа приняты в соответствии с требованиями технического задания, утвержденного Заказчиком и требованиями СП 47.13330.2016 (Инженерные изыскания для строительства).

Выполненная площадь съемки 27,4 га (границы участка показаны на графическом приложении к техническому заданию), система координат – МСК-73, система высот – Балтийская 1977 года.

Инженерно - геодезические изыскания и камеральная обработка выполнялись в январе 2025 года специалистами топографо-геодезического отдела ООО «ПИК «Эверест».

1.2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект выполнения топографо-геодезических работ расположен в Инзенском районе, который расположен в северо-западной части Ульяновской области, участок, предназначенный для размещения линейного объекта, расположен в городе Инза, микрорайон Лесхоз.

На участке работ вид рельеф равнинный, абсолютный перепад 147,4м-165,2м.

Участок инженерно-геодезических изысканий для строительства линейного объекта располагается в зоне застройки малоэтажными жилыми домами, зоне зеленых насаждений общего пользования, устанавливаемых в границах населенных пунктов.

Территория Ульяновской области характеризуется умеренно-континентальным климатом, формирующимся, в основном, под воздействием континентального полярного Азиатского материка, переохлаждённого зимой и перегретого летом, а так же под смягчающим влиянием

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					3

Атлантического океана. Это обстоятельство проявляется в общем удлинении зимы, сокращении переходных сезонов и в возможности глубоких аномалий всех элементов климата.

Климатический район – ПВ

Расчётная температура:

- зимняя наружного воздуха – минус 31 °С
- абсолютная минимальная – минус 48 °С
- абсолютная максимальная – плюс 38 °С
- средняя максимальная – плюс 3,2 °С

Ветровой район – II

Суточный максимум осадков – 98 мм

Среднемноголетняя сумма осадков – 464 мм

Весной заморозки в среднем прекращаются 9 мая, осенью начинаются 29 сентября. Количество солнечных дней в году составляет 71%. М.В. Колобов и Р.Р. Хайруллин (1978) отмечают, что большая часть осадков выпадает в теплый период года с апреля до октября. Годовая сумма их составляет 320-390 мм, из них 250 мм выпадает в вегетационный период.

Устойчивый снеговой покров ложится в ноябре (17-26), а начало таяния снега наблюдается в начале апреля. Наибольшая высота снежного покрова 42 см, а глубина промерзания почвы, по средним многолетним данным, 180-190 см. Баланс влаги в системе осадки-испаряемость слабо отрицательный.

Территория съемки с нормальными показателями радиационной активности, геоморфологические данные на участок работ отсутствуют, заболоченности нет. Других опасных природных и техноприродных процессов не имеется. Техногенная обстановка на участке работ отсутствует. Опасных природных явлений и процессов на участке работ не наблюдается.

Продолжительность благоприятного периода для производства работ составляет 6 месяцев. Участок работ II категории сложности.

1.3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

До начала проведения инженерно-геодезических работ (в ходе проведения рекогносцировки) на объекте был произведен сбор данных топографо-геодезической изученности, на основании которого выполнено обследование геодезических пунктов в районе работ.

Предоставление в пользование материалов и данных фонда, осуществляется на основании разрешений, выдаваемых органами государственного геодезического надзора, в соответствии с ГКИНП (ГНТА)-17-267-02.

Исходными данными для локализации данного объекта послужила базовая станция:

название-Ульяновск (сеть базовых станций CORS);

код [ID] – NKLS [337];

федеральный округ: – Приволжский

субъект [номер региона] – Пензенская область [58];

спутниковые группировки- ГЛОНАСС/GPS/Beidou/Galileo/QZSS;

тип приемника-EFT RS3;

тип антенны – AT-45101CP;

маска возвышения – 10°;

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					4

статус привязки – привязана;

оценка привязки – точно и сдана в ФФПД;

метрология - <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-343135318> ;

карточка базы ULNK[96] - <https://bp.eft-cors.ru/basestations/337>

При обследовании на местности найдены в сохранности и признаны годными к работе пункты ОМС-1 № 1, ОМС-1 № 15, ОМС-1 № 16, ОМС-1 № 9679 использованы в качестве исходных в плане и по высоте при развитии съемочной сети.

1.4. ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Состав и объемы выполненных топографических работ приведены в таблице № 01.

Таблица № 01

№№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Объем работ
1	Создание планово – высотного обоснования (проложение тахеометрических ходов и тригонометрическое нивелирование)	км	-
2	Горизонтальная и высотная съемка территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	27,4
3	Мензольная съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	-
4	Съемка текущих изменений в М 1:500	га	-
5	Съемка подземных и надземных коммуникаций и инженерных сооружений	га	27,4
6	Создание инженерно-топографического плана территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,25 м	га	27,4
7	Создание планово-высотной опорной сети	знак	-
8	Разбивка и привязка геологических выработок	выработка	-

Уточнение объемов по видам работ выполнялись при полевом исполнении в границах, определенных заданием на производство инженерных изысканий.

1.5. СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1.5.1. ПЛАНОВО-ВЫСОТНОЕ СЪЕМОЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Инженерно-топографический план участка в М 1:500 составлен в системе координат МСК-73 зона 1(местная) и системе высот - Балтийской 1977 года.

При съемке ситуации и рельефа выбор местоположения пикета определялся, исходя из требований получения максимально полной информации о местности, при координировании углов зданий и сооружений. Съемка выполнена геодезическим спутниковым оборудованием:

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	
2025-12-ИГДИ						Лист
						5

- геодезическая спутниковая GPS-аппаратура EFT M1 Plus № RA11644789 (свидетельство о поверке № С-ГСХ/19-06-2024/348018290 от 19.06.2024г. ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НавГеотех-Диагностика»). <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-348018290>

Съемка ситуации и рельефа выполнялась с применением GNSS приемника в режиме RTK.

Техногенная обстановка на участке работ отсутствует. Опасных природных явлений и процессов на участке работ не наблюдается.

Масштаб съемки и сечение рельефа приняты в соответствии с требованиями технического задания, утвержденного Заказчиком и требованиями СП 47.13330.2016 (Инженерные изыскания для строительства).

Выполненная площадь топографической съемки 27.4га, система координат – МСК-73, система высот – Балтийская 1977 года.

Инженерно - геодезические изыскания и камеральная обработка выполнялись в январе 2025 года специалистами топографо-геодезического отдела ООО «ПИК «Эверест».

1.5.2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Для получения топографического плана на местности выполнена съемка ситуации и рельефа в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м съемка производилась геодезической спутниковой GPS-аппаратурой выполнена в RTK-режиме с применением GNSS-приемников EFT M1 Plus № RA11644789 (свидетельство о поверке № С-ГСХ/19-06-2024/348018290 от 19.06.2024г. ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НавГеотех-Диагностика»). <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-348018290>. Применению данного вида съемки послужила открытость местности, а также более высокие производительность и качество измерений данного способа съемки. Предметами съемки на участках изысканий являлись: наземные сооружения всех видов и назначений, подземные коммуникации и все объекты, относящиеся к ним, водные объекты, отдельно стоящие деревья, кусты, заболоченные места и др. Контура площадью менее 0,1 см в плане снимались одной точкой. Высоты определялись и подписывались на плане на характерных формах рельефа и местности.

Масштаб и высота сечения рельефа топографической съемки, выполняемой при инженерно-геодезических изысканиях установлены в соответствии с требованиями СП47.13330.2016(приложения Б и В).

Камеральная обработка материалов выполнена исходя из требований СП47.13330.2016. Математическая обработка результатов измерений, подготовка и оформление технического отчета выполняется на компьютере с использованием пакета программ:

- AutoCAD;
- Microsoft Office Home and Business 2010.

План местности составлен в электронном виде с использованием вышеуказанных программ и на бумаге, вычерчен в условных знаках для топографических планов масштабов 1:5000 - 1:500, издания 1989 года, с отображением ситуации и рельефа.

Точность цифрового инженерно-топографического плана должна быть не ниже точности инженерно-топографического плана в графическом виде соответствующего масштаба.

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

Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата

2025-12-ИГДИ

Лист

6

Информация цифрового инженерно-топографического плана должна соответствовать действующим условным знакам для топографических планов (п. 5.8 СП 47.13330.2016).

1.5.3. СЪЕМКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

На участке изысканий, инженерные коммуникации представлены: водопроводом. Съёмка подземных и надземных сооружений и коммуникаций произведена геодезической спутниковой GPS-аппаратурой EFT M1 Plus с учетом требований пунктов 5.1.15, 5.1.16 СП 47.13330.2016.

В соответствии с пунктом 5.174. СП 11-104-97 работы по съёмке и обследованию существующих подземных сооружений включают:

- * сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях (исполнительных чертежей, инженерно-топографических и кадастровых планов, материалов исполнительной и контрольной геодезических съёмок и др.);
- * рекогносцировочное обследование (отыскание на местности сооружений, определение назначения и участков для поиска прокладок с помощью трубокискалителей);
- * обследование и (или) детальное обследование подземных сооружений в колодцах (шурфах);
- * поиск и съёмка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли;
- * плановая и высотная (нивелирование) съёмки выходов подземных сооружений на поверхность земли;
- * составление плана и при необходимости схемы сетей подземных сооружений с их техническими характеристиками;

Рекогносцировочное обследование местности проводилось для отыскания на ней по внешним признакам местоположения и назначения подземных сооружений.

Плановая привязка точек определения положения труб выполнена в режиме RTK (в режиме реального времени) геодезической спутниковой GPS-аппаратурой EFT M1 Plus. В высотном отношении положение труб определено при производстве съёмки.

Все существующие подземные и надземные инженерные коммуникации нанесены на топографический план масштаба 1:500 участка изысканий.

1.5.4. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

В соответствии с ГОСТ 24.001.23 метрологическое обеспечение производства работ - это комплекс организационно-технических мероприятий, способствующих повышению качества, надёжности и долговечности выпускаемой продукции путём обеспечения готовности измерительной техники к измерениям и испытаниям с необходимой точностью и достоверностью.

Все топографо-геодезические работы выполнены проверенными и прокомпарированными инструментами и приборами, с учетом поправок за компарирование в результаты измерений.

Основными приборами при производстве работ, являются:

- геодезическая спутниковая GPS-аппаратура EFT M1 Plus № RA11644789 (свидетельство о поверке № С-ГСХ/19-06-2024/348018290 от 19.06.2024г. ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НавГеотех-Диагностика»). <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-348018290>.

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					7

- трубокабелеискатель приемник «Сталкер» ПТ-14 (генератор «Сталкер» ГТ-15).

1.6. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль в процессе проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ осуществлялся руководителем топографо-геодезического отдела (генеральным директором) ООО «ПИК «Эверест» Овчинниковым А.А. путем визуального сличения плана с местностью, инструментальным набором контрольных пикетов и промеров между точками ситуации, с целью установления достоверности предоставляемых материалов, с составлением акта приемки работ, который утверждается Руководителем топографо-геодезического отдела (Генеральным директором). Технический контроль полевых и камеральных работ осуществлялся постоянно на каждом этапе технологического процесса.

При контроле особое внимание уделялось соответствию техническому заданию, соблюдению технологии производства работ, использования инструментов, выдерживанию установленных руководящими материалами допусков, соблюдению правил по безопасному ведению работ в соответствии с ПТБ-88 и «Инструкции о порядке контроля и приемки топографических и картографических работ», издание «Недра», 1979 год. По результатам полевых работ составлен Акт по результатам контроля полевых работ. По завершению работ произведена камеральная приемка выполненных работ, о чем составлен Акт камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ. Все полевые материалы находятся в топографо-геодезическом отделе ООО «ПИК «Эверест»

Технический контроль качества и приемка работ заказчиком не проводилась.

1.6.1. ВЫПУСК ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В результате выполнения работ получены следующие материалы:

- технический отчет (ТО) в 2-х экземплярах;
- электронная версия топографического материала.

Материалы будут переданы:

- ТО (экз. №1, 2, и эл. версия формат PDF, подписанная ЭЦП) – заказчику.

1.7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполненные инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»» по техническим показателям и результатам полевого контроля при приемке работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2016 (Инженерные изыскания для строительства), ГКИНП 02-033-82 (Инструкции по топографической съемки в масштабах 1:5000 - 1:500) и СП 11-104-97 и оформлены в соответствии с требованиями технического задания, утвержденного Заказчиком и программой производства инженерно-геодезических изысканий.

Результатом изысканий является настоящий технический отчет со всеми графическими, табличными и текстовыми приложениями.

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ	Лист
													8

1.8. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. «Руководство по топографическим съемкам в М 1:500-1:5000», Планово-высотные сети, М., 1976 г.;
2. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», утв. ГУГК СССР 25.11.1989г.;
3. СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве»;
4. ГКИНП 02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» от «01» января 1983 г.;
5. Инструкция по топографо-геодезическому и навигационному обеспечению геологоразведочных работ (приказ МПР РФ № 249 от «30» ноября 1998 г.);
6. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
7. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
8. СП 131.13330.2018 «Строительная климатология».

Технический отчет составил

/ А.М.Белов /

Технический отчет проверил

/ А.А. Овчинников /

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							Лист
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ			9

Раздел 2. ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							Лист
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ			

УТВЕРЖДЕНО

СОГЛАСОВАНО

МКУ «Управление
архитектуры и
строительства МО
«Инзенский район»
Седых С.С.

«09» января 2025 г

ООО «ПИК «Эверест»

Ген.директор Овчинников А.А.
«09» января 2025 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на инженерно-геодезические изыскания

1. Полное наименование объекта	Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях по объекту «Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»»
2. Место расположения и границы района (участка)	«Земельный участок, расположенный в Инзенском районе, который расположен в северо-западной части Ульяновской области, участок, предназначенный для размещения линейного объекта, расположен в городе Инза, микрорайон Лесхоз.»
3. Основание для выполнения работ;	Договор № 27/П от 12.24.2025 года
4. Вид градостроительной деятельности	Территориальное планирование.
5. Идентификационные сведения о заказчике	МКУ «Управление архитектуры и строительства МО «Инзенский район»
6. Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ПИК «Эверест»
7. Цели и задачи инженерных изысканий	Основными задачами являются: проект планировки территории
8. Этап выполнения инженерных изысканий	Полевой, камеральный
9. Вид инженерных изысканий	Инженерно-геодезические
10. Данные о границах площадки изысканий	Площадка изысканий расположена в кадастровых кварталах 73:04:000000; 73:04:021901; 73:04:030105; 73:04:030112; 73:04:030113; 73:04:030114.

11. Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа, системе координат и высот, требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений	Работы выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих геодезическую и картографическую деятельность: - система координат – МСК-73 зона 1 (местная) - система высот – Балтийская 1977 года - топографический план М 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. - согласование полноты топографической съемки с владельцами коммуникаций
12. Перечень инженерно-геодезических материалов, подлежащих передаче организации в составе отчета о выполненных изысканиях	- топографический план на бумажном носителе – 2 экз. - технический отчет в формате * dwg, *pdf – 2 экз. на CD (DVD) диске - технический отчет на бумажном носителе – 2 экз.
13. Требования к точности инженерно-геодезических работ	в соответствии с требованиями действующих нормативных документов
14. Очередность выполнения работ – необходимость представления материалов по этапам	в один этап в полном объеме, отчет об инженерно-геодезических изысканиях выдать в январе 2024 г.
15. Уровень ответственности	II уровень по СП 20.13330.2016 и нормальный уровень по ФЗ №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
16. Особые требования	В случае выявления в процессе изысканий осложнений природных и техногенных условий, а также изменений на участке изысканий препятствующие доступности выполнение работ, Исполнитель ставит Заказчика в известность о необходимости выполнения дополнительных работ, внесений и дополнений в программу работ по инженерным изысканиям.
17. Перечень нормативных документов	1. Инструкция по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500 (М. Недра, 1982 г.) 2. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», (М. Недра, 1989 г.) 3. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 11-02-96). 4. Инструкция о порядке контроля и приемке топографо-геодезических работ. (М. Недра, 1979 г.) 5. Правила по технике безопасности при топографо-геодезических работах. (М. Недра, 1988 г.) 6. ПП РФ от 26.12.2014 №1521
18. Приложение к техническому заданию	схема расположения участка изысканий

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАДАНИЮ

Схема расположения участка изысканий

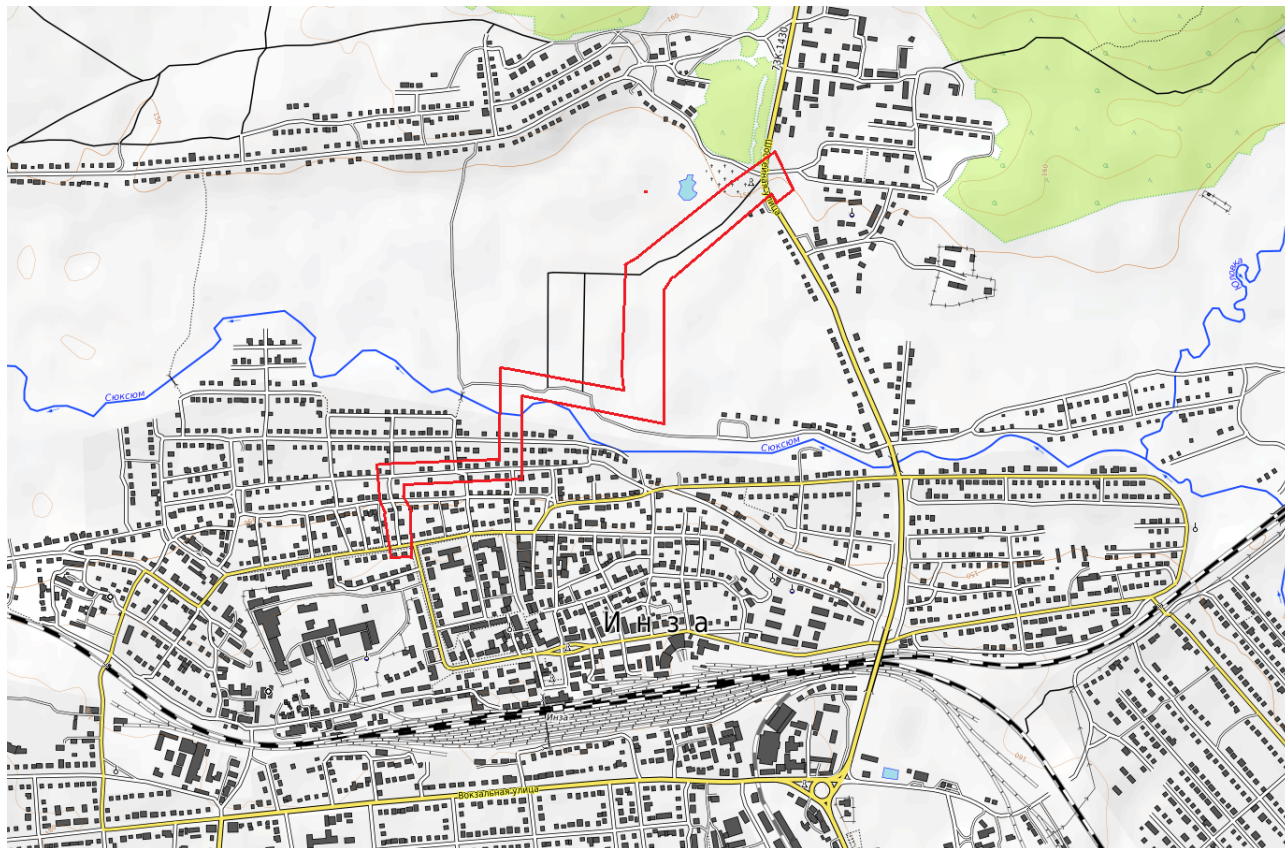


рис.1

Условные обозначения:

— Участок изысканий

Общество с ограниченной ответственностью
«Региональное бюро кадастра»

Согласовано

Утверждаю

МКУ «Управление
архитектуры
и строительства
МО «Инзенский район»

Ген. директор
ООО «ПИК «Эверест»



Седых С.С.

«09» января 2025 года.



Овчинников А.А.

«09» января 2025 года.

ПРОГРАММА

организации и производства
инженерно-геодезических изысканий на объекте:
«Канализационные сети и канализационная насосная станция
микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»»

г. Ульяновск
2025 года

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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

2025-12-ИГДИ

Лист

2

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Объект: «Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»».

1.2 Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление архитектуры и строительства муниципального образования «Инзенский район»

1.3 Наименование организации исполнителя: ООО «ПИК «Эверест».

1.4 Разрешительная документация: Допуск СРО Ассоциация «Национальный Альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012 Рег. № И-037-007300037043-2262 от 01.11.2024 года

1.5 Целевое назначение работ: для разработки проектной документации.

1.6 Стадия проектирования: «П».

В соответствии со СНиП 47.13330.2016 (пункт 4.18) программа инженерных изысканий является внутренним документом исполнителя инженерных изысканий.

Настоящая программа организации и производства инженерно-геодезических изысканий полностью соответствует техническому заданию, утвержденному Заказчиком, и содержит его требования, принятые к выполнению исполнителем инженерных изысканий, в том числе:

* целью изысканий является получение достоверных инженерно-топографических материалов в объемах, достаточных для разработки проекта: проекта планировки территории;

* задачей инженерных изысканий является выполнение инженерно-геодезических изысканий - топографическая съемка;

В соответствии с пунктом 4.16 СП 47.13330.2016 к программе инженерных изысканий для строительства прилагается копия настоящего технического задания и другая документация, необходимая для производства изыскательских работ.

В соответствии с пунктом 4.22 СП 47.13330.2016 в случае выявления в процессе инженерных изысканий сложных природных и техногенных условий (в связи с недостаточной изученностью территории объекта строительства на предшествующих этапах работ и стадиях проектирования), которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, исполнитель инженерных изысканий должен поставить Заказчика в известность о необходимости дополнительного изучения и внесения изменений и дополнений в программу инженерных изысканий и в договор (контракт) в части увеличения продолжительности и (или) стоимости инженерных изысканий. Изменения, внесенные Заказчиком при согласовании программы и в процессе изысканий, используются после их рассмотрения и принятия по ним решения Руководителем, утверждающим программу изысканий.

РАЗДЕЛ 2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

Ранее съемок и определения сохранности геодезических знаков ООО «ПИК «Эверест» не проводилось.

Работы выполнить в системе координат - МСК-73 зона 1(местная), системе высот – Балтийской 1977 года. Сведения об исходных геодезических пунктах получить в

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ	Лист	4

Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области (Управление Росреестра по Ульяновской области) 432071, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, д. 29, руководитель Вознесенский Сергей Вячеславович.

РАЗДЕЛ 3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА

3.1 Местоположение

Объект выполнения топографо-геодезических работ расположен в Инзенском районе, который расположен в северо-западной части Ульяновской области, участок, предназначенный для размещения линейного объекта, расположен в городе Инза, микрорайон Лесхоз.

3.2 Геоморфология и гидрография

Территория района характеризуется умеренно континентальным климатом с теплым летом и умеренно холодной зимой, где проявляется еще значительное влияние со стороны Атлантического океана, обеспечивающее большую часть осадков. Средние годовые температуры в зависимости от рельефа, облачности и высоты места изменяются по территории незначительно, от 3 до 4° выше нуля. Самым теплым месяцем является июль, со средними месячными температурами 19 - 20° тепла; наиболее холодный месяц - январь, с температурами около 13° ниже нуля. Период с положительными среднемесячными температурами длится с апреля по октябрь; с ноября по март наблюдаются отрицательные температуры. Абсолютный минимум падает на январь и составляет 43 - 48° ниже нуля; абсолютный максимум летом достигает 38 - 41° выше нуля.

Таким образом, средняя годовая амплитуда температуры равна 33 - 34°C, абсолютная амплитуда температуры более 80° (Природные условия Ульяновской области, 1978).

Максимальная глубина промерзания 180-190 см. Продолжительность благоприятного периода для производства работ составляет 6 (шесть) месяцев.

РАЗДЕЛ 4. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

4.1. Виды и объемы работ

В соответствие с техническим заданием в процессе изысканий предусматриваются следующие виды и объемы работ:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Объем работ</i>
1	Создание планово – высотного обоснования (проложение тахеометрических ходов и	км	-

Взам инв. №																		
	Инв. № подл.	Подпись и дата																
<table border="1" style="width: 40%;"> <tr><td>Изм.</td><td>Колу</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> 2025-12-ИГДИ Лист 5							Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата													

	тригонометрическое нивелирование)		
2	Горизонтальная и высотная съемка территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	11,5
3	Мензульная съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.	га	-
4	Съемка текущих изменений в М 1:500	га	-
5	Съемка подземных и надземных коммуникаций и инженерных сооружений	га	11,5
6	Создание инженерно-топографического плана территории в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	11,5
7	Создание планово-высотной опорной сети	знак	-
8	Разбивка и привязка геологических выработок	выработка	-

Инженерно - геодезические изыскания и камеральная обработка будут выполняться в январе 2025 года топографо-геодезическим отделом.

Все виды работ производить в соответствии с требованиями действующих инструкций и норм технической документации (НТД):

- СНиП 3.01.03-84 от 01-07-1985 (Геодезические работы в строительстве);
- ГКИНП 02-033-79 (Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500-1:5000);
- СНиП 11-02-96 (Инженерные изыскания для строительства. Общие положения.);
- инструкции СН-212-73;
- СП 11-104-97 (Инженерно-геодезические изыскания для строительства);
- ГКИНП 02-033-82;
- СНиП 1.02.07-87;
- руководства по топографическим съемкам в М 1:500-1:5000. Планово-высотные сети, Москва, издание 1976 года;
- условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000 - 1:500, Москва, «НЕДРА», издание 1989 года;
- руководства по применению стенных знаков в полигонометрических и теодолитных ходах;
- правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ - 88 г, Москва, «НЕДРА», издание 1991 года).

4.2. Создание планово-высотного съемочного обоснования

На участке выполнения работ координаты и высоты точек с помощью геодезической спутниковой GPS-аппаратура EFT M1 Plus. Топографическую съемку выполнить методами горизонтальной и вертикальной (высотной) съёмки застроенной территории.

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					6

Характеристики теодолитных и нивелирных ходов должны отвечать требованиям СП 11-104-97 табл.5.1, 5.2, 5.3.

Съемка деревьев, ограждений и границ проездов, а также рельефа выполнить с применением GNSS приемника в режиме RTK (в режиме реального времени).

При съемке ситуации и рельефа выбор местоположения пикета определять, исходя из требований получения максимально полной информации о местности, а также координировании углов зданий и сооружений использовать комплект спутниковой геодезической GPS-аппаратуры «EFT M1 Plus», заводской номер №RA11644789.

Съемку ситуации и рельефа выполнять с применением GNSS приемника в режиме RTK (в режиме реального времени).

Произвести определение координат колодцев, углов кварталов и отдельных капитальных зданий и сооружений.

4.3. Топографическая съемка

Топографическую съемку выполнить в границах, указанных на картограмме участка работ с сечением рельефа через 0,5 м, тахеометрическим методом с обязательным составлением абрисов. Расстояние между пикетами не более 15 м. Масштаб и высота сечения рельефа топографической съемки, выполняемой при инженерно-геодезических изысканиях устанавливаются в соответствии с требованиями СП47.13330.2016 “Инженерные изыскания для строительства” (приложения Б и В).

Высотную съемку выполнить одновременно с горизонтальной. При нивелировании территории определить отметки выходов подземных коммуникаций, входов в капитальные здания, цоколей зданий. Высоты входов в малоэтажные здания определить при наличии заданий.

В соответствии с пунктом 5.23. СНиП 11-104-97 обработку результатов измерений в геодезических сетях использовать программные средства камеральной обработки, имеющие соответствующие паспорта, в соответствии с Положением о Федеральном фонде программных средств массового применения в строительстве (утвержденным приказом Госстроя России от 18.09.97 г. № 17-18) или сертификаты.

Камеральную обработку материалов выполнить исходя из требований СНиП 1.02.07-87.

Топографический план масштаба 1:500 составить в электронном виде с использованием программ:

- Credo_DAT 3.1;
- AutoCAD;
- Microsoft Office Home and Business 2010.

и вычертить на бумажной основе, в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:500 - 1:5000, издания 1989 года, с отображением ситуации и рельефа.

4.4. Съемка инженерных коммуникаций и сооружений

В пределах территории, подлежащей съемке, снять, обследовать и нивелировать все существующие и строящиеся подземные и надземные коммуникации. Местоположение

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					7

бесколодезных прокладок и других подземных коммуникаций определить трубокабелеискателем приемник «Сталкер» ПТ-14 (генератор «Сталкер» ГТ-15) с последующей инструментальной планово-высотной привязкой и указанием характеристик.

Плановую привязку подземных коммуникаций и сооружений производить одновременно с топографической съемкой. Высотную съемку подземных коммуникаций выполнить методом технического нивелирования.

Все обнаруженные на участке изысканий выходы подземных коммуникаций (колодцы) вскрыть и обследовать на предмет назначения коммуникаций, направления, количества, диаметра и материала труб, места их присоединения, ввода и выпусков.

При нивелировании определить высоты обечаек, земли и всех труб. При описании и нивелировании надземных сооружений определить материал опор, диаметр и материал труб, количество кабелей и проводов, их направление к опорам и зданиям, составить схематический чертеж опоры, определить высоты опор, столбов, поверхности земли в точках измерения высоты подвеса воздушных прокладок.

4.5. Порядок контроля и сдачи полевых материалов

В соответствии с пунктом 5.73. СП 47.13330.2016 инженерно-топографические планы проверить и принять в полевых условиях в соответствии с внутрипроизводственной системой контроля качества в организации - исполнителе инженерных изысканий.

Контроль и приемку работ оформить соответствующими актами полевого приемочного контроля. Сведения о результатах проведения технического контроля и приемки работ включить в технический отчет (п. 5.13 СП 47.13330.2016).

Материалы должны содержать:

- оформленные журналы;
- вычисления координат и высот точек съемочного обоснования;
- схему съемочного обоснования с картограммой выполненных работ;
- план топографической съёмки в электронном виде;
- акт контроля и приемки выполненных работ.

Для обеспечения надлежащего качества выполняемых работ предусмотреть текущий контроль в процессе производства изысканий и по окончании приемки работ Руководителем топографо-геодезического отдела, либо Директором.

4.6. Камеральные работы

Обработку полевых измерений выполнить по следующей технологии:

- составление оригиналов планов топографической съемки в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м с картой фактического материала, их окончательное оформление;
- составление технического отчета в 2-х экз. в бумажном виде (1 экземпляра Заказчику, 1 экз. в электронном виде. Отчет предоставить в формате pdf.

РАЗДЕЛ 5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ	Лист
					8								

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и должна проводиться в соответствии с «Едиными правилами безопасности на геологоразведочных работах» и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, комплектует оборудование, инструмент, защитные средства. Для сезонных рабочих проводится вводный инструктаж, первичный и повторный инструктажи на рабочем месте. К полевым работам на объекте приступить после письменного разрешения организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации (трубопроводы, кабели ЛЭП, кабели связи и т.д.).

По прибытии на объект руководитель обязан поставить в известность местные органы самоуправления и службы, эксплуатирующие коммуникации о производстве изысканий, выявить особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т. д.) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях и обеспечить противопожарную безопасность

Безопасность работ по съемке подземных коммуникаций должна обеспечиваться созданием и реализацией системы организационных и технических мероприятий, указанных в разделе 1 ПТБ-88.

В соответствии с пунктом 4.6.2. ПТБ-88 обследование и съемка подземных коммуникаций должны производиться специализированными подразделениями. До начала работ организации, эксплуатирующие подземные коммуникации, обязаны выдать организации-исполнителю акт-допуск.

На основании требований пункта 4.6.4. ПТБ-88 при производстве работ на объектах, где имеется или предвидится возможность возникновения повышенной опасности, руководитель подразделения должен получить от заказчика наряд-допуск на производство работ. Наряд-допуск должен подписываться должностным лицом - представителем заказчика, имеющим на это право. Рекогносцировка подземных сетей, связанная с производством земляных работ, должна производиться в соответствии с требованиями "Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве" и раздела 3.3 ПТБ-88.

РАЗДЕЛ 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СНиП 22-02-2003.

РАЗДЕЛ 7. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Метрологическое обеспечение производства работ – комплекс работ по установлению и применению научных и организационных основ, технических средств,

Взам инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
2025-12-ИГДИ					Лист
					9

правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности проводимых измерений.

Геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, на основании закона Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» должны быть аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России (ПР 50.2.002-94 и др.). Все топографо-геодезические работы предусматривается выполнять проверенными и прокомпарированными инструментами и приборами, с учетом поправок за компарирование в результаты измерений.

Основными приборами при производстве работ:

1. Электронный тахеометр Leica FlexLine TS02 power (5"), заводской номер 1324510;
2. Комплект спутниковой геодезической **GPS-аппаратуры «EFT M1 Plus»**, заводской номер №**RA11644789**;
3. Трубокабелеискатель приемник «Сталкер» ПТ-14 (генератор «Сталкер» ГТ-15).

Программу составил

Белов А.М.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ			10

7300037043-20250120-1343

(регистрационный номер выписки)

20.01.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ "ЗВЕРЕСТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1247300009109

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7300037043
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ "ЗВЕРЕСТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ПИК "ЗВЕРЕСТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	432071, Россия, Ульяновская область, Г.О. ГОРОД УЛЬЯНОВСК, Г УЛЬЯНОВСК, ПЕР МОЛОЧНЫЙ, Д. 6, ОФИС 203
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-007300037043-2262
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.11.2024
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 01.11.2024	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский



АКТ
полевого и камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ

24 января 2025 года.

- 1. Объект:** «Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»»
- 2. Участники контроля и приемки:** Начальник отдела ПТО Белов А.М.
- 3. Заказчик:** МКУ «Управление архитектуры и строительства МО «Инзенский район».
- 4. Работы выполнены:** в январе 2025 года.
- 5. Соответствие видов и объемов выполненных работ техническому заданию Заказчика и программе производства работ:** Виды и объёмы работ соответствуют техническому заданию Заказчика и программе производства работ.
- 6. Соответствие методики выполнения работ требованиям действующих нормативных документов:** Методика производства работ соответствует требованиям нормативных документов:
 1. СП-11-104-97.
 2. СНиП 1.02 07-87. /СНиП Н-02-96.
 3. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000-1:500 ГКИНП-02-033-82
 4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500 издания 1989 года.
 5. Правила по технике безопасности – ПТБ-88 .
- 7. Виды, объёмы и оценка качества выполненных работ:**

Наименование работ	Единица измерения	Объемы работ	Оценка качества
Отыскивание пунктов ГГС	пункт	4	удовл.
Создание съёмочного обоснования	знак	-	хор.
Топографическая съёмка участка работ	га	27,4	хор.
Вынос и привязка инж.-геолог. скважин	шт	-	-
Оформление и вычерчивание топографического плана (ЦММ)	кв. дц.	110	хор.
Составление технического отчета	экз.	2	хор.

Общая оценка выполненных работ: хорошо

Сдал

Белов А.М.

Принял

Овчинников А.А.

АКТ
контроля и приемки работ

24 января 2025 года.

Мною, Генеральным директором ООО «ПИК «Эверест» Овчинниковым С.А. произведен текущий камеральный контроль и приемка работ по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте: «Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза МО «Инзенский район»» выполненных начальником отдела ПТО Беловым А.М.

В результате проверки установлено:

- проложение тахеометрических и тригонометрических ходов от пунктов: ОМС-1 № 1, ОМС-1 № 15, ОМС-1 № 16, ОМС-1 № 9679, выполнено с достаточной точностью;
- съемка ситуации и рельефа выполнялась с точек съемочного обоснования;
- отклонения в положении точек границ контуров и рельефа относительно плановой основы находится в допустимых пределах и не превышают 0,5- 0,7 мм;
- топографический план соответствует местности, составлен в М 1:500 в условных знаках;
- отчет по полевым изысканиям подготовлен полно и правильно.

Выводы и предложения:

Работы по составлению плана земельного участка и подготовке отчета о инженерно-геодезических изысканиях выполнены в соответствии с требованиями действующих инструкций и нормативных актов. Указанные недостатки устранены в процессе работы.

Ген. директор



Овчинников А.А.

Начальник отдела ПТО

Белов А.М.

2.6. Свидетельство о поверке GPS

Геодезическая спутниковая GPS-аппаратура EFT M1 Plus № RA11644789 (свидетельство о поверке № С-ГСХ/19-06-2024/348018290 от 19.06.2024г. ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НавГеотех-Диагностика»).

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-348018290>

В связи с вступлением в силу положений Федерального закона от 27 декабря 2019г. №496-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» и Приказа Минпромторга России от 31 июля 2020г. №2510, основным документом о результатах метрологической поверки средств измерений-является его публикация на официальном сайте ФГИС АРШИН. А так же на основании Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 №102-ФЗ.

Исходными данными для локализации данного объекта послужила базовая станция: название-Ульяновск (сеть базовых станций CORS); код [ID] –ULNK[96]; субъект [номер региона] –Ульяновская область [73]; спутниковые группировки-ГЛОНАСС/GPS/Beidou/Galileo/QZSS; тип приемника-EFT RS2; тип антенны – EFT A2; маска возвышения – 10; статус привязки – привязана; оценка привязки – точно и сдана в ФФПД; метрология - <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-395737555>; карточка базы ULNK[96]- <https://bp.eft-cors.ru/basestations/96>

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							Лист
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ			

АКТ

**согласования полноты и правильности нанесения инженерных сетей на объекте:
«Канализационные сети и канализационная насосная станция микрорайона лесхоза
МО «Инзенский район»»**

<i>№</i>	<i>Наименование организации, выдавшей согласование</i>	<i>Текст согласования</i>	<i>Должность Ф.И.О. подпись дата, печать</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

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

Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

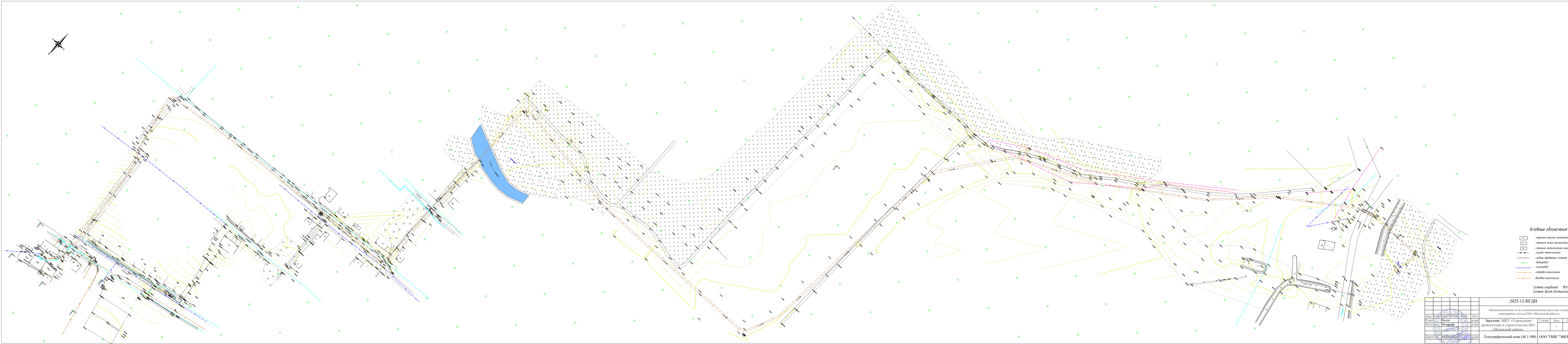
2025-12-ИГДИ

Лист

1

Раздел 3. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							Лист
Изм.	Колу	Лист	№ док	Подпись	Дата	2025-12-ИГДИ			



- Условные обозначения :
- «строения нежилые административные»
 - «строения жилые многоэтажные»
 - «строения нежилые нежилые»
 - «заборы неметаллические»
 - «заборы деревянные сплошные»
 - «заборы деревянные решетчатые»
 - «заборы металлические»
 - «линейная канализация»
 - «выбросы канализации»
- Система координат МСК 73
Система высот Балтийская 77

2025-12-ИГДИ					Заказчик: МКУ «Управление архитектуры и строительства МО «Истринский район»			Статус		Лист	
Изм.	Корр.	Доп.	Рез.	Изм.	Дата	01.2025	01.2025	01.2025	01.2025	01.2025	01.2025
Разраб.	Белов				01.2025						
Проектант	ИЗВЕРЕСТ				01.2025						
Директор	Овчинников				01.2025						

Топографический план (М 1:500)

ООО "ПИК "ЭВЕРЕСТ"

Формат А2