

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**

Свидетельство о допуске №0106.02-2010-7325080266-И-022
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих
работы по изысканиям

Союз «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей»
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций
№СРО-И-043-25042018

Для служебного пользования
Экз.№

Инженерно-геодезические изыскания на объекте:
Российская Федерация, Ульяновская область,
р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул.
Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

2024 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГРАДОСТРОИТЕЛЬ»**

Свидетельство о допуске №0106.02-2010-7325080266-И-022
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих
работы по изысканиям

Союз «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей»
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций
№СРО-И-043-25042018

Для служебного пользования
Инв. №
Экз. №

Инженерно-геодезические изыскания на объекте:
Российская Федерация, Ульяновская область,
р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул.
Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Директор



Мусина

Г. А. Мусина

2024 г.

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначения	Наименования	Примечания
1		Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	-

1 Пояснительная записка

1.1 Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31» выполнены специалистами ООО «Градостроитель» с целью получения инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, с сечением рельефа 0.5 м. Участок изысканий расположен по адресу "Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31". Масштаб съемки и сечение рельефа приняты в соответствии с техническим заданием. Заказчика и СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства».

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в марте 2024 г. бригадой инженера-геодезиста Сурина В.О., на основании договора и в соответствии с техническим заданием Заказчика. Камеральная обработка материалов полевых измерений проводилась в марте 2024 г. камеральной группой отдела геодезии.

Объем выполненных работ составил:

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1	Рекогносцировка исходных пунктов ОМС	шт.	3
2	Инженерно-геодезические изыскания	га.	0.1
3	Составление топографического плана М 1:500	лист	1
4	Составление технического отчета	шт.	1

Работы выполнены в системе координат МСК-73, система высот - Балтийская.

1.2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Сенгилеевский район расположен в центральной части Ульяновской области.

Протяженность с севера на юг — 42 км, с востока на запад — 37 км.

Площадь территории района 134,9 тыс. га.

Район граничит: с севера — с Ульяновским районом, с юга — с Самарской областью, с запада — с Тереньгульским районом, с востока — омывается Куйбышевским водохранилищем.

Климат района работ умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя температура воздуха самого тёплого месяца (июля) — 20,4 °С (абсолютный максимум — 38 °С); самого холодного (января) — -14 °С (абсолютный минимум — -48 °С) [2]. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 395—521 мм. Снежный покров образуется в конце ноября и держится в течение 128 дней.

						Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31	Лист
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата			2

1.3 Топографо-геодезическая изученность района работ

Крупномасштабных карт на данный район изысканий не имеется. В процессе выполнения рекогносцировочных работ обнаружено 3 пункта ОМС: Пункты в хорошем состоянии, центры пунктов не нарушены и пригодны для использования. Выписка из каталога координат и высот пунктов ОМС и сведения о состоянии геодезических пунктов приложены в отчет.

1.4 Сведения о методике и технологии выполненных работ

В соответствии с техническим заданием на участке выполнена планово-высотная съемка масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра, с ведением абрисного журнала. Топографо-геодезическая съемка производилась GNSS-приемником спутниковым геодезическим многочастотным PrinCe i30 №3518369 (№ 81389-21 в государственном реестре средств измерений) в режиме RTK (кинематика реального времени) от постоянно действующей спутниковой сети базовых (референсных) станций компании PrinCE с проведением калибровки по пунктам ОМС №3577 ОМС №9760 и ОМС №115. Съемка планово-высотных пикетов производилась с фиксированным решением и СКО не более 5см., точность 1см+1ppm*длина базовой линии. Начало и окончание измерений производилось с контроль-ных точек (пункты ОМС). Свидетельство о поверке С-ГСХ/27-02-2024/319770985 до 26.02.2025 г. выдано ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НАВГЕОТЕХ-Диагностика». План составлен в условных знаках для топографических планов масштабов 1:500-1:5000, изд. 1989 г. в цифровой модели и на бумажной основе. Вычерчивание топографического плана было выполнено с применением программного комплекса обработки инженерных изысканий: цифрового моделирования местности «CREDO» и «AutoCAD-2009».

1.5 Сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ

При контроле особое внимание уделялось соблюдению технологии производства работ, выдерживанию установленных руководящими материалами допусков, состоянию приборов и соблюдению правил по безопасному ведению работ. Контроль осуществлен путем визуального сечения плана с местностью, инструментального набора контрольных пикетов и промерами между точками ситуации. Расхождение контрольных пикетов в плане и по высоте с полученным инженерно-топографическим планом не превышает допустимых норм.

1.6 Заключение

Объем, состав и качество выполненных инженерно-геодезических изысканий, а также методика и технология выполнения отвечают требованиям нормативных документов:

Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА)-17-004-99;

Инженерные изыскания для строительства СП 47.13330.2016;

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

Условные знаки для планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, ГУГК 1989г;

Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУГК ПТБ-73.

Составил инженер-геодезист

В.О. Сурин

						Российская Федерация, Ульяновская область, р-н Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31	Лист 3
Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата			

2. Текстовые приложения

Приложение 2.1

Данные о метрологической поверке средств измерений расположены в открытом доступе в сети «Интернет» по адресу: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/>

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	81389-21
Тип СИ	PrinCe i30
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3518369
Модификация СИ	PrinCe i30

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	27.02.2024
Поверка действительна до	26.02.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 51-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/27-02-2024/319770985
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

81552.21.3Р.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГСО001.2019; 2019; 3Р; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Средства измерений, применяемые при поверке

75296-19; Рулетки измерительные металлические; 57

71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993

Доп. сведения

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

Приложение 2.2

Каталоги координат и высот пунктов геодезических сетей

1	2	3	4	5
1	9760, трафарет на бет. стб. ЛЭП №2, (9760) Разъезд 35 км ж -д пути, напротив 2-го пикета 36 ж. д. г. Ульяновск-г. Сызрань, возле бет. стб. ВЛ-10 кВ №48, в 16,72 м к вост. от крайнего рельса, в 14,60 м к юго-вост. от 2-го пк 36 км ж.д., в 17,57 м к сев.-зап. от сев.-зап. угла забора огорода, в 16,80 м к юго-зап. от бет. стб. ВЛ-10 кВ №48, в 1,98 м к юго-зап. от замаркированного бет. стб. ВЛ-10 кВ. (ОМС-2 спут	472 213.07 2 253 173.85	255.93 марка №9760
2	3577, трафарет на мет. стб. ЛЭП, №158, (3577) Ульяновская обл., Сенгилеевский р-он, Сили-катный р.п., ул. Первомайская, в 11,60 м к юго-вост. от мет. опоры ЛЭП 0,4 кВ, в 10,00 м к зап. от сев.-зап. угла д. №32, в 7,00 м к юго-зап. от юго-зап. кирп. гаража, в 4,58 м к сев.-вост. от угла ограждения газа, в 2,50 м к сев.-вост. от люка колодца подземных коммуника-ций.	ОМС 2 полиг. 2 разр., техн.	470 482.11 2 252 512.3	280.37 марка №3577
3	115, без знака, мет.труба, (б/№), Силикатный п., в сев.-вост. части его, к вост. от кам. ограды-8,88м, к юго-зап. от двухэтаж-ного здания-14,49м, к сев.-зап. от здания двухэтажного-10,7м. (№2)	ОМС 2 спут	470897.38 2253036.69	269.82 верх мет. трубы

Приложение 2.3

Ведомость обследования геодезических пунктов, использованных при
производстве инженерно-геодезических изысканий на объекте:
«Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп.
Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31»
Полевые работы выполнены: ООО «Градостроитель» в марте 2024 г.

№№ п/п	Номер или название пункта, тип и высота знака	Класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего
			Центра	Наружного знака	Ориентирных пунктов	
1	9760 №2, (9760)	ОМС 2	<i>Сохранился</i>	-	-	<i>Не проводились</i>
2	3577 №158, (3577)	ОМС 2	<i>Сохранился</i>	-	-	<i>Не проводились</i>
3	115 без знака,	ОМС 2	<i>Сохранился</i>	-	-	<i>Не проводились</i>

Инженер геодезист _____
(подпись, дата)

Сурин В.О.
(Фамилия, Инициалы)

Приложение 2.4



УТВЕРЖДАЮ
 Директор ООО «Градостроитель»

Мусина Г.А.
 « » март 2024г

АКТ ПОЛЕВОГО (КАМЕРАЛЬНОГО) КОНТРОЛЯ

Объект: «Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31».

В основу приёмки и оценки качества выполнения работ приняты:
 Инструкция по порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА)-17-004-99

Инженерные изыскания для строительства СП 47.13330.2016.

Сроки выполнения работ: по графику - март 2024 г.

Исполнитель работ: Сурин В.О.

Виды и объемы выполненных и принятых работ: инженерно-геодезические изыскания

0.1 га Наименование видов работ: инженерно-топографическая съемка М 1:500

Результаты приёмочного контроля (точность): не превышает допустимых норм.

Состояние полевой документации:

- а) простота: участок средней сложности
- б) выразительность: абрисы ведутся четко и аккуратно

Заключение по работе

Свойства информации и документации, определяющее качество полевых работ

Оценка - четыре

Полнота — в полном объеме, бумажный носитель и в электронном виде

Точность выдержана

Сложность - участок средней сложности

Внешний вид - опрятно

Работу сдал инженер-геодезист

Сурин В.О.

Принял: руководитель группы изысканий

Мусина Г.А.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7325080266-20240320-0923

(регистрационный номер выписки)

20.03.2024

(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 «Градостроитель»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1087325004480

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7325080266
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Градостроитель»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Градостроитель»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	432071, Россия, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Федерации, д. 83, офис 55
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Союз «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей» (СРО-И-043-25042018)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-043-007325080266-0141
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.04.2019
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, 19.04.2019	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-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Градостроитель»



Г.А. Мусина

2024 г

**ПРОГРАММА
ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту**

«Российская Федерация, Ульяновская область, р-н.
Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок
73:14:010705:31»

2024 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая программа выполнения инженерных изысканий по объекту: «Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31» составлена в соответствии с заданием заказчика.

Местоположение: Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31.

Заказчик: .

Исполнитель инженерных изысканий: Общество с ограниченной ответственностью "Градостроитель"

432071, г.Ульяновск, ул. Федерации, д.83, офис 55

Телефон: +79510985194.

Эл. адрес: gradostroitel@list.ru

Ответственный представитель: Директор Мусина Галина Алексеевна

Цель работ: Целью инженерных изысканий является проведение топографо- геодезических работ необходимых и достаточных для разработки документации для стадии проектирования.

Задачи работ: Выполнение комплекса инженерно-геодезических изысканий.

Основание выполнения работ: Договор

Вид строительства: Строительство

Стадия проектирования: Подготовка документации по планировке территории. Проектная и Рабочая документация.

В состав объектов, по которым планируется выполнение инженерных изысканий, входят:

Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31.

Для решения поставленных задач необходимо выполнить комплекс инженерно-геодезических работ.

Все работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами:

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения

СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства Части I – III

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве

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

«Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500. Правила начертания» (Мосгоргеотрест-М., 1978г).

2 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Сведения о ранее выполненных изысканиях в базе данных исполнителя отсутствуют.

3 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

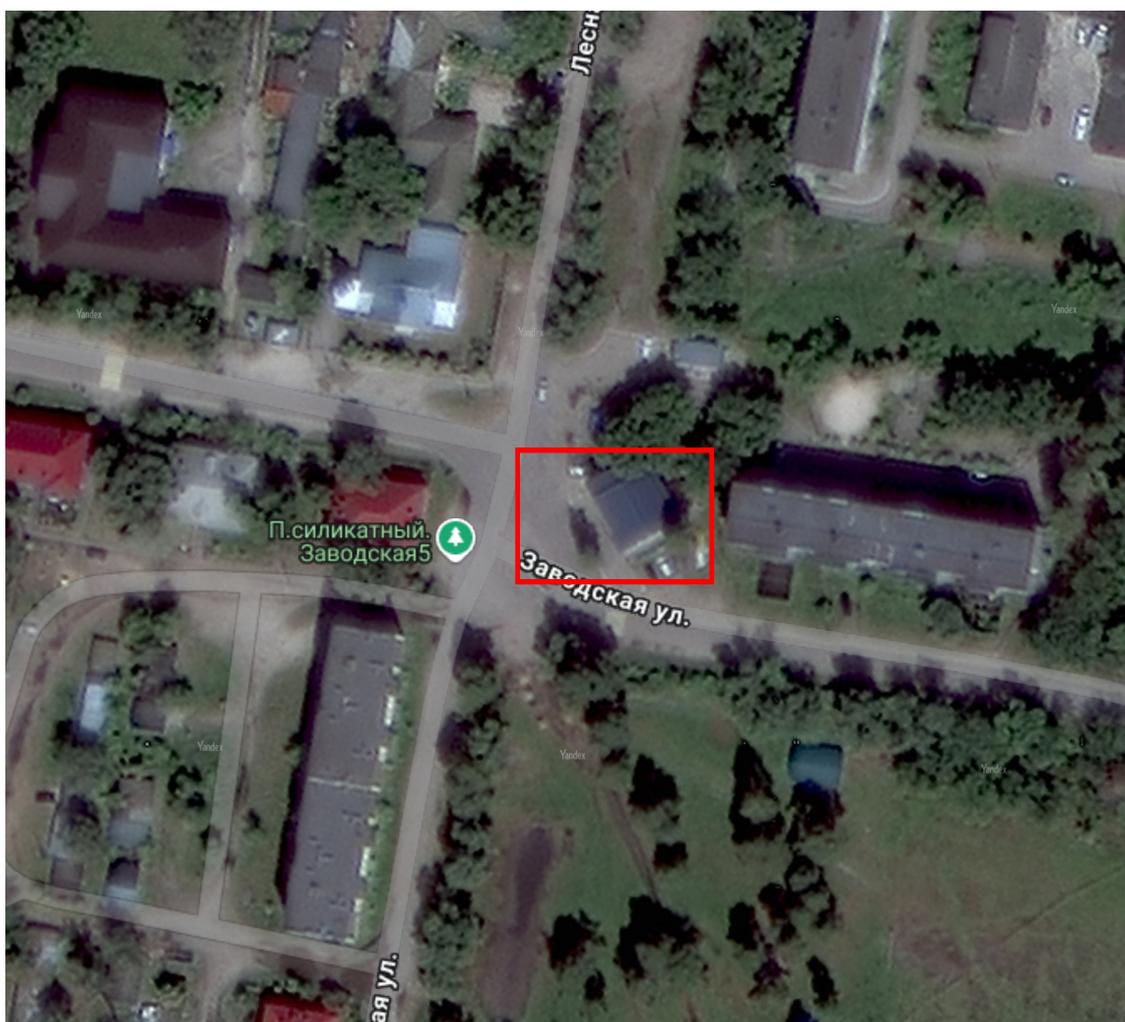
Сенгилеевский район расположен в центральной части Ульяновской области. Протяженность с севера на юг — 42 км, с востока на запад — 37 км.

Площадь территории района 134,9 тыс. га.

Район граничит: с севера — с Ульяновским районом, с юга — с Самарской областью, с запада — с Тереньгульским районом, с востока — омывается Куйбышевским водохранилищем.

3.1 Описание местоположения

Территория изысканий представляет собой площадку по адресу "Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31".



- местоположение инженерно-геодезических изысканий

3.2 Климат

- Климат характеризуется как умеренно континентальный, с тёплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя температура воздуха самого тёплого месяца (июля) — 20,4 °С (абсолютный максимум — 38 °С); самого холодного (января) — -14 °С (абсолютный минимум — -48 °С)[2]. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 395—521 мм. Снежный покров образуется в конце ноября и держится в течение 128 дней

4 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

4.1 Виды и объемы инженерно-геодезических изысканий

Для выполнения поставленной задачи предусматривается выполнение следующих видов инженерно-геодезических работ:

- топографическая съемка, включая съемку подземных и надземных сооружений;
- создание (составление) и издание (размножение) инженерно-топографических планов;
- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

Виды и объемы работ приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Виды и объемы работ

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Объем
1	Рекогносцировка исходных пунктов ОМС	шт.	3
2	Выполнение топографической съёмки в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м	га	0.1
3	Составление топографического плана	га	0.1
4	Составление технического отчёта	шт	1

Объемы и виды работ допускается изменять по согласованию с заказчиком.

4.2 Топографо-геодезическая изученность

В качестве исходных пунктов использовать существующие пункты ОМС.

В соответствии с договором на участке выполнить топографо-геодезическую съемку масштаба 1: 500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра, с ведением абрисного журнала. Топографо-геодезическую съемку произвести GNSS-приемником спутниковым геодезическим многочастотным в режиме RTK (кинематика реального времени) от постоянно действующей спутниковой сети базовых (референцных) станций с проведением калибровки по пунктам ОМС. Съемка планово-высотных пикетов произвести с фиксированным решением и СКО не более 5см., точность $1\text{см}+1\text{ppm}\cdot\text{длина базовой линии}$. Начало и окончание измерений производить с контрольных точек (пункты ОМС).

4.3 Камеральная обработка

План составить в условных знаках для топопланов масштабов 1:500-1:5000, изд. 1989 г. в цифровой модели и на бумажной основе. Вычерчивание топографического плана выполнить с применением программного комплекса обработки инженерных изысканий: цифрового моделирования местности «CREDO» и «AutoCAD».

5 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

5.1 Состав отчетных материалов

По результатам работ проводится камеральная обработка материалов и составление отчета в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, ГОСТ Р 21.1101, ГОСТ 21.302.

Отчет состоит из текстовой части, текстовых и графических приложений.

Текстовая часть технического отчета должна содержать следующие разделы и сведения:

- введение (местоположение района работ, основание для производства работ, цели и задачи инженерных изысканий, виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения, состав исполнителей, принятые изменения к программе изыскательских работ, отступления от программы работ и их обоснование);
- физико-географические и техногенные условия района работ;
- топографо-геодезическая изученность района работ;
- список использованных материалов и нормативных документов;
- сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ.

Графические приложения:

- топографический план в масштабе 1:500.

СОГЛАСОВАНО:
От Исполнителя:

УТВЕРЖДАЮ:

От Заказчика:

Директор ООО «Градостроитель»



А. Мусина Мусина Г.А.

(подпись)

«5» март 2024 г.

М.П.

(подпись)

«14» март 2024 г.

М.П.

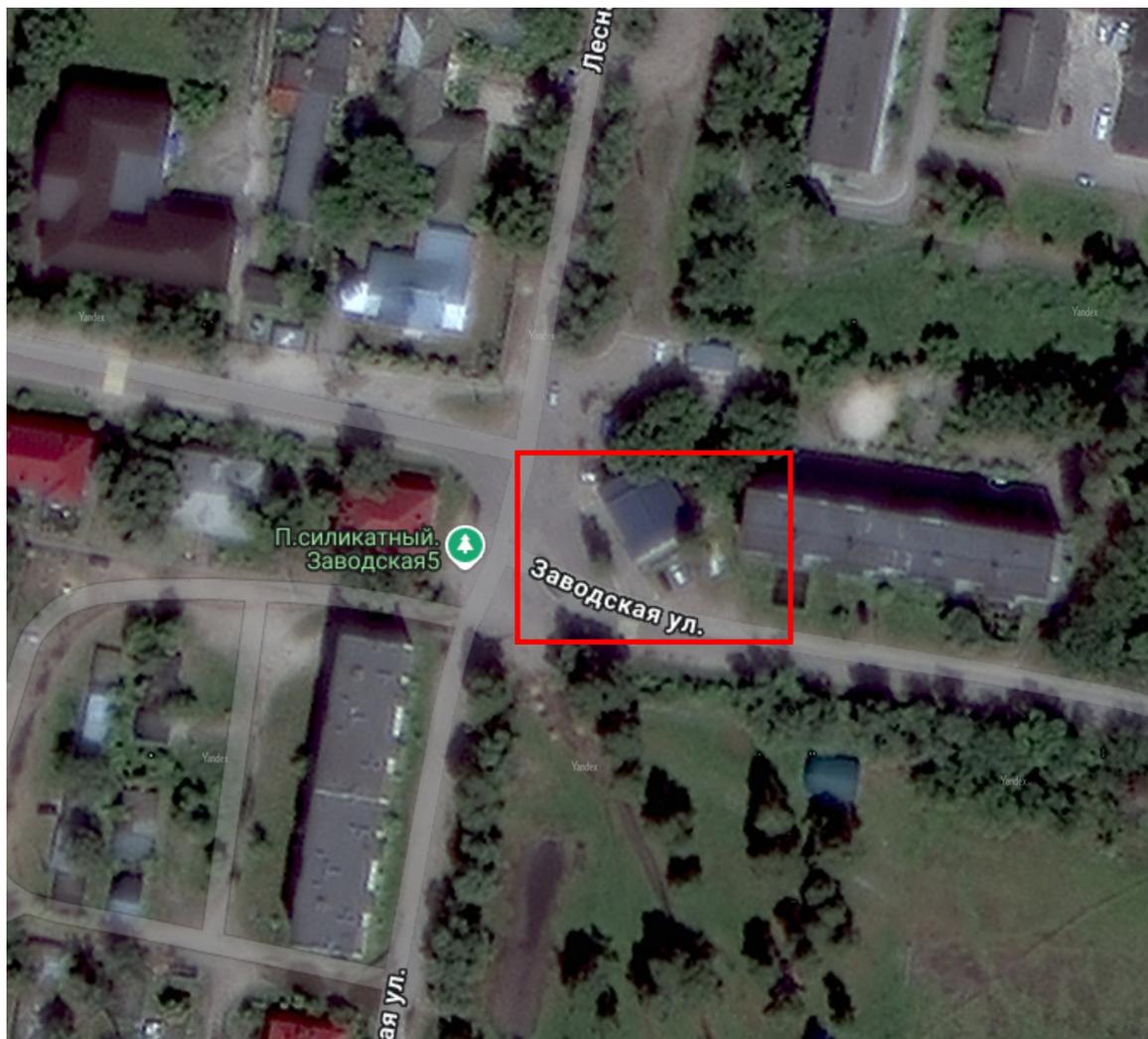
1.	Наименование объекта: Местоположение объекта:	"Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31 ""Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7, участок 73:14:010705:31 "
2.	Характеристика объектов	Территория изысканий площадью 0.1 га
3.	Уровень ответственности	II (нормальный)
4.	Основание для выполнения работ	Договор
5.	Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование
6.	Заказчик	
7.	Исполнитель	ООО «Градостроитель»
8.	Требования к исполнителю	Наличие допуска к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
9.	Цель инженерных изысканий	Получение достоверных и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов), существующих и строящихся зданиях и сооружениях (надземных, подземных и надземных), элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия
10.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Нет
11.	Виды изысканий	- Инженерно-геодезические.
12.	Требования к выполнению инженерных изысканий	- При выполнении инженерно-геодезических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 справочно, в части пунктов, не противоречащих СП 317.1325800.2017), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием.

		<ul style="list-style-type: none"> - Инженерные изыскания выполнить в местной системе координат (МСК-73) и Балтийской системе высот 1977 г. Результаты инженерно-геодезических изысканий представить в указанной системе координат и высот. - выполнить топографическую съемку в соответствии с 5.3.2 СП 317.1325800.2017: - в масштабе 1:500 (высота сечения рельефа горизонталями 0.5 м) на бумажной основе и в виде цифровых инженерно-топографических планов (ЦИТП):
13.	Особые требования	Нет
14.	Порядок представления отчетных материалов	<ul style="list-style-type: none"> - топографический план 1:500 в электронном виде; - выписка СРО; - каталог координат и высот пунктов; - сведения о поверках использованных средств измерений, действовавших в период производства работ. - пояснительная записка - программа работ; - схема расположения объекта инженерно-геодезических изысканий - техническое задание
15.	Сроки выполнения работ	- 30 (тридцать) рабочих дней с даты начала выполнения работ.
16.	Приложения	Приложение А. Схема расположения объекта

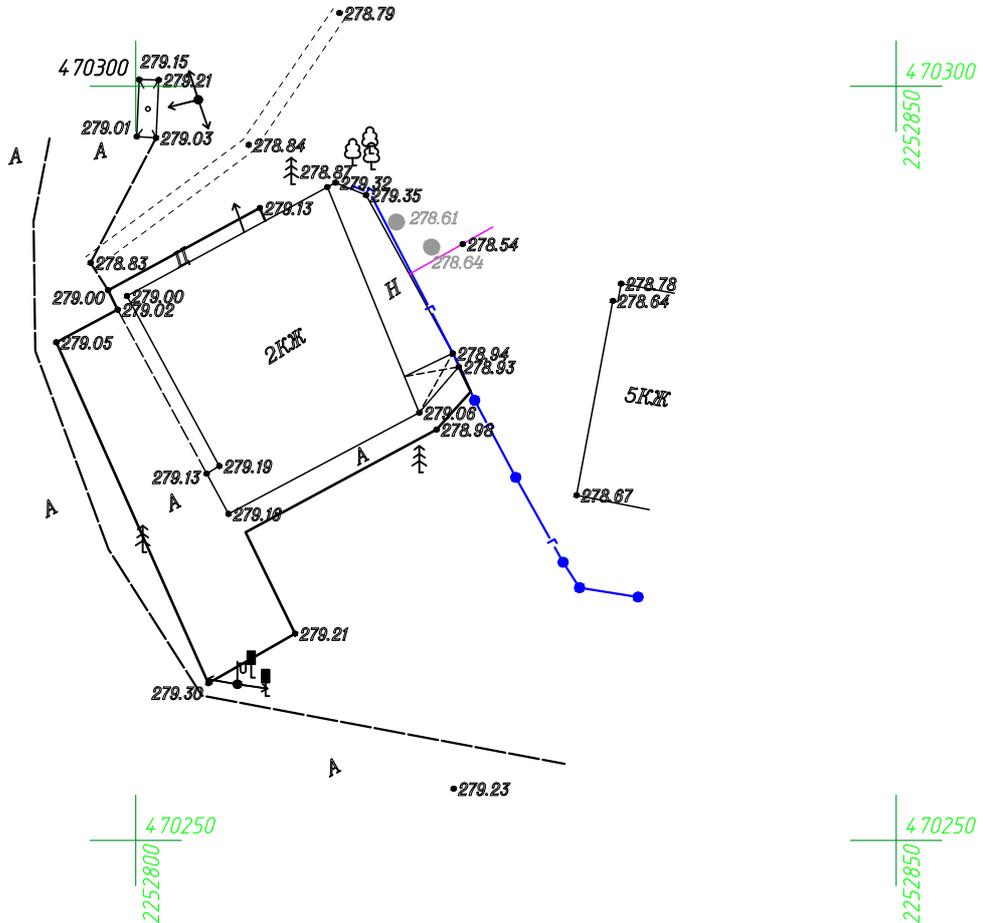
3.Графические приложения

Приложение 3.1

Схема расположения объекта инженерно-геодезических изысканий



- Участок инженерно-геодезических изысканий



Система координат - МСК 73 2 зона
Система высот - Балтийская

Взаим. инв. №:								
	Подпись и дата				«Российская Федерация, Ульяновская область, р-н. Сенгилеевский, рп. Силикатный, ул. Заводская, д. 7.			
Инв. № подл.	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Топоплан	Стадия	Лист	Листов
	Директор	Мусина Г.А.	<i>Мусина</i>			ИЗ	1	1
	Исполнитель	Сурин В.О.			Масштаб 1:500	000 "Градостроитель"		